

船视宝数据服务

API市场接口文档

版本	2.0
修订时间	2024 年 10 月



1. API市场-AIS数据接口

1.1. 按MMSI查询船舶最新AIS信息

接口描述：按MMSI查询船舶最新AIS信息

接口地址：/v1/mkt/ais/latest/mmsi

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	query	true	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
postime	位置时间	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
status	AIS状态	string
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
vesselName	船舶名称	string
vesselType	船舶类型	string
flagCtry	船旗国	string
length	船长(米)	number
breadth	船宽(米)	number
a	AIS安装位置距船艏距离(米)	number
b	AIS安装位置距船艉距离(米)	number
c	AIS安装位置距左舷距离(米)	number
d	AIS安装位置距右舷距离(米)	number
eta	AIS ETA(UTC)	string(date-time)
dest	AIS目的地	string

draught	当前吃水(米)	number
cog	航迹向	number
hdg	船艏向	number
sog	对地速度(节)	number
rot	转向率	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

1.2. 按MMSI查询船舶历史AIS信息

接口描述：按MMSI查询船舶历史AIS信息

接口地址：/v1/mkt/ais/track

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)
spare	是否稀疏	body	true	boolean
spareFactor	稀疏参数（整10分钟倍数，稀疏配置[spare=true]时生效 默认：按10分钟稀疏	body	true	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
postime	位置时间	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
status	AIS状态	string
eta	AIS ETA(UTC)	string(date-time)
dest	AIS目的地	string

draught	当前吃水(米)	number
cog	航迹向	number
hdg	船艏向	number
sog	对地速度(节)	number
rot	转向率	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

1.3. 按IMO查询船舶最新AIS信息

接口描述：按IMO查询船舶最新AIS信息

接口地址：/v1/mkt/ais/latest/imo

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
imo	船舶IMO	query	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
postime	位置时间	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
status	AIS状态	string
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
vesselName	船舶名称	string
vesselType	船舶类型	string
flagCtry	船旗国	string
length	船长(米)	number
breadth	船宽(米)	number

a	AIS安装位置距船艏距离(米)	number
b	AIS安装位置距船艉距离(米)	number
c	AIS安装位置距左舷距离(米)	number
d	AIS安装位置距右舷距离(米)	number
eta	AIS ETA(UTC)	string(date-time)
dest	AIS目的地	string
draught	当前吃水(米)	number
cog	航迹向	number
hdg	船艏向	number
sog	对地速度(节)	number
rot	转向率	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

1.4. 按自定义区域查询最新AIS信息

接口描述：按自定义区域查询最新AIS信息

接口地址：/v1/mkt/ais/region

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
region	区域对象(支持圆形、矩形及任意线段组合的多边形)	body	true	object
regionType	对象类型, 区域查询时必填	body	false	string
leftTop	矩形左上角坐标, regionType='rectangle'时必填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
rightBottom	矩形右下角坐标, regionType='rectangle'时必填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
center	圆心坐标, regionType='circle'时必填	body	false	object
lon	经度	body	false	number

lat	纬度	body	false	number
radius	圆形半径(海里), regionType='circle'时必填	body	false	number
points	多边形连续点, 不少于三个, regionType='polygon'时必填	body	false	array[object]
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
moveAngle	扇形对角线方向(度), regionType='sector'时必填	body	false	number
scaleAngle	扇形对角线方向单侧夹角(度), regionType='sector'时必填	body	false	number
lastUpdateWithinHour	AIS最后更新时间范围, 默认6小时内	body	false	integer(int32)
mmsiList	船舶MMSI列表, 用于指定船舶查询, 不得超过3000条	body	false	array[integer(int32)]

响应参数:

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
postime	位置时间	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
status	AIS状态	string
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
vesselName	船舶名称	string
vesselType	船舶类型	string
flagCtry	船旗国	string
length	船长(米)	number
breadth	船宽(米)	number
a	AIS安装位置距船艏距离(米)	number
b	AIS安装位置距船艉距离(米)	number
c	AIS安装位置距左舷距离(米)	number
d	AIS安装位置距右舷距离(米)	number
eta	AIS ETA(UTC)	string(date-time)
dest	AIS目的地	string
draught	当前吃水(米)	number
cog	航迹向	number

hdg	船舶向	number
sog	对地速度(节)	number
rot	转向率	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

1.5. 按自定义区域查询最新AIS及船舶基础信息

接口描述：按自定义区域查询最新AIS及船舶基础信息

接口地址：/v1/mkt/ais/region/vessel

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
region	区域对象(支持圆形、矩形及任意线段组合的多边形)	body	true	object
regionType	对象类型, 区域查询时必须填	body	false	string
leftTop	矩形左上角坐标, regionType='rectangle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
rightBottom	矩形右下角坐标, regionType='rectangle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
center	圆心坐标, regionType='circle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
radius	圆形半径(海里), regionType='circle'时必须填	body	false	number
points	多边形连续点, 不少于三个, regionType='polygon'时必须填	body	false	array[object]
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
moveAngle	扇形对角线方向(度), regionType='sector'时必须填	body	false	number
	扇形对角线方向单侧夹角			

scaleAngle	(度)，regionType='sector'时必填	body	false	number
lastUpdateWithinHour	AIS最后更新时间范围，默认6小时内	body	false	integer(int32)
mmsiList	船舶MMSI列表，用于指定船舶查询，不得超过3000条	body	false	array[integer(int32)]

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
postime	位置时间	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
status	AIS状态	string
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
vesselName	船舶名称	string
vesselType	船舶类型	string
flagCtry	船旗国	string
length	船长(米)	number
breadth	船宽(米)	number
a	AIS安装位置距船艏距离(米)	number
b	AIS安装位置距船艉距离(米)	number
c	AIS安装位置距左舷距离(米)	number
d	AIS安装位置距右舷距离(米)	number
eta	AIS ETA(UTC)	string(date-time)
dest	AIS目的地	string
draught	当前吃水(米)	number
cog	航迹向	number
hdg	船艏向	number
sog	对地速度(节)	number
rot	转向率	number
vesselInfo	船舶信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string

nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string

operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

1.6. 按自定义船队查询最新AIS信息

接口描述：按自定义船队查询最新AIS信息

接口地址：/v1/mkt/ais/fleet

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	船舶MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
postime	位置时间	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
status	AIS状态	string
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
vesselName	船舶名称	string
vesselType	船舶类型	string
flagCtry	船旗国	string
length	船长(米)	number
breadth	船宽(米)	number
a	AIS安装位置距船艏距离(米)	number

b	AIS安装位置距船艏距离(米)	number
c	AIS安装位置距左舷距离(米)	number
d	AIS安装位置距右舷距离(米)	number
eta	AIS ETA(UTC)	string(date-time)
dest	AIS目的地	string
draught	当前吃水(米)	number
cog	航迹向	number
hdg	船艏向	number
sog	对地速度(节)	number
rot	转向率	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

1.7. 按自定义船队查询最新AIS及船舶基础信息

接口描述：按自定义船队查询最新AIS及船舶基础信息

接口地址：/v1/mkt/ais/fleet/vessel

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	船舶MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
postime	位置时间	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
status	AIS状态	string
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string

vesselName	船舶名称	string
vesselType	船舶类型	string
flagCtry	船旗国	string
length	船长(米)	number
breadth	船宽(米)	number
a	AIS安装位置距船艏距离(米)	number
b	AIS安装位置距船艉距离(米)	number
c	AIS安装位置距左舷距离(米)	number
d	AIS安装位置距右舷距离(米)	number
eta	AIS ETA(UTC)	string(date-time)
dest	AIS目的地	string
draught	当前吃水(米)	number
cog	航迹向	number
hdg	船艏向	number
sog	对地速度(节)	number
rot	转向率	number
vesselInfo	船舶信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string

classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

1.8. 按MMSI查询指定船舶断面穿越信息

接口描述：按MMSI查询指定船舶断面穿越信息

接口地址：/v1/mkt/ais/cross/line

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
startTime	开始时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)
lineDirection	断面方向 H: 水平(南北穿越) V: 垂直(东西穿越)	body	true	string
line	切面对象(多点连成的线，格式：lon1 lat1,lon2 lat2,...)	body	true	string
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
preAis	上一AIS信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
crossPoint	穿越点信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
crossDirection	穿越方向，N由南向北，S由北向南，W由东向西，E由西向东	string
currAis	当前AIS信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

1.9. 查询所有船舶断面穿越信息

接口描述：查询所有船舶断面穿越信息

接口地址：/v1/mkt/ais/cross/line/all

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
startTime	开始时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)
lineDirection	断面方向 H: 水平(南北穿越) V: 垂直(东西穿越)	body	true	string
line	切面对象(多点连成的线，格式：lon1 lat1,lon2 lat2,...)	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶mmsi	integer(int32)
crossDirection	穿越方向，N由南向北，S由北向南，W由东向西，E由西向东	string
crossPostime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
crossLon	经度	number
crossLat	纬度	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

1.10. 按MMSI查询指定船舶区域进出信息

接口描述：按MMSI查询指定船舶区域进出信息

接口地址：/v1/mkt/ais/cross/region

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)

endTime	结束时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)
region	区域对象(支持圆形、矩形及任意线段组合的多边形)	body	true	object
regionType	对象类型，区域查询时必须填	body	false	string
leftTop	矩形左上角坐标，regionType='rectangle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
rightBottom	矩形右下角坐标，regionType='rectangle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
center	圆心坐标，regionType='circle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
radius	圆形半径(海里)，regionType='circle'时必须填	body	false	number
points	多边形连续点，不少于三个，regionType='polygon'时必须填	body	false	array[object]
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
moveAngle	扇形对角线方向(度)，regionType='sector'时必须填	body	false	number
scaleAngle	扇形对角线方向单侧夹角(度)，regionType='sector'时必须填	body	false	number

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
preAis	上一AIS信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
currAis	当前AIS信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
crossPoint	穿越点信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)

lon	经度	number
lat	纬度	number
crossType	穿越方向	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2. API市场-港口数据接口

2.1. 按港口名称代码等信息模糊查询港口

接口描述：按港口名称代码等信息模糊查询港口

接口地址：/v1/mkt/ports/fuzzy

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
kw	查询关键字	body	true	string
recordNum	返回记录条数(默认10条)	body	false	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
portCode	港口代码	string
nameCn	港口中文名	string
nameEn	港口英文名	string
aliasNames	港口曾用名	string
ctryCode	国家代码	string
ctryNameCn	国家中文名	string
ctryNameEn	国家英文名	string
unlocode	unlocode	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.2. 按港口代码查询港口基础信息

