

# OpenSDK 对外接口文档

特别注意：不在文档中的接口无法调用。

## 修订记录

日期	内容
2026年02月27日	新增文档

## 环境

### OpenSDK 接口域名

国内测试：`sdk-api-cn-test.superacme.com`

国内线上：`sdk-api-cn.superacme.com`

## 接口

### 账户中心 @舒灿

#### 获取code码

`/account/oauth2.0/authCode`

入参

无

出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.code	string	
message	string	

## 用户中心 @万帅

### 用户设备列表

/user/api/v1/deviceList

入参

key	type	description
owned	number	绑定类型 0-分享的设备, 1-自己绑定的设备, 不传代表-所有设备
groupId	number	分组id
productKeyList	array	产品key数组
productKeyList[]	string	(items)
deviceSourceList[]	number	(items)

出参

key	type	description
code	number	
data	array	
data[]	object	(items)

key	type	description
data[].devType	string	设备类型 --oem设备
data[].productSource	integer	产品来源(0.自研,1.阿里云)
data[].gmtModified	string	修改时间
data[].devModel	string	设备型号 --oem设备
data[].nickName	string	设备昵称
data[].groupId	string	分组id
data[].gmtCreate	string	创建时间
data[].productKey	string	自研设备所属产品的ProductKey
data[].deviceName	string	自研设备序列号
data[].picUrl	string	设备图片地址
data[].iotId	string	云端设备唯一标识
data[].groupName	string	分组名称
data[].owned	string	0- 分享 1-自己绑定
data[].deviceSource	string	设备来源 0-研极 1-觅睿 2-积嘉
data[].id	string	设备id
data[].status	string	自研设备状态。0（表示未激活）； 1（表示在线）； 3（表示离线）； 8（表示禁用）

success	boolean	
message	string	

## 设备绑定前检查设备-产品相关信息

/user/api/v1/device/bindBefore

入参

key	type	description
identifierList	array	配置项标识符 非必填 --空则查询默认的配置项
identifierList[]	string	(items)
deviceName	string	设备序列号

出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.productBaseInfo	object	产品基础信息

key	type	description
data.productBaseInfo.networkingMethod	integer	联网方式(1.直连,2.base,3.base或直连)
data.productBaseInfo.productSource	integer	产品来源(0.自研,1.阿里云)

data.productBaseInfo.netType	integer	通讯方式(1.wifi 4-移动通信(4G) )
data.productBaseInfo.model	string	产品型号
data.productBaseInfo.productPicUrl	string	产品图片
data.productBaseInfo.productKey	string	产品key
data.productConfigInfo	array	产品配置信息
data.productConfigInfo[]	object	(items)

key	type	description
data.productConfigInfo[].identifier	string	配置项标识符
data.productConfigInfo[].value	string	配置项 值
data.iotId	string	阿里云设备 云端唯一标识
data.bindUser	string	checkCode=1 时 返回绑定用户的用户名（脱敏）
data.deviceName	string	设备序列号
data.checkCode	integer	0-未绑定 1-已绑定 2-被自己绑定 3-设备不存在
success	boolean	
message	string	

## 检查设备是否绑定

/user/api/v1/checkBindDevice

入参

key	type	description
productKey	string	产品key
deviceName	string	设备序列号

出参

key	type	description
code	number	
data	object	

key	type	description
data.productSource	number	产品来源(0.自研,1.阿里云)
data.iotId	string	阿里云设备 云端唯一标识
data.devModel	string	设备型号
data.bindUser	string	checkCode=1 时 返回绑定用户的用户名（脱敏后）
data.checkCode	integer	0-未绑定 1-已绑定 2-被自己绑定 3-设备不存在
success	boolean	
message	string	

是wifi或者以太网，请求获取绑定Token

/user/api/v1/userDevice/token/create

入参

key	type	description
productKey	string	
deviceName	string	
homelId	integer	家庭id

出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.token	string	生成绑定token
message	string	

## APP扫码轮循绑定结果

/user/api/v1/userDevice/checkBindResult

入参

key	type	description
productKey	string	
deviceName	string	
homelId	integer	家庭id
bindToken	string	APP获取到的绑定token

出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.bindUser	string	bindStatus=6 时 返回绑定用户的用户名（脱敏后）
data.deviceId	string	已绑定状态,存在设备id
data.bindStatus	integer	绑定结果:0是初始化状态;1是在线状态;2是已绑定状态;3是网关设备与子设备建立连接失败;4是子设备认证失败;5是子设备认证成功;6是被别人绑定;7绑定通知失败;8绑定关系建立失败
message	string	

## 解绑设备

/user/api/v1/unbindDevice

### 入参

key	type	description
deviceId	string	设备id

### 出参

key	type	description
code	number	
data	object	
success	boolean	



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

## 查询设备信息

/user/api/v1/getDeviceBriefInfo

### 入参

key	type	description
deviceId	string	设备id

### 出参

key	type	description
code	number	
data	object	

key	type	description
data.devType	string	设备类型
data.productSource	string	研极产品来源(0.自研,1.阿里云)
data.gmtModified	string	修改时间
data.deviceRole	number	0-设备共享者 1-设备管理员 2-家庭共享者
data.devModel	string	
data.statusInfo	object	

key	type	description
data.statusInfo.remainingBattery	number	剩余电量
data.statusInfo.sleepSwitch	number	软关机状态 0 - 关 1 - 开

data.statusInfo.wiFiRSSI	number	wifi信号强度 0 - 弱 1 - 中 2 - 强
data.statusInfo.displayStatus	string	SLEEP:休眠 OFFLINE:离线 DEPLETED:电量耗尽 NORMAL:正常 UNKNOWN:未知
data.statusInfo.chargeStatus	number	充电状态 0 -未充电 1-充电中
data.statusInfo.status	number	在离线状态 0（表示未激活）； 1（表示在线）； 3（表示离线）； 8（表示禁用）
data.channelInfo	array	通道信息---（针对多目设备）
data.channelInfo[]	object	(items)

key	type	description
data.channelInfo[].channelType	integer	通道类型 1-云台, 2-全景
data.channelInfo[].channelId	integer	通道id
data.nickName	string	设备昵称
data.groupId	string	分组id
data.gmtCreate	string	创建时间
data.productKey	string	设备所属产品的ProductKey
data.deviceName	string	备在产品内的唯一标识符
data.authorities	array	权限 VIEW-查看 CONTROL-控制 MANAGE-管理
data.authorities[]	string	(items)

data.displayRatio	integer	分辨率 0-16:9 1- 4:3 (不包含oem设备)
data.picUrl	string	设备图片地址
data.iotId	string	云端设备唯一标识
data.groupName	string	分组名称
data.owned	string	0- 分享 1-自己绑定
data.livePicUrl	string	设备直播最后一帧图片地址
data.deviceSource	string	设备来源 0-研极 1-觅睿 2-积嘉 3-自研
data.id	string	
data.homelId	string	家庭id
data.status	number	设备状态。0（表示未激活）；1（表示在线）；3（表示离线）；8（表示禁用）
success	boolean	
message	string	

## 查询用户设备属性信息

/user/api/v1/user/devicePropertyList

入参

key	type	description
propertyList	array	查询指定的属性---对账号下的所有设备
propertyList[]	object	(items)

key	type	description
-----	------	-------------

propertyList[].propertyName	string	属性名称
propertyList[].propertyType	string	属