接口描述：按港口代码查询港口基础信息

接口地址：`/v1/mkt/ports/detail`

请求方式：`GET`

请求数据类型：

响应数据类型：`*/*`

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
portCode	港口代码	query	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
portCode	港口代码	string
nameCn	港口中文名	string
nameEn	港口英文名	string
aliasNames	港口曾用名	string
portType	港口类型(B-基本港,T-普通码头,O-原油码头,F-浮仓)	string
portTypeNameCn	港口类型中文描述	string
portTypeNameEn	港口类型英文描述	string
lon	港口经度	number
lat	港口纬度	number
tzOffset	港口时区	integer(int32)
ctryCode	国家代码	string
ctryNameCn	国家中文名	string
ctryNameEn	国家英文名	string
continentCode	洲代码	string
continentNameCn	洲中文名	string
continentNameEn	洲英文名	string
tradeAreaCode	贸易区代码	string
tradeAreaNameCn	贸易区中文名称	string
tradeAreaNameEn	贸易区英文名称	string
unlocode	unlocode	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)

success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.3. 按港口代码查询预计抵港船舶列表

接口描述：按港口代码查询预计抵港船舶列表

接口地址：/v1/mkt/ports/vessel/schedule

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
portCode	港口代码	query	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string

classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
dynamicType	一级动态类型：0-航行,1-锚泊,5-靠泊,6-搁浅	string
dynamicSubType	二级动态类型：00-航行(途中),01-航行(到港),10-锚泊(途中),11-锚泊(到港),50-靠泊(作业),51-靠泊(修理),52-靠泊(建造),53-靠泊(检验),60-搁浅	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string

legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartPostime	航段开始时间	string(dateTime)
legStartPostimeLocal	航段开始时间 (LT)	string(dateTime)
eta	船舶预计到港时间	string(dateTime)
etaLocal	船舶预计到港时间 (LT)	string(dateTime)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.4. 按港口代码查询当前锚泊船舶列表

接口描述：按港口代码查询当前锚泊船舶列表

接口地址：`/v1/mkt/ports/vessel/moor`

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：`*/*`

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
portCode	港口代码	query	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string

vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string

ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
dynamicType	一级动态类型：0-航行,1-锚泊,5-靠泊,6-搁浅	string
dynamicSubType	二级动态类型：00-航行(途中),01-航行(到港),10-锚泊(途中),11-锚泊(到港),50-靠泊(作业),51-靠泊(修理),52-靠泊(建造),53-靠泊(检验),60-搁浅	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartPostime	航段开始时间	string(dateTime)
legStartPostimeLocal	航段开始时间(LT)	string(dateTime)
arrivalTime	船舶实际到港时间	string(dateTime)
arrivalTimeLocal	船舶实际到港时间(LT)	string(dateTime)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.5. 按港口代码查询当前靠泊船舶列表

接口描述：按港口代码查询当前靠泊船舶列表

接口地址：/v1/mkt/ports/vessel/berth

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
portCode	港口代码	query	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)

length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
dynamicType	一级动态类型: 0-航行,1-锚泊,5-靠泊,6-搁浅	string
dynamicSubType	二级动态类型: 00-航行(途中),01-航行(到港),10-锚泊(途中),11-锚泊(到港),50-靠泊(作业),51-靠泊(修理),52-靠泊(建造),53-靠泊(检验),60-搁浅	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartPostime	航段开始时间	string(date-time)
legStartPostimeLocal	航段开始时间(LT)	string(date-time)
arrivalTime	船舶实际到港时间	string(date-time)
arrivalTimeLocal	船舶实际到港时间(LT)	string(date-time)
berthTime	靠泊时间	string(date-time)

berthTimeLocal	靠泊时间 (LT)	string(date-time)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.6. 按港口代码查询当前修理船舶列表

接口描述：按港口代码查询当前修理船舶列表

接口地址：/v1/mkt/ports/vessel/repair

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
portCode	港口代码	query	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string

classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
dynamicType	一级动态类型：0-航行,1-锚泊,5-靠泊,6-搁浅	string
dynamicSubType	二级动态类型：00-航行(途中),01-航行(到港),10-锚泊(途中),11-锚泊(到港),50-靠泊(作业),51-靠泊(修理),52-靠泊(建造),53-靠泊(检验),60-搁浅	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string

legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartPostime	航段开始时间	string(dateTime)
legStartPostimeLocal	航段开始时间(LT)	string(dateTime)
arrivalTime	船舶实际到港时间	string(dateTime)
arrivalTimeLocal	船舶实际到港时间(LT)	string(dateTime)
berthTime	靠泊时间	string(dateTime)
berthTimeLocal	靠泊时间(LT)	string(dateTime)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.7. 按港口代码分页查询历史靠泊记录

接口描述：按港口代码分页查询历史靠泊记录

接口地址：`/v1/mkt/ports/vessel/berth/history`

请求方式：POST

请求数据类型：`application/json`

响应数据类型：`*/*`

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(靠泊)	body	true	string(dateTime)
endTime	结束时间(靠泊)	body	true	string(dateTime)
searchType	检索类型, 1: 按靠泊时间检索, 2: 按到港时间检索, 3: 按离港时间检索	body	true	integer(int32)
page	分页参数	body	false	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)

pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)
----------	-------	------	-------	----------------

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)

grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legStartBerthUuid	启运港泊位uuid	string
legStartBerthNameCn	启运港泊位中文名	string
legStartBerthNameEn	启运港泊位英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legEndBerthUuid	目的港泊位uuid	string
legEndBerthNameCn	目的港泊位中文名	string

legEndBerthNameEn	目的港泊位英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(datetime)
legStartTimeLocal	航段开始时间 (LT)	string(datetime)
arrivalTime	到港时间	string(datetime)
arrivalTimeLocal	到港时间 (LT)	string(datetime)
berthTime	靠泊时间	string(datetime)
berthTimeLocal	靠泊时间 (LT)	string(datetime)
legEndTime	航段结束时间	string(datetime)
legEndTimeLocal	航段结束时间 (LT)	string(datetime)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)

success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.8. 按港口代码查询当日在锚数量指标

接口描述：按港口代码查询当日在锚数量指标

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/moor-num

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
min	最小值(艘数或时长，时长单位小时)	number
max	最大值(艘数或时长，时长单位小时)	number
avg	平均值(艘数或时长，时长单位小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.9. 按港口代码查询当日在泊数量指标

接口描述：按港口代码查询当日在泊数量指标

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/berth-num

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型

vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
min	最小值(艘数或时长，时长单位小时)	number
max	最大值(艘数或时长，时长单位小时)	number
avg	平均值(艘数或时长，时长单位小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.10. 按港口代码查询当日在港数量指标

接口描述：按港口代码查询当日在港数量指标

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/stay-num

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
min	最小值(艘数或时长，时长单位小时)	number
max	最大值(艘数或时长，时长单位小时)	number
avg	平均值(艘数或时长，时长单位小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)

success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.11. 按港口代码查询当日锚泊时长指标

接口描述：按港口代码查询当日锚泊时长指标

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/moor-duration

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
min	最小值(艘数或时长，时长单位小时)	number
max	最大值(艘数或时长，时长单位小时)	number
avg	平均值(艘数或时长，时长单位小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常；	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.12. 按港口代码查询当日作业时长指标

接口描述：按港口代码查询当日作业时长指标

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/berth-duration

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]

vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
min	最小值(艘数或时长，时长单位小时)	number
max	最大值(艘数或时长，时长单位小时)	number
avg	平均值(艘数或时长，时长单位小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.13. 按港口代码查询当日在港时长指标

接口描述：按港口代码查询当日在港时长指标

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/stay-duration

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
min	最小值(艘数或时长，时长单位小时)	number
max	最大值(艘数或时长，时长单位小时)	number
avg	平均值(艘数或时长，时长单位小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)

success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.14. 按港口代码查询当日平均等泊时长指标

接口描述：按港口代码查询当日平均等泊时长指标

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/moor-avg

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
min	最小值(艘数或时长，时长单位小时)	number
max	最大值(艘数或时长，时长单位小时)	number
avg	平均值(艘数或时长，时长单位小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.15. 按港口代码查询当日平均作业时长指标

接口描述：按港口代码查询当日平均作业时长指标

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/berth-avg

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]

vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
min	最小值(艘数或时长，时长单位小时)	number
max	最大值(艘数或时长，时长单位小时)	number
avg	平均值(艘数或时长，时长单位小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.16. 按港口代码查询当日平均停留时长指标

接口描述：按港口代码查询当日平均停留时长指标

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/stay-avg

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
min	最小值(艘数或时长，时长单位小时)	number
max	最大值(艘数或时长，时长单位小时)	number
avg	平均值(艘数或时长，时长单位小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean

message		string
---------	--	--------

2.17. 按港口代码查询在锚数量指标K线

接口描述：按港口代码查询在锚数量指标K线

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/moor-num/k

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateStr	指标日期字符串	string
num	艘数	object
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
dwt	载重吨	object
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number

status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.18. 按港口代码查询在泊数量指标K线

接口描述：按港口代码查询在泊数量指标K线

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/berth-num/k

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateStr	指标日期字符串	string
num	艘数	object
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
dwt	载重吨	object
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number

avg	平均值	number
mid	中位值	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.19. 按港口代码查询在港数量指标K线

接口描述：按港口代码查询在港数量指标K线

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/stay-num/k

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateStr	指标日期字符串	string
num	艘数	object
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
dwt	载重吨	object
open	开盘值	number
close	收盘值	number

min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.20. 按港口代码查询锚泊时长指标K线

接口描述：按港口代码查询锚泊时长指标K线

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/moor-duration/k

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
dateStr	指标日期	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean

message		string
---------	--	--------

2.21. 按港口代码查询作业时长指标K线

接口描述：按港口代码查询作业时长指标K线

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/berth-duration/k

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
dateStr	指标日期	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.22. 按港口代码查询在港时长指标K线

接口描述：按港口代码查询在港时长指标K线

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/stay-duration/k

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
dateStr	指标日期	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.23. 按港口代码查询平均等泊时长指标K线

接口描述：按港口代码查询平均等泊时长指标K线

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/moor-avg/k

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]

vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
dateStr	指标日期	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.24. 按港口代码查询平均作业时长指标K线

接口描述：按港口代码查询平均作业时长指标K线

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/berth-avg/k

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

--	--	--

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number
max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
dateStr	指标日期	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.25. 按港口代码查询平均停留时长指标K线

接口描述：按港口代码查询平均停留时长指标K线

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/stay-avg/k

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
open	开盘值	number
close	收盘值	number
min	最小值	number

max	最大值	number
avg	平均值	number
mid	中位值	number
dateStr	指标日期	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.26. 按港口代码批量查询流量指标集合

接口描述：按港口代码批量查询流量指标集合

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/term

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCodes	港口代码列表	body	false	array[string]
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
portCode	港口	string
portNameCn	港口中文名	string
portNameEn	港口英文名	string
lon	港口中心点经度	number
lat	港口中心点纬度	number
ctryCode	港口国家代码	string
ctryNameCn	港口国家中文名	string
ctryNameEn	港口国家英文名	string
averageMoorDurationAvg	平均港口等泊时间	number

averageMoorNumAvg	平均港口等泊数量	number
averageMoorDwtAvg	平均港口等泊载重吨	number
averageBerthDurationAvg	平均港口靠泊时间	number
averageBerthNumAvg	平均港口靠泊数量	number
averageBerthDwtAvg	平均港口靠泊载重吨	number
averageStayDurationAvg	平均港口停留时间	number
averageStayNumAvg	平均港口停留船舶	number
averageStayDwtAvg	平均港口作业载重吨	number
moorDurationAvg	平均当前在锚时间	number
berthDurationAvg	平均当前在泊时间	number
stayDurationAvg	平均当前在港时间	number
moorNumAvg	平均在锚数量	number
moorDwtAvg	平均在锚载重吨	number
berthNumAvg	平均在泊数量	number
berthDwtAvg	平均在泊载重吨	number
stayNumAvg	平均在港数量	number
stayDwtAvg	平均在港载重吨	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.27. 按自定义区域查询港口基础信息

接口描述：按自定义区域查询港口基础信息

接口地址：/v1/mkt/ports/region

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
region	区域对象(支持圆形、矩形及任意线段组合的多边形)	body	true	object
regionType	对象类型，区域查询时必须填	body	false	string
leftTop	矩形左上角坐标，regionType='rectangle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number

rightBottom	矩形右下角坐标，regionType='rectangle'时必填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
center	圆心坐标，regionType='circle'时必填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
radius	圆形半径(海里)，regionType='circle'时必填	body	false	number
points	多边形连续点，不少于三个，regionType='polygon'时必填	body	false	array[object]
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
moveAngle	扇形对角线方向(度)，regionType='sector'时必填	body	false	number
scaleAngle	扇形对角线方向单侧夹角(度)，regionType='sector'时必填	body	false	number
portCodes	港口代码列表	body	false	array[string]

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
portCode	港口代码	string
nameCn	港口中文名	string
nameEn	港口英文名	string
aliasNames	港口曾用名	string
portType	港口类型(B-基本港,T-普通码头,O-原油码头,F-浮仓)	string
portTypeNameCn	港口类型中文描述	string
portTypeNameEn	港口类型英文描述	string
lon	港口经度	number
lat	港口纬度	number
tzOffset	港口时区	integer(int32)
ctryCode	国家代码	string
ctryNameCn	国家中文名	string
ctryNameEn	国家英文名	string
continentCode	洲代码	string
continentNameCn	洲中文名	string
continentNameEn	洲英文名	string

tradeAreaCode	贸易区代码	string
tradeAreaNameCn	贸易区中文名称	string
tradeAreaNameEn	贸易区英文名称	string
unlocode	unlocode	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.28. 根据港口代码查询历史天气

接口描述：根据港口代码查询历史天气

接口地址：/v1/mkt/ports/weather/history

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
portCode	港口	body	true	string
startTime	开始日期（港口当地时间）	body	true	string(date-time)
endTime	结束日期（港口当地时间）	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
portCode	港口代码	string
current	当前天气详情	object
utcTime	数据UTC时间	string(date-time)
localTime	数据当地时间	string(date-time)
weatherLevel	港口作业气象等级（HEAVY：大雪、中雪、大雨、中雨，LIGHT：小雪、雪、小雨、雨、rain and snow，FINE：其他）	string
pressure	气压	number
humidity	湿度	number
dewPoint	露水	number
windSpeed	风速	number
windSpeedLevel	风速等级	string
windSpeedLevelCn	风速等级描述	string

windDeg	风向	number
windDegCn	风向描述	string
windGust	风势	number
weathers	天气详情数据	array[object]
main	主要信息	string
description	中文描述	string
iconCode	图标原始代码	string
iconData	图标原始数据（BASE64）	string
descEn	图标英文名称	string
descCn	图标中文名称	string
fellLike	体感	object
feelLike	当前/实时温度体感	number
day	当天白天体感	number
night	当天晚上体感	number
eve	当天午夜体感	number
morn	当天早晨体感	number
temperature	温度	object
temp	当前/实时气温	number
tempMax	当前气温最大值（城区内可观测的温度最大值）	number
tempMin	当前气温最小值（城区内可观测的温度最小值）	number
day	当天白天气温	number
night	当天晚上气温	number
eve	当天午夜气温	number
morn	当天早晨气温	number
min	当天气温最小值	number
max	当天气温最大值	number
rain	降雨量	object
rain1H	实时（1小时）降雨量	number
rain	当天降雨量	number
portCode	港口代码	string
lon	港口经度	number
lat	港口纬度	number
utcDay	数据日期	integer(int32)
sunrise	日出时间	string(date-time)
sunset	日落时间	string(date-

		time)
uvi	紫外线强度	number
clouds	云	number
visibility	可视度	number
dailyTempMax	当日最高气温	number
dailyTempMin	当日最低气温	number
dailyRain	日降雨量	number
dailyHumidity	日湿度	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.29. 按港口代码查询当日指标集合均值

接口描述：按港口代码查询当日指标集合均值

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/avg/full

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
portCode	港口	string
portNameCn	港口中文名	string
portNameEn	港口英文名	string
lon	港口中心点经度	number
lat	港口中心点纬度	number
ctryCode	港口国家代码	string
ctryNameCn	港口国家中文名	string

ctryNameEn	港口国家英文名	string
averageMoorDurationAvg	平均港口等泊时间	number
averageMoorNumAvg	平均港口等泊数量	number
averageMoorDwtAvg	平均港口等泊载重吨	number
averageBerthDurationAvg	平均港口靠泊时间	number
averageBerthNumAvg	平均港口靠泊数量	number
averageBerthDwtAvg	平均港口靠泊载重吨	number
averageStayDurationAvg	平均港口停留时间	number
averageStayNumAvg	平均港口停留船舶	number
averageStayDwtAvg	平均港口作业载重吨	number
moorDurationAvg	平均当前在锚时间	number
berthDurationAvg	平均当前在泊时间	number
stayDurationAvg	平均当前在港时间	number
moorNumAvg	平均在锚数量	number
moorDwtAvg	平均在锚载重吨	number
berthNumAvg	平均在泊数量	number
berthDwtAvg	平均在泊载重吨	number
stayNumAvg	平均在港数量	number
stayDwtAvg	平均在港载重吨	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.30. 按港口代码查询当日数量指标集合均值

接口描述：按港口代码查询当日锚泊指标集合均值

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/avg/num

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
portCode	港口	string
portNameCn	港口中文名	string
portNameEn	港口英文名	string
lon	港口中心点经度	number
lat	港口中心点纬度	number
ctryCode	港口国家代码	string
ctryNameCn	港口国家中文名	string
ctryNameEn	港口国家英文名	string
averageMoorNumAvg	平均港口等泊数量	number
averageBerthNumAvg	平均港口靠泊数量	number
averageStayNumAvg	平均港口停留船舶	number
moorNumAvg	平均在锚数量	number
berthNumAvg	平均在泊数量	number
stayNumAvg	平均在港数量	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.31. 按港口代码查询当日时长指标集合均值

接口描述：按港口代码查询当日作业指标集合均值

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/avg/duration

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
portCode	港口	string
portNameCn	港口中文名	string
portNameEn	港口英文名	string
lon	港口中心点经度	number
lat	港口中心点纬度	number
ctryCode	港口国家代码	string
ctryNameCn	港口国家中文名	string
ctryNameEn	港口国家英文名	string
averageMoorDurationAvg	平均港口等泊时间	number
averageBerthDurationAvg	平均港口靠泊时间	number
averageStayDurationAvg	平均港口停留时间	number
moorDurationAvg	平均当前在锚时间	number
berthDurationAvg	平均当前在泊时间	number
stayDurationAvg	平均当前在港时间	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.32. 按港口代码查询当日载重吨指标集合均值

接口描述：按港口代码查询当日停留指标集合均值

接口地址：/v1/mkt/ports/efficiency/avg/dwt

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCode	港口代码	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型

code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
portCode	港口	string
portNameCn	港口中文名	string
portNameEn	港口英文名	string
lon	港口中心点经度	number
lat	港口中心点纬度	number
ctryCode	港口国家代码	string
ctryNameCn	港口国家中文名	string
ctryNameEn	港口国家英文名	string
averageMoorDwtAvg	平均港口等泊载重吨	number
averageBerthDwtAvg	平均港口靠泊载重吨	number
averageStayDwtAvg	平均港口作业载重吨	number
moorDwtAvg	平均在锚载重吨	number
berthDwtAvg	平均在泊载重吨	number
stayDwtAvg	平均在港载重吨	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

2.33. 按动态查询港口当前船舶数量

接口描述：按动态查询港口当前船舶数量，主要包括预抵、锚泊、靠泊、修理等【港口-港口动态】

接口地址：/v1/mkt/ports/dynamics/new

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
portCodes	港口代码列表	body	false	array[string]

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string

data	返回数据对象	array[object]
portCode	港口代码	string
estimate	预抵数量	integer(int32)
moor	锚泊（港口）数量	integer(int32)
moorHalfway	锚泊（途中）数量	integer(int32)
sail	航线（港口）数量	integer(int32)
berth	靠泊数量	integer(int32)
repair	修理数量	integer(int32)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3. API市场-船舶数据接口

3.1. 按船名MMSI等信息模糊检索船舶

接口描述：按船名MMSI等信息模糊检索船舶

接口地址：`/v1/mkt/vessels/fuzzy`

请求方式：POST

请求数据类型：`application/json`

响应数据类型：`*/*`

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
kw	查询关键字	body	true	string
recordNum	返回记录条数	body	false	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string

vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
postime	记录时间	string(date-time)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.2. 按MMSI查询船舶基础信息

接口描述：按MMSI查询船舶基础信息

接口地址：/v1/mkt/vessels/detail/mmsi

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	mmsi	query	true	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string

vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string

manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.3. 按IMO查询船舶基础信息

接口描述：按IMO查询船舶基础信息

接口地址：/v1/mkt/vessels/detail/imo

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
imo	imo	query	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string

flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.4. 按MMSI查询船舶实时动态信息

接口描述：按MMSI查询船舶实时动态信息

接口地址：/v1/mkt/vessels/status/current

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	mmsi	query	true	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
dynamicType	一级动态类型：0-航行,1-锚泊,5-靠泊,6-搁浅	string
dynamicSubType	二级动态类型：00-航行(途中),01-航行(到港),10-锚泊(途中),11-锚泊(到港),50-靠泊(作业),51-靠泊(修理),60-搁浅	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(date-time)
legStartTimeLocal	航段开始时间(LT)	string(date-time)
legEndTime	航段结束时间	string(date-time)
legEndTimeLocal	航段结束时间(LT)	string(date-time)
arrivalTime	船舶到港时间	string(date-time)
arrivalTimeLocal	船舶到港时间(LT)	string(date-time)

startPostime	当前动态形成时间	string(date-time)
startPostimeLocal	当前动态形成时间(LT)	string(date-time)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.5. 按MMSI查询船舶历史动态信息

接口描述：按MMSI查询船舶历史动态信息

接口地址：/v1/mkt/vessels/status/history

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string

legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(date-time)
legStartTimeLocal	航段开始时间 (LT)	string(date-time)
arrivalTime	到港时间	string(date-time)
arrivalTimeLocal	到港时间 (LT)	string(date-time)
berthTime	靠泊时间	string(date-time)
berthTimeLocal	靠泊时间 (LT)	string(date-time)
legEndTime	航段结束时间	string(date-time)
legEndTimeLocal	航段结束时间 (LT)	string(date-time)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.6. 按MMSI批量查询船舶航行统计摘要信息

接口描述：按MMSI批量查询船舶航行统计摘要信息

接口地址：/v1/mkt/vessels/analytics/summary

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
startYearMonth	统计开始月份，格式yyyyMM	body	true	string
endYearMonth	统计结束月份，格式yyyyMM	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型

code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
berthDuration	靠泊时间	number
berthTimes	靠泊次数	integer(int32)
moorDurationPort	港内锚泊时间	number
moorDurationHalfway	港外锚泊时间	number
sailDuration	航行时间	number
sailDistance	航行里程	number
aisAbnormalDuration	异常时间	number
strandedDuration	搁浅时间	number
sailRate	航行占比, 航行时间/(航行时间+港内锚泊时间+港外锚泊时间+靠泊时间+搁浅时间+异常时间)	string
moorDurationPortRate	港内锚泊占比, 港内锚泊时间/(航行时间+港内锚泊时间+港外锚泊时间+靠泊时间+搁浅时间+异常时间)	string
moorDurationHalfwayRate	港外锚泊占比, 港外锚泊时间/(航行时间+港内锚泊时间+港外锚泊时间+靠泊时间+搁浅时间+异常时间)	string
berthRate	靠泊占比, 靠泊时间/(航行时间+港内锚泊时间+港外锚泊时间+靠泊时间+搁浅时间+异常时间)	string
strandedRate	搁浅占比, 搁浅时间/(航行时间+港内锚泊时间+港外锚泊时间+靠泊时间+搁浅时间+异常时间)	string
aisAbnormalRate	异常占比, 异常时间/(航行时间+港内锚泊时间+港外锚泊时间+靠泊时间+搁浅时间+异常时间)	string
avgSpeed	平均航速, 航行距离/航行时间	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.7. 按MMSI批量查询船舶航行统计信息(按港口)

接口描述：按MMSI批量查询船舶航行统计(按港口)

接口地址：`/v1/mkt/vessels/analytics/calls`

请求方式：POST

请求数据类型：`application/json`

响应数据类型：`/**`

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]

startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
portNum	挂靠港口数	integer(int32)
berthTimes	挂靠次数	integer(int32)
berthDirectTimes	直挂次数	integer(int32)
countryNum	国家/地区次数	integer(int32)
fullLoadTimes	港口卸货次数	integer(int32)
emptyLoadTimes	港口装货次数	integer(int32)
callDetail	统计分析	array[object]
portCode	港口代码	string
portNameCn	中文名	string
portNameEn	英文名	string
portCtryCode	港口国家代码	string
portCtryNameCn	港口国家中文名	string
portCtryNameEn	港口国家英文名	string
lastBerthDate	最后挂靠时间	string(date-time)
berthTimes	挂靠次数	integer(int32)
berthDirectTimes	直挂次数	integer(int32)
fullLoadTimes	港口卸货次数	integer(int32)
emptyLoadTimes	港口装货次数	integer(int32)
averageMoorDuration	平均锚泊时长(小时)	number
averageBerthDuration	平均作业时长(小时)	number
averageOnPortDuration	平均在港时长(小时)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.8. 按MMSI批量查询船舶航行统计信息(按航段)

接口描述：按MMSI批量查询船舶航行统计(按航段)

接口地址：/v1/mkt/vessels/analytics/leg

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
amount	航行次数	integer(int32)
maxSailingDistance	最长航程(海里)	number
minSailingDistance	最短航程(海里)	number
avgSailingDistance	总平均航程(海里)	number
avgSailingDuration	总平均航时(小时)	number
avgSailingSpeed	总平均航速(节)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.9. 按MMSI批量查询船舶维修明细

接口描述：按MMSI批量查询船舶维修明细

接口地址：/v1/mkt/vessels/analytics/repair

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
portCodes	修理港代码	body	true	array[string]

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	维修船舶MMSI	integer(int32)
vesselDetail	维修船舶详情	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string

classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
startTime	开始修理时间	string(date-time)
endTime	结束修理时间	string(date-time)
portCode	港口代码	string
portDetail	维修港口信息	object
portCode	港口代码	string
nameCn	港口中文名	string
nameEn	港口英文名	string
aliasNames	港口曾用名	string

portType	港口类型(B-基本港,T-普通码头,O-原油码头,F-浮仓)	string
portTypeNameCn	港口类型中文描述	string
portTypeNameEn	港口类型英文描述	string
lon	港口经度	number
lat	港口纬度	number
tzOffset	港口时区	integer(int32)
ctryCode	国家代码	string
ctryNameCn	国家中文名	string
ctryNameEn	国家英文名	string
continentCode	洲代码	string
continentNameCn	洲中文名	string
continentNameEn	洲英文名	string
tradeAreaCode	贸易区代码	string
tradeAreaNameCn	贸易区中文名称	string
tradeAreaNameEn	贸易区英文名称	string
unlocode	unlocode	string
berthUuid	维修泊位UUID	string
berthNameCn	泊位中文名称	string
berthNameEn	泊位英文名称	string
startLon	开始维修位置经度	number
startLat	开始维修位置纬度	number
dockUuid	船坞UUID	string
dockNameCn	船坞中文名称	string
dockNameEn	船坞英文名称	string
shipyardUuid	修理厂UUID	string
shipyardNameCn	修理厂中文名称	string
shipyardNameEn	修理厂英文名称	string
repairTypeCn	中文修理类型	string
repairTypeEn	英文修理类型	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.10. 按MMSI批量查询船舶加油明细

接口描述：按MMSI批量查询船舶加油明细

接口地址： /v1/mkt/vessels/analytics/refuel

请求方式： POST

请求数据类型： application/json

响应数据类型： */*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
querySupplyShip	是否查询供油船 true 查询供油船 false 查询被供油船	body	false	boolean

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
consumeMmsi	船舶MMSI	integer(int32)
supplyMmsi	供油船MMSI	integer(int32)
consumeVessel	船舶详情	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string

flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
supplyVessel	供油船详情	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string

nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string

operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
eventStartTime	加油开始时间	string(date-time)
eventEndTime	加油结束时间	string(date-time)
refuelCapacity	加油量(吨)	number
portDetail	加油船所属港口信息	object
portCode	港口代码	string
nameCn	港口中文名	string
nameEn	港口英文名	string
aliasNames	港口曾用名	string
portType	港口类型(B-基本港,T-普通码头,O-原油码头,F-浮仓)	string
portTypeNameCn	港口类型中文描述	string
portTypeNameEn	港口类型英文描述	string
lon	港口经度	number
lat	港口纬度	number
tzOffset	港口时区	integer(int32)
ctryCode	国家代码	string
ctryNameCn	国家中文名	string
ctryNameEn	国家英文名	string
continentCode	洲代码	string
continentNameCn	洲中文名	string
continentNameEn	洲英文名	string
tradeAreaCode	贸易区代码	string
tradeAreaNameCn	贸易区中文名称	string
tradeAreaNameEn	贸易区英文名称	string
unlocode	unlocode	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.11. 按MMSI批量查询船舶托轮明细

接口描述：按MMSI批量查询船舶托轮明细

接口地址：/v1/mkt/vessels/analytics/tug

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
querySupplyShip	是否查询拖轮船(true:查询拖轮船,false:查询被拖轮船)	body	false	boolean

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
consumeMmsi	船舶MMSI	integer(int32)
tugMmsi	拖轮MMSI	integer(int32)
consumeVessel	船舶详情	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string

flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
tugVessel	拖轮船舶详情	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string

nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string

manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
eventStartTime	拖轮作业开始时间	string(date-time)
eventEndTime	拖轮作业结束时间	string(date-time)
portDetail	拖轮作业附近港口信息	object
portCode	港口代码	string
nameCn	港口中文名	string
nameEn	港口英文名	string
aliasNames	港口曾用名	string
portType	港口类型(B-基本港,T-普通码头,O-原油码头,F-浮仓)	string
portTypeNameCn	港口类型中文描述	string
portTypeNameEn	港口类型英文描述	string
lon	港口经度	number
lat	港口纬度	number
tzOffset	港口时区	integer(int32)
ctryCode	国家代码	string
ctryNameCn	国家中文名	string
ctryNameEn	国家英文名	string
continentCode	洲代码	string
continentNameCn	洲中文名	string
continentNameEn	洲英文名	string
tradeAreaCode	贸易区代码	string
tradeAreaNameCn	贸易区中文名称	string
tradeAreaNameEn	贸易区英文名称	string
unlocode	unlocode	string
totalhorsepowerofmainengines	拖轮总马力	integer(int64)
tugDuration	拖行时长（小时）	number(double)
tugDistance	拖行距离（海里）	number(double)
tugStatus	拖行状态	string
tugStatusNameCn	拖行状态中文名称	string
tugStatusNameEn	拖行状态英文名称	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)

success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

3.12. 按MMSI批量查询装卸货明细

接口描述：按MMSI批量查询装卸货明细

接口地址：/v1/mkt/vessels/analytics/load

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
mmsi2	对手船舶MMSI	integer(int32)
vessel	船舶详情	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string

vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
vessel2	对手船舶详情	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)

imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number

numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
eventStartTime	装卸货开始时间	string(date-time)
eventEndTime	装卸货结束时间	string(date-time)
portDetail	装卸货作业附近港口信息	object
portCode	港口代码	string
nameCn	港口中文名	string
nameEn	港口英文名	string
aliasNames	港口曾用名	string
portType	港口类型(B-基本港,T-普通码头,O-原油码头,F-浮仓)	string
portTypeNameCn	港口类型中文描述	string
portTypeNameEn	港口类型英文描述	string
lon	港口经度	number
lat	港口纬度	number
tzOffset	港口时区	integer(int32)
ctryCode	国家代码	string
ctryNameCn	国家中文名	string
ctryNameEn	国家英文名	string
continentCode	洲代码	string
continentNameCn	洲中文名	string
continentNameEn	洲英文名	string
tradeAreaCode	贸易区代码	string
tradeAreaNameCn	贸易区中文名称	string
tradeAreaNameEn	贸易区英文名称	string
unlocode	unlocode	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4. API市场-航线网络数据接口

4.1. 按港口对查询港口间距离信息

接口描述：按港口对查询港口间距离信息

接口地址：/v1/mkt/routes/distance

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
startPortCode	始发港口代码	body	true	string
endPortCode	目的港口代码	body	true	string
ignoreBeringStrait	是否避开白令海峡，默认避开	body	false	boolean
ignoreKielCanal	是否避开基尔运河，默认不避开	body	false	boolean
ignorePanamaCanal	是否避开巴拿马运河，默认不避开	body	false	boolean
ignoreSuezCanal	是否避开苏伊士运河，默认不避开	body	false	boolean
excludeNodes	避开海峡节点列表	body	false	array[string]
withECA	是否计算低硫区航行距离	body	false	boolean

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
distance	规划航线总里程(海里)	number
ecaLength	规划航线低硫区航行里程(海里)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4.2. 按港口对智能规划航线信息

接口描述：按港口对智能规划航线信息

接口地址：/v1/mkt/routes/plan

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
startPortCode	始发港口代码	body	true	string
endPortCode	目的港口代码	body	true	string
ignoreBeringStrait	是否避开白令海峡，默认避开	body	false	boolean
ignoreKielCanal	是否避开基尔运河，默认不避开	body	false	boolean
ignorePanamaCanal	是否避开巴拿马运河，默认不避开	body	false	boolean
ignoreSuezCanal	是否避开苏伊士运河，默认不避开	body	false	boolean
excludeNodes	避开海峡节点列表	body	false	array[string]
withECA	是否计算低疏区航行距离	body	false	boolean

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
distance	规划航线总里程(海里)	number
ecaLength	规划航线低疏区航行里程(海里)	number
tracks	规划航线轨迹点	array[object]
lon	经度	number
lat	纬度	number
nodes	规划航线穿越节点	array[object]
nodeCode	节点代码	string
nameEn	节点英文名	string
nameCn	节点中文名	string
direction	H：水平方向，V：垂直方向	string
directDesc	节点方向描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4.3. 按港口对查询经验航线信息

接口描述：按港口对查询经验航线信息

接口地址：`/v1/mkt/routes/experience`

请求方式：POST

请求数据类型：`application/json`

响应数据类型：`*/*`

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
startPortCode	始发港口代码	body	true	string
endPortCode	目的港口代码	body	true	string
ignoreBeringStrait	是否避开白令海峡，默认避开	body	false	boolean
ignoreKielCanal	是否避开基尔运河，默认不避开	body	false	boolean
ignorePanamaCanal	是否避开巴拿马运河，默认不避开	body	false	boolean
ignoreSuezCanal	是否避开苏伊士运河，默认不避开	body	false	boolean
excludeNodes	避开海峡节点列表	body	false	array[string]
withECA	是否计算低疏区航行距离	body	false	boolean
returnCount	返回航线数量，最小值：1，最大值：5	body	false	integer(int32)
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
distance	规划航线总里程(海里)	number
ecaLength	规划航线低疏区航行里程(海里)	number
tracks	规划航线轨迹点	array[object]
lon	经度	number
lat	纬度	number
nodes	规划航线穿越节点	array[object]
nodeCode	节点代码	string
nameEn	节点英文名	string
nameCn	节点中文名	string
direction	H：水平方向，V：垂直方向	string
directDesc	节点方向描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4.4. 按航线始发目的地查询当前船舶列表（按港口）

接口描述：按航线始发目的地查询当前船舶列表（按港口）

接口地址： /v1/mkt/routes/vessels/current/port

请求方式： POST

请求数据类型： application/json

响应数据类型： */*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)
page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)
startNodeCode	始发地代码(港口代码)	body	true	string
endNodeCode	目的地代码(港口代码)	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string

vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string

manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
vesselStatus	船舶动态信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
dynamicType	一级动态类型：0-航行,1-锚泊,5-靠泊,6-搁浅	string
dynamicSubType	二级动态类型：00-航行(途中),01-航行(到港),10-锚泊(途中),11-锚泊(到港),50-靠泊(作业),51-靠泊(修理),60-搁浅	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(date-time)
legStartTimeLocal	航段开始时间(LT)	string(date-time)
legEndTime	航段结束时间	string(date-time)
legEndTimeLocal	航段结束时间(LT)	string(date-time)
arrivalTime	船舶到港时间	string(date-time)
arrivalTimeLocal	船舶到港时间(LT)	string(date-time)
startPostime	当前动态形成时间	string(date-time)
startPostimeLocal	当前动态形成时间(LT)	string(date-time)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
number		integer(int32)

sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4.5. 按航线始发目的地查询当前船舶列表（按国家）

接口描述：按航线始发目的地查询当前船舶列表（按国家）

接口地址：/v1/mkt/routes/vessels/current/ctry

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]

flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)
page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)
startNodeCode	始发地代码(国家二字码)	body	true	string
endNodeCode	目的地代码(国家二字码)	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string

flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
vesselStatus	船舶动态信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
dynamicType	一级动态类型：0-航行,1-锚泊,5-靠泊,6-搁浅	string
dynamicSubType	二级动态类型：00-航行(途中),01-航行(到港),10-锚泊(途中),11-锚泊(到港),50-靠泊(作业),51-靠泊(修理),60-搁浅	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string

legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(datetime)
legStartTimeLocal	航段开始时间 (LT)	string(datetime)
legEndTime	航段结束时间	string(datetime)
legEndTimeLocal	航段结束时间 (LT)	string(datetime)
arrivalTime	船舶到港时间	string(datetime)
arrivalTimeLocal	船舶到港时间 (LT)	string(datetime)
startPostime	当前动态形成时间	string(datetime)
startPostimeLocal	当前动态形成时间 (LT)	string(datetime)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean

sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4.6. 按航线始发目的地查询当前船舶列表（按贸易区）

接口描述：按航线始发目的地查询当前船舶列表（按贸易区）

接口地址：/v1/mkt/routes/vessels/current/trade

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)
page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)
startNodeCode	始发地代码(贸易区代码)	body	true	string

endNodeCode	目的地代码(贸易区代码)	body	true	string
-------------	--------------	------	------	--------

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)

grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
vesselStatus	船舶动态信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
dynamicType	一级动态类型: 0-航行,1-锚泊,5-靠泊,6-搁浅	string
dynamicSubType	二级动态类型: 00-航行(途中),01-航行(到港),10-锚泊(途中),11-锚泊(到港),50-靠泊(作业),51-靠泊(修理),60-搁浅	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
		string(date-

legStartTime	航段开始时间	time)
legStartTimeLocal	航段开始时间 (LT)	string(date-time)
legEndTime	航段结束时间	string(date-time)
legEndTimeLocal	航段结束时间 (LT)	string(date-time)
arrivalTime	船舶到港时间	string(date-time)
arrivalTimeLocal	船舶到港时间 (LT)	string(date-time)
startPostime	当前动态形成时间	string(date-time)
startPostimeLocal	当前动态形成时间 (LT)	string(date-time)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean

message		string
---------	--	--------

4.7. 按航线始发目的地查询当前船舶列表（按洲）

接口描述：按航线始发目的地查询当前船舶列表（按港洲）

接口地址：`/v1/mkt/routes/vessels/current/continent`

请求方式：POST

请求数据类型：`application/json`

响应数据类型：`/**`

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)
page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)
startNodeCode	始发地代码(洲代码)	body	true	string
endNodeCode	目的地代码(洲代码)	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)

imo	船 舶IMO	string
callsign	船 舶呼号	string
nameEn	船 舶英文名	string
nameCn	船 舶中文名	string
vesselType	一 级船型	string
vesselTypeNameCn	一 级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一 级船型英文名	string
vesselSubType	二 级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二 级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二 级船型英文名	string
vesselSub2Type	三 级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三 级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三 级船型英文名	string
flagCtry	船 旗国	string
flagCtryNameCn	船 旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船 旗国英文名	string
classSociety	船 级社	string
classSocietyNameCn	船 级社中文名	string
classSocietyNameEn	船 级社英文名	string
buildYearMonth	建 造年月	string
retireYearMonth	失 效时间	integer(int32)
preMmsi	前 任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后 任MMSI	integer(int32)
registryPort	船 籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总 吨	integer(int32)
net	净 吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船 长(米)	number
width	船 宽(米)	number
height	船 高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number

numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
vesselStatus	船舶动态信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
dynamicType	一级动态类型：0-航行,1-锚泊,5-靠泊,6-搁浅	string
dynamicSubType	二级动态类型：00-航行(途中),01-航行(到港),10-锚泊(途中),11-锚泊(到港),50-靠泊(作业),51-靠泊(修理),60-搁浅	string
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(date-time)
legStartTimeLocal	航段开始时间(LT)	string(date-time)
legEndTime	航段结束时间	string(date-time)
legEndTimeLocal	航段结束时间(LT)	string(date-time)
arrivalTime	船舶到港时间	string(date-time)
arrivalTimeLocal	船舶到港时间(LT)	string(date-time)
startPostime	当前动态形成时间	string(date-time)
startPostimeLocal	当前动态形成时间(LT)	string(date-time)

sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4.8. 按航线始发目的地查询历史船舶列表（按港口）

接口描述：按航线始发目的地查询历史船舶列表（按港口）

接口地址：/v1/mkt/routes/vessels/his/port

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型

mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)
page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)
startTime	开始时间(靠泊)	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间(靠泊)	body	true	string(date-time)
startNodeCode	始发地代码(港口代码)	body	true	string
endNodeCode	目的地代码(港口代码)	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string

vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string

vesselStatus	船舶动态信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(date-time)
legStartTimeLocal	航段开始时间 (LT)	string(date-time)
arrivalTime	到港时间	string(date-time)
arrivalTimeLocal	到港时间 (LT)	string(date-time)
berthTime	靠泊时间	string(date-time)
berthTimeLocal	靠泊时间 (LT)	string(date-time)
legEndTime	航段结束时间	string(date-time)
legEndTimeLocal	航段结束时间 (LT)	string(date-time)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean

pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4.9. 按航线始发目的地查询历史船舶列表（按国家）

接口描述：按航线始发目的地查询历史船舶列表（按国家）

接口地址：/v1/mkt/routes/vessels/his/ctry

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)

page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)
startTime	开始时间(靠泊)	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间(靠泊)	body	true	string(date-time)
startNodeCode	始发地代码(国家二字码)	body	true	string
endNodeCode	目的地代码(国家二字码)	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string

buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
vesselStatus	船舶动态信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string

legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(date-time)
legStartTimeLocal	航段开始时间 (LT)	string(date-time)
arrivalTime	到港时间	string(date-time)
arrivalTimeLocal	到港时间 (LT)	string(date-time)
berthTime	靠泊时间	string(date-time)
berthTimeLocal	靠泊时间 (LT)	string(date-time)
legEndTime	航段结束时间	string(date-time)
legEndTimeLocal	航段结束时间 (LT)	string(date-time)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)

empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4.10. 按航线始发目的地查询历史船舶列表（按贸易区）

接口描述：按航线始发目的地查询历史船舶列表（按贸易区）

接口地址：/v1/mkt/routes/vessels/his/trade

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)
page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)
startTime	开始时间(靠泊)	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间(靠泊)	body	true	string(date-time)
startNodeCode	始发地代码(贸易区代码)	body	true	string
endNodeCode	目的地代码(贸易区代码)	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string

data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)

gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string
manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
vesselStatus	船舶动态信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(date-time)
legStartTimeLocal	航段开始时间(LT)	string(date-time)
arrivalTime	到港时间	string(date-time)
arrivalTimeLocal	到港时间(LT)	string(date-time)
berthTime	靠泊时间	string(date-time)
		string(date-

berthTimeLocal	靠泊时间(LT)	time)
legEndTime	航段结束时间	string(date-time)
legEndTimeLocal	航段结束时间(LT)	string(date-time)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

4.11. 按航线始发目的地查询历史船舶列表（按洲）

接口描述：按航线始发目的地查询历史船舶列表（按洲）

接口地址：/v1/mkt/routes/vessels/his/continent

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)
page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)
startTime	开始时间(靠泊)	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间(靠泊)	body	true	string(date-time)
startNodeCode	始发地代码(洲代码)	body	true	string
endNodeCode	目的地代码(洲代码)	body	true	string

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string

vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
classSociety	船级社	string
classSocietyNameCn	船级社中文名	string
classSocietyNameEn	船级社英文名	string
buildYearMonth	建造年月	string
retireYearMonth	失效时间	integer(int32)
preMmsi	前任MMSI	integer(int32)
nextMmsi	后任MMSI	integer(int32)
registryPort	船籍港	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
net	净吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
liquid	液体体积(立方米)	integer(int32)
gas	气体体积(立方米)	integer(int32)
length	船长(米)	number
width	船宽(米)	number
height	船高(米)	number
draught	设计吃水(米)	number
speed	设计航速(节)	number
numberofcars	载车数	integer(int32)
passengercapacity	载客数	integer(int32)
operatorBody	经营主体英文名	string
operatorBodyCn	经营主体中文名	string
manageBody	管理主体英文名	string

manageBodyCn	管理主体中文名	string
ownerBody	所有者主体英文名	string
ownerBodyCn	所有者主体中文名	string
vesselStatus	船舶动态信息	object
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
legStartPortCode	启运港	string
legStartPortNameCn	启运港中文名	string
legStartPortNameEn	启运港英文名	string
legStartPortCtryCode	启运港国家	string
legStartPortCtryNameCn	启运港国家中文名	string
legStartPortCtryNameEn	启运港国家英文名	string
legEndPortCode	目的港	string
legEndPortNameCn	目的港中文名	string
legEndPortNameEn	目的港英文名	string
legEndPortCtryCode	目的港国家	string
legEndPortCtryNameCn	目的港国家中文名	string
legEndPortCtryNameEn	目的港国家英文名	string
legStartTime	航段开始时间	string(dateTime)
legStartTimeLocal	航段开始时间 (LT)	string(dateTime)
arrivalTime	到港时间	string(dateTime)
arrivalTimeLocal	到港时间 (LT)	string(dateTime)
berthTime	靠泊时间	string(dateTime)
berthTimeLocal	靠泊时间 (LT)	string(dateTime)
legEndTime	航段结束时间	string(dateTime)
legEndTimeLocal	航段结束时间 (LT)	string(dateTime)
sailDuration	航行时长(小时)	number
sailDistance	航行里程(海里)	number
averageSpeed	平均航速(节)	number
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean

unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5. API市场-船舶事件

5.1. 按MMSI查询指定船舶STS加油记录

接口描述：按MMSI查询指定船舶STS加油记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/sts/oil

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型

code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
startTime	开始时间	string(date-time)
endTime	结束时间	string(date-time)
mmsi	STS对手船舶MMSI	integer(int32)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.2. 按MMSI查询指定船舶STS拖轮记录

接口描述：按MMSI查询指定船舶STS拖轮记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/sts/tug

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
startTime	开始时间	string(date-time)
endTime	结束时间	string(date-time)
mmsi	STS对手船舶MMSI	integer(int32)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.3. 按MMSI查询指定船舶STS装卸货记录

接口描述：按MMSI查询指定船舶STS装卸货记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/sts/load

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
startTime	开始时间	string(date-time)
endTime	结束时间	string(date-time)
mmsi	STS对手船舶MMSI	integer(int32)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.4. 按MMSI查询指定两船会遇记录

接口描述：按MMSI查询指定两船会遇记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/encounter

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
mmsi2	船舶MMSI	body	true	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string

data	返回数据对象	array[object]
startTime	开始时间	string(date-time)
endTime	结束时间	string(date-time)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.5. 按MMSI查询船舶特战区进出记录

接口描述：按MMSI查询船舶特战区进出记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/special-region/swz

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
specialRegionType	特殊区域类型 (SWZ-特战, PRZ-海盗, ICE-全球冰区)	string
specialRegionCode	特殊区域代码	string
specialRegionNameCn	特殊区域名称中文	string
specialRegionNameEn	特殊区域名称英文	string
crossList	穿越记录	array[object]
preAis	上一AIS信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
currAis	当前AIS信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number

crossPoint	穿越点信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
crossType	穿越方向	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.6. 按MMSI查询船舶海盗区进出记录

接口描述：按MMSI查询船舶海盗区进出记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/special-region/prz

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
specialRegionType	特殊区域类型 (SWZ-特战, PRZ-海盗, ICE-全球冰区)	string
specialRegionCode	特殊区域代码	string
specialRegionNameCn	特殊区域名称中文	string
specialRegionNameEn	特殊区域名称英文	string
crossList	穿越记录	array[object]
preAis	上一AIS信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
currAis	当前AIS信息	object

postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
crossPoint	穿越点信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
crossType	穿越方向	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.7. 按MMSI查询船舶全球冰区进出记录

接口描述：按MMSI查询船舶全球冰区进出记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/special-region/ice

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
specialRegionType	特殊区域类型 (SWZ-特战, PRZ-海盗, ICE-全球冰区)	string
specialRegionCode	特殊区域代码	string
specialRegionNameCn	特殊区域名称中文	string
specialRegionNameEn	特殊区域名称英文	string
crossList	穿越记录	array[object]
preAis	上一AIS信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number

lat	纬度	number
currAis	当前AIS信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
crossPoint	穿越点信息	object
postime	位置时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	string(date-time)
lon	经度	number
lat	纬度	number
crossType	穿越方向	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.8. 按MMSI查询船舶恶劣气象(风)事件记录

接口描述：按MMSI查询船舶恶劣气象(风)事件记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/bad-weather/wind

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
windLevel	大风等级(左边界)	body	false	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
startTime	开始时间	string(date-time)
endTime	结束时间	string(date-time)
weatherLevel	恶劣气象等级	number
weatherLevelDescCn	恶劣气象等级中文描述	string

weatherLevelDescEn	恶劣气象等级英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.9. 按MMSI查询船舶恶劣气象(浪)事件记录

接口描述：按MMSI查询船舶恶劣气象(浪)事件记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/bad-weather/wave

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：**

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
waveLevel	大浪等级(左边界)	body	false	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
startTime	开始时间	string(date-time)
endTime	结束时间	string(date-time)
weatherLevel	恶劣气象等级	number
weatherLevelDescCn	恶劣气象等级中文描述	string
weatherLevelDescEn	恶劣气象等级英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.10. 按MMSI查询船舶恶劣气象(能见度)事件记录

接口描述：按MMSI查询船舶恶劣气象(能见度)事件记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/bad-weather/vis

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
startTime	开始时间	string(date-time)
endTime	结束时间	string(date-time)
weatherLevel	恶劣气象等级	string
weatherLevelDescCn	恶劣气象等级中文描述	string
weatherLevelDescEn	恶劣气象等级英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.11. 按MMSI查询指定航速区间连续航行记录

接口描述：按MMSI查询指定航速区间连续航行记录

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/speed-range

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
minSpeed	最低速度(节)	body	true	number
maxSpeed	最高速度(节)	body	true	number

响应参数：

--

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
startTime	开始时间	string(date-time)
endTime	结束时间	string(date-time)
startLon	开始经度	number
startLat	开始纬度	number
endLon	结束经度	number
endLat	结束纬度	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.12. 按照MMSI查询指定时间范围内AIS丢失

接口描述：按照MMSI查询指定时间范围内AIS丢失

接口地址：`/v1/mkt/vessels/events/ais-lose`

请求方式：POST

请求数据类型：`application/json`

响应数据类型：`*/*`

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsi	船舶MMSI	body	true	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
lostMins	丢失分钟数	body	false	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
startTime	开始时间	string(date-time)
endTime	结束时间	string(date-time)
startLon	开始经度	number
startLat	开始纬度	number
endLon	结束经度	number
endLat	结束纬度	number

lostMins	丢失分钟数，向下取整	integer(int32)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.13. 指定区域查询历史进出船舶列表

接口描述：指定区域查询历史进出船舶列表

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/cross/region/his

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
region	区域对象(支持圆形、矩形及任意线段组合的多边形)	body	true	object
regionType	对象类型，区域查询时必须填	body	false	string
leftTop	矩形左上角坐标，regionType='rectangle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
rightBottom	矩形右下角坐标，regionType='rectangle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number

lat	纬度	body	false	number
center	圆心坐标，regionType='circle'时必填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
radius	圆形半径(海里)，regionType='circle'时必填	body	false	number
points	多边形连续点，不少于三个，regionType='polygon'时必填	body	false	array[object]
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
moveAngle	扇形对角线方向(度)，regionType='sector'时必填	body	false	number
scaleAngle	扇形对角线方向单侧夹角(度)，regionType='sector'时必填	body	false	number
page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string
nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string

flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
crossNum	穿越次数	integer(int32)
lastCrossTime	最后一次穿越的开始时间	string(date-time)
crossDetails	穿越详情信息	array[object]
startTime	穿越开始时间	string(date-time)
endTime	穿越结束时间	string(date-time)
crossHour	穿越小时	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

5.14. 指定区域查询历史进出船舶列表

接口描述：指定区域查询历史进出船舶列表

接口地址：/v1/mkt/vessels/events/cross/region/his/page

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
mmsiList	MMSI列表	body	false	array[integer(int32)]
vesselType	一级船型	body	false	array[string]
vesselSubType	二级船型	body	false	array[string]
vesselSub2Type	三级船型	body	false	array[string]
flagCtry	船旗国	body	false	string
dwt	最小载重吨	body	false	integer(int32)
dwt2	最大载重吨	body	false	integer(int32)
grt	最小总吨	body	false	integer(int32)
grt2	最大总吨	body	false	integer(int32)
teu	最小载箱数	body	false	integer(int32)
teu2	最大载箱数	body	false	integer(int32)
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)

endTime	结束时间	body	true	string(date-time)
region	区域对象(支持圆形、矩形及任意线段组合的多边形)	body	true	object
regionType	对象类型, 区域查询时必须填	body	false	string
leftTop	矩形左上角坐标, regionType='rectangle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
rightBottom	矩形右下角坐标, regionType='rectangle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
center	圆心坐标, regionType='circle'时必须填	body	false	object
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
radius	圆形半径(海里), regionType='circle'时必须填	body	false	number
points	多边形连续点, 不少于三个, regionType='polygon'时必须填	body	false	array[object]
lon	经度	body	false	number
lat	纬度	body	false	number
moveAngle	扇形对角线方向(度), regionType='sector'时必须填	body	false	number
scaleAngle	扇形对角线方向单侧夹角(度), regionType='sector'时必须填	body	false	number
page	分页参数	body	true	object
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)

响应参数:

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
mmsi	船舶MMSI	integer(int32)
imo	船舶IMO	string
callsign	船舶呼号	string

nameEn	船舶英文名	string
nameCn	船舶中文名	string
vesselType	一级船型	string
vesselTypeNameCn	一级船型中文名	string
vesselTypeNameEn	一级船型英文名	string
vesselSubType	二级船型	string
vesselSubTypeNameCn	二级船型中文名	string
vesselSubTypeNameEn	二级船型英文名	string
vesselSub2Type	三级船型	string
vesselSub2TypeNameCn	三级船型中文名	string
vesselSub2TypeNameEn	三级船型英文名	string
flagCtry	船旗国	string
flagCtryNameCn	船旗国中文名	string
flagCtryNameEn	船旗国英文名	string
dwt	载重吨(吨)	integer(int32)
grt	总吨	integer(int32)
teu	载箱数	integer(int32)
crossNum	穿越次数	integer(int32)
lastCrossTime	最后一次穿越的开始时间	string(date-time)
crossDetails	穿越详情信息	array[object]
startTime	穿越开始时间	string(date-time)
endTime	穿越结束时间	string(date-time)
crossHour	穿越小时	number
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean

unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6. API市场-水文气象数据接口

6.1. 按位置查询海风预报数据

接口描述：按位置查询海风10日预报 (0.25度，3小时)

接口地址：/v1/mkt/weather/forecast/wind

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
windSpeed	风速(米/秒)	number
windSpeedDescCn	风速中文描述	string
windSpeedDescEn	风速英文描述	string
windLevelDescCn	风速等级中文描述	string
windLevelDescEn	风速等级英文描述	string
windDirection	风向(度)	number

windDirectionDescCn	风向中文描述	string
windDirectionDescEn	风向英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.2. 按位置查询海浪预报数据

接口描述：按位置查询海浪10日预报 (0.25度，3小时)

接口地址：/v1/mkt/weather/forecast/wave

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
seaWaveHeight	浪高(米)	number
seaWaveHeightDescCn	浪高中文描述	string
seaWaveHeightDescEn	浪高英文描述	string
seaWaveDirection	浪向(度)	number
seaWaveDirectionDescCn	浪向中文描述	string
seaWaveDirectionDescEn	浪向英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.3. 按位置查询洋流预报数据

接口描述：按位置查询洋流10日预报 (0.25度，3小时)

接口地址：/v1/mkt/weather/forecast/stream

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
streamSpeed	流速(米/秒)	number
streamDirection	流向(度)	number
streamDirectionDescCn	流向中文描述	string
streamDirectionDescEn	流向英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.4. 按位置查询气压预报数据

接口描述：按位置查询气压10日预报(0.25度，3小时)

接口地址：/v1/mkt/weather/forecast/pressure

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
------	------	------

code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
prmsl	海平面气压(百帕)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.5. 按位置查询能见度预报数据

接口描述：按位置查询能见度10日预报(0.25度，3小时)

接口地址：/v1/mkt/weather/forecast/visibility

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
visibility	能见度(米)	number
visibilityDescCn	能见度中文描述	string
visibilityDescEn	能见度英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.6. 按位置查询基本气象要素预报数据

接口描述：按位置查询10日预报(0.25度，3小时)

接口地址： /v1/mkt/weather/forecast/base

请求方式： POST

请求数据类型： application/json

响应数据类型： */*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
wind	海风	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
windSpeed	风速(米/秒)	number
windSpeedDescCn	风速中文描述	string
windSpeedDescEn	风速英文描述	string
windLevelDescCn	风速等级中文描述	string
windLevelDescEn	风速等级英文描述	string
windDirection	风向(度)	number
windDirectionDescCn	风向中文描述	string
windDirectionDescEn	风向英文描述	string
wave	海浪	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
seaWaveHeight	浪高(米)	number
seaWaveHeightDescCn	浪高中文描述	string
seaWaveHeightDescEn	浪高英文描述	string
seaWaveDirection	浪向(度)	number
seaWaveDirectionDescCn	浪向中文描述	string

seaWaveDirectionDescEn	浪向英文描述	string
stream	洋流	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
streamSpeed	流速 (米/秒)	number
streamDirection	流向 (度)	number
streamDirectionDescCn	流向中文描述	string
streamDirectionDescEn	流向英文描述	string
pressure	气压	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
prmsl	海平面气压 (百帕)	number
vis	能见度	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
visibility	能见度 (米)	number
visibilityDescCn	能见度中文描述	string
visibilityDescEn	能见度英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.7. 按位置查询全部气象要素预报数据

接口描述：按位置查询10日预报 (0.25度，3小时)

接口地址： /v1/mkt/weather/forecast/full

请求方式： POST

请求数据类型： application/json

响应数据类型： */*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number
	气象要素，AIRTEMP：海面气温，RAIN：降雨，WATERTEMP：海水水温，PRESSURE：气压，VIS：			

weatherElements	能见度, WIND: 风, STREAM: 流, WAVE: 浪, WAVE_PERIOD: 浪周期, SWELL: 涌, SWELL_PERIOD: 涌周期, STORM: 风浪	body	true	array[string]
-----------------	--	------	------	---------------

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
wind	海风	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
windSpeed	风速 (米/秒)	number
windSpeedDescCn	风速中文描述	string
windSpeedDescEn	风速英文描述	string
windLevelDescCn	风速等级中文描述	string
windLevelDescEn	风速等级英文描述	string
windDirection	风向 (度)	number
windDirectionDescCn	风向中文描述	string
windDirectionDescEn	风向英文描述	string
wave	海浪	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
seaWaveHeight	浪高 (米)	number
seaWaveHeightDescCn	浪高中文描述	string
seaWaveHeightDescEn	浪高英文描述	string
seaWaveDirection	浪向 (度)	number
seaWaveDirectionDescCn	浪向中文描述	string
seaWaveDirectionDescEn	浪向英文描述	string
seaWavePeriod	浪周期 (秒)	number
seaSwellHeight	涌高 (米)	number
seaSwellHeightDescCn	涌高中文描述	string
seaSwellHeightDescEn	涌高英文描述	string
seaSwellDirection	涌向 (度)	number
seaSwellDirectionDescCn	涌向中文描述	string

seaSwellDirectionDescEn	涌向英文描述	string
seaSwellPeriod	涌周期(秒)	number
storm	风浪高(米)	number
stormDescCn	风浪高中文描述	string
stormDescEn	风浪高英文描述	string
stream	洋流	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
streamSpeed	流速(米/秒)	number
streamDirection	流向(度)	number
streamDirectionDescCn	流向中文描述	string
streamDirectionDescEn	流向英文描述	string
pressure	气压	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
prmsl	海平面气压(百帕)	number
vis	能见度	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
visibility	能见度(米)	number
visibilityDescCn	能见度中文描述	string
visibilityDescEn	能见度英文描述	string
precip	降水量	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
hourPrecipitation	降水量(毫米/3小时)	number
temp	温度	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
temp	海面温度(摄氏度)	number
waterTemp	海水温度(摄氏度)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean

message		string
---------	--	--------

6.8. 按位置查询海风历史数据

接口描述：按位置查询海风历史数据

接口地址：/v1/mkt/weather/history/wind

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
windSpeed	风速(米/秒)	number
windSpeedDescCn	风速中文描述	string
windSpeedDescEn	风速英文描述	string
windLevelDescCn	风速等级中文描述	string
windLevelDescEn	风速等级英文描述	string
windDirection	风向(度)	number
windDirectionDescCn	风向中文描述	string
windDirectionDescEn	风向英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.9. 按位置查询海浪历史数据

接口描述：按位置查询海浪历史数据

接口地址：/v1/mkt/weather/history/wave

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
seaWaveHeight	浪高(米)	number
seaWaveHeightDescCn	浪高中文描述	string
seaWaveHeightDescEn	浪高英文描述	string
seaWaveDirection	浪向(度)	number
seaWaveDirectionDescCn	浪向中文描述	string
seaWaveDirectionDescEn	浪向英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.10. 按位置查询洋流历史数据

接口描述：按位置查询洋流历史数据

接口地址：/v1/mkt/weather/history/stream

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number

lat	纬度	body	true	number
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
streamSpeed	流速(米/秒)	number
streamDirection	流向(度)	number
streamDirectionDescCn	流向中文描述	string
streamDirectionDescEn	流向英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.11. 按位置查询气压历史数据

接口描述：按位置查询气压历史数据

接口地址：/v1/mkt/weather/history/pressure

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)

dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
prmsl	海平面气压(百帕)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.12. 按位置查询能见度历史数据

接口描述：按位置查询能见度历史数据

接口地址：/v1/mkt/weather/history/visibility

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number
startTime	开始时间	body	true	string(date-time)
endTime	结束时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
visibility	能见度(米)	number
visibilityDescCn	能见度中文描述	string
visibilityDescEn	能见度英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.13. 按位置查询基本气象要素历史数据

接口描述：按位置查询基本气象要素历史数据

接口地址：/v1/mkt/weather/history/base

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number
dateTime	查询时间	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
wind	海风	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
windSpeed	风速(米/秒)	number
windSpeedDescCn	风速中文描述	string
windSpeedDescEn	风速英文描述	string
windLevelDescCn	风速等级中文描述	string
windLevelDescEn	风速等级英文描述	string
windDirection	风向(度)	number
windDirectionDescCn	风向中文描述	string
windDirectionDescEn	风向英文描述	string
wave	海浪	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
seaWaveHeight	浪高(米)	number
seaWaveHeightDescCn	浪高中文描述	string
seaWaveHeightDescEn	浪高英文描述	string
seaWaveDirection	浪向(度)	number
seaWaveDirectionDescCn	浪向中文描述	string
seaWaveDirectionDescEn	浪向英文描述	string

stream	洋流	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
streamSpeed	流速 (米/秒)	number
streamDirection	流向 (度)	number
streamDirectionDescCn	流向中文描述	string
streamDirectionDescEn	流向英文描述	string
pressure	气压	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
prmsl	海平面气压 (百帕)	number
vis	能见度	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
visibility	能见度 (米)	number
visibilityDescCn	能见度中文描述	string
visibilityDescEn	能见度英文描述	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.14. 按位置查询全部气象要素历史数据

接口描述：按位置查询全部气象要素历史数据

接口地址：/v1/mkt/weather/history/full

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：**

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
lon	经度	body	true	number
lat	纬度	body	true	number
dateTime	查询时间	body	true	string(date-time)

weatherElements	气象要素, AIRTEMP: 海面气温, RAIN: 降雨, WATERTEMP: 海水水温, PRESSURE: 气压, VIS: 能见度, WIND: 风, STREAM: 流, WAVE: 浪, WAVE_PERIOD: 浪周期, SWELL: 涌, SWELL_PERIOD: 涌周期, STORM: 风浪	body	true	array[string]
-----------------	---	------	------	---------------

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
wind	海风	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
windSpeed	风速 (米/秒)	number
windSpeedDescCn	风速中文描述	string
windSpeedDescEn	风速英文描述	string
windLevelDescCn	风速等级中文描述	string
windLevelDescEn	风速等级英文描述	string
windDirection	风向 (度)	number
windDirectionDescCn	风向中文描述	string
windDirectionDescEn	风向英文描述	string
wave	海浪	object
dateTime	气象时间 (yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间 (yyyyMMddhh)	string
seaWaveHeight	浪高 (米)	number
seaWaveHeightDescCn	浪高中文描述	string
seaWaveHeightDescEn	浪高英文描述	string
seaWaveDirection	浪向 (度)	number
seaWaveDirectionDescCn	浪向中文描述	string
seaWaveDirectionDescEn	浪向英文描述	string
seaWavePeriod	浪周期 (秒)	number
seaSwellHeight	涌高 (米)	number
seaSwellHeightDescCn	涌高中文描述	string
seaSwellHeightDescEn	涌高英文描述	string
seaSwellDirection	涌向 (度)	number

seaSwellDirectionDescCn	涌向中文描述	string
seaSwellDirectionDescEn	涌向英文描述	string
seaSwellPeriod	涌周期(秒)	number
storm	风浪高(米)	number
stormDescCn	风浪高中文描述	string
stormDescEn	风浪高英文描述	string
stream	洋流	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
streamSpeed	流速(米/秒)	number
streamDirection	流向(度)	number
streamDirectionDescCn	流向中文描述	string
streamDirectionDescEn	流向英文描述	string
pressure	气压	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
prmsl	海平面气压(百帕)	number
vis	能见度	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
visibility	能见度(米)	number
visibilityDescCn	能见度中文描述	string
visibilityDescEn	能见度英文描述	string
precip	降水量	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
hourPrecipitation	降水量(毫米/3小时)	number
temp	温度	object
dateTime	气象时间(yyyy-MM-dd hh:mm:ss)	string(date-time)
dateHourString	气象时间(yyyyMMddhh)	string
temp	海面温度(摄氏度)	number
waterTemp	海水温度(摄氏度)	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)

success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.15. 查询当前台风列表

接口描述：查询当前台风列表

接口地址：/v1/mkt/weather/typhoon/new

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：暂无

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
typhoonCode	台风代码	string
typhoonName	台风名称	string
typhoonSource	台风机构	string
typhoonNamedTime	台风生成时间	string(date-time)
typhoonData	台风详细数据	array[]
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.16. 按年份分页查询历史台风列表

接口描述：按年份分页查询历史台风列表

接口地址：/v1/mkt/weather/typhoon/history

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
typhoonYear	年份	body	true	integer(int32)
pageNum	页数	body	false	integer(int32)
pageSize	每页记录数	body	false	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
totalElements		integer(int64)
totalPages		integer(int32)
size		integer(int32)
content		array[object]
typhoonCode	台风代码	string
typhoonName	台风名称	string
typhoonSource	台风机构	string
typhoonNamedTime	台风生成时间	string(date-time)
typhoonData	台风详细数据	array[]
number		integer(int32)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
first		boolean
last		boolean
pageable		object
offset		integer(int64)
sort		object
empty		boolean
sorted		boolean
unsorted		boolean
pageNumber		integer(int32)
pageSize		integer(int32)
unpaged		boolean
paged		boolean
numberOfElements		integer(int32)
empty		boolean
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.17. 按时间范围查询全球地震信息

接口描述：按时间范围查询全球地震信息

接口地址：/v1/mkt/weather/earthquake

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
quakeStartTime	开始时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)
quakeEndTime	结束时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	body	false	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
recordSubject	记录摘要	string
recordTime	发布时间	string(date-time)
recordDetail	记录详情	string
centerLon	地震中心经度	number
centerLat	地震中心纬度	number
quakeLevel	地震等级	number
quakeDepth	震源深度(公里)	number
quakeTime	发生时间	string(date-time)
regionName	区域名称	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.18. 查询全球潮汐测点信息

接口描述：查询全球潮汐测点信息

接口地址：/v1/mkt/weather/tide/site

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：暂无

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
siteCode	测点编码	string
nameCn	测点名称（中文）	string
nameEn	测点名称（英文）	string
lon	测点经度	number
lat	测点纬度	number
timezone	测点时区	string
portCode	港口代码	string
portNameCn	港口名称（中文）	string
portNameEn	港口名称（英文）	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.19. 按日期查询指定测点潮汐数据

接口描述：按日期查询指定测点潮汐数据

接口地址：/v1/mkt/weather/tide/data

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
siteCode	测点编码	body	true	string
tideDate	潮汐日期	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
siteName	测点名称	string
avgTideHeight	平均潮高	string
timezone	测点时区	string
extremum	潮汐极值	array[object]

tideTime	潮时	string
tideHeight	潮高	number
detail	潮汐详情	array[object]
tideTime	潮时	string(date-time)
tideHeight	潮高	number
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.20. 查询全球潮流测点信息

接口描述：查询全球潮流测点信息

接口地址：`/v1/mkt/weather/current/site`

请求方式：`GET`

请求数据类型：

响应数据类型：`*/*`

请求参数：暂无

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
siteCode	测点编码	string
siteType	测点类型，2：往复流测点，3：旋转流测点	integer(int32)
nameCn	测点名称（中文）	string
nameEn	测点名称（英文）	string
lon	测点经度	number
lat	测点纬度	number
timezone	测点时区	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.21. 按日期查询指定测点往复流数据

接口描述：按日期查询指定测点往复流数据

接口地址：`/v1/mkt/weather/current/data/revert`

请求方式：`POST`

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
siteCode	测点编码	body	true	string
currentDate	潮流日期	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
siteCode	测点编码	string
siteName	测点名称	string
timezone	时区	string
recordTime	测点记录时间	string(date-time)
currentDate	潮流日期	string
speedUnit	速度单位	string
negativeDirection	反向角度	number
positiveDirection	正向角度	number
hourSpeed	24小时流速	array[integer(int32)]
hourDirection	24小时流向	array[integer(int32)]
revertCurrentTime	转流时分	array[string]
maxCurrentTime	最大流时分	array[string]
maxCurrentSpeed	最大流流速	array[integer(int32)]
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

6.22. 按日期查询指定测点旋转流数据

接口描述：按日期查询指定测点旋转流数据

接口地址：/v1/mkt/weather/current/data/rotary

请求方式：POST

请求数据类型：application/json

响应数据类型：*/*

请求参数：

--	--	--	--	--

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
siteCode	测点编码	body	true	string
currentDate	潮流日期	body	true	string(date-time)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	object
siteCode	测点编码	string
siteName	测点名称	string
timezone	时区	string
recordTime	测点记录时间	string(date-time)
currentDate	潮流日期	string
speedUnit	速度单位	string
negativeDirection	反向角度	number
positiveDirection	正向角度	number
hourSpeed	24小时流速	array[integer(int32)]
hourDirection	24小时流向	array[integer(int32)]
currentTimes	流时	array[string]
currentSpeed	流速	array[integer(int32)]
currentDirection	流向	array[integer(int32)]
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

7. API市场-基础档案数据接口

7.1. 查询全球洲代码列表

接口描述：查询全球洲代码列表

接口地址：`/v1/mkt/profiles/continents`

请求方式：`GET`

请求数据类型：

响应数据类型：`*/*`

请求参数：暂无

响应参数：

--	--	--

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
continentCode	洲代码	string
nameEn	英文名	string
nameCn	中文名	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

7.2. 查询船旗国代码列表

接口描述：查询船旗国代码列表

接口地址：`/v1/mkt/profiles/countries`

请求方式：`GET`

请求数据类型：

响应数据类型：`*/*`

请求参数：暂无

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
ctryCode	船期国二字码	string
ctryNameCn	中文名	string
ctryNameEn	英文名	string
continentCode	洲代码	string
continentNameCn	洲中文名	string
continentNameEn	洲英文名	string
lon	经度	number
lat	维度	number
tzOffset	UTC时差(单位:小时)	integer(int32)
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

7.3. 查询全球贸易区列表

接口描述：查询全球贸易区列表

接口地址：/v1/mkt/profiles/trade/area

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：暂无

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
areaCode	贸易区代码	string
nameCn	贸易区中文名	string
nameEn	贸易区英文名	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string

7.4. 查询全球关键海峡节点信息

接口描述：查询全球关键海峡节点信息

接口地址：/v1/mkt/profiles/map-nodes

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：暂无

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
nodeCode	节点代码	string
nameEn	节点英文名	string
nameCn	节点中文名	string
startLon	节点起点坐标经度	number
startLat	节点起点坐标纬度	number
endLon	节点终点坐标经度	number
endLat	节点终点坐标纬度	number
centerLon	节点中心坐标经度	number

centerLat	节点中心坐标纬度	number
direction	节点方向(H-水平,V-垂直)	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

7.5. 按年份查询当年日历信息

接口描述：按年份查询当年日历信息

接口地址：/v1/mkt/profiles/date-dim

请求方式：GET

请求数据类型：

响应数据类型：*/*

请求参数：

参数名称	参数说明	请求类型	是否必须	数据类型
year	查询年份	query	true	integer(int32)

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
dayCode	日期代码	string
dayDescCn	日期中文描述	string
dayDescEn	日期英文描述	string
dayOfWeek	星期几	integer(int32)
dayWeekDescCn	星期几中文描述	string
dayWeekDescEn	星期几英文描述	string
dayWeekAbbrCn	星期几中文缩写	string
dayWeekAbbrEn	星期几英文缩写	string
weekCode	周代码	string
weekDescCn	周中文描述	string
weekDescEn	周英文描述	string
weekOfYear	年度周次	integer(int32)
monthCode	月份代码	string
monthDescCn	月份中文描述	string
monthDescEn	月份英文描述	string
monthOfYear	年度月次	integer(int32)

quaterCode	季度代码	string
quaterDescCn	季度中文描述	string
quaterDescEn	季度英文描述	string
quaterOfYear	年度季次	integer(int32)
yearCode	年份代码	string
lunarYearCode	农历年代码	string
lunarYearDescCn	农历年份中文描述	string
lunarYearDescEn	农历年份英文描述	string
lunarMonthCode	农历月份代码	string
lunarMonthDescCn	农历月份中文描述	string
lunarMonthDescEn	农历月份英文描述	string
lunarDayCode	农历日代码	string
lunarDayDescCn	农历日中文描述	string
lunarDayDescEn	农历日英文描述	string
heavenlySterns	天干地支	string
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)
success	true表示成功, false表示失败或出现异常	boolean
message		string

7.6. 查询船舶三级船型基础数据

接口描述：查询船舶三级船型基础数据

接口地址：`/v1/mkt/profiles/vessel-types`

请求方式：`GET`

请求数据类型：

响应数据类型：`*/*`

请求参数：暂无

响应参数：

参数名称	参数说明	数据类型
code	异常错误code	string
data	返回数据对象	array[object]
vesselType	船舶类型代码(共三个层级)	string
vesselTypeNameCn	船舶类型中文名	string
vesselTypeNameEn	船舶类型英文名	string
children	船舶子类型列表	
status	http status:200访问正常;400业务异常;500系统内部未知异常;	integer(int32)

success	true表示成功，false表示失败或出现异常	boolean
message		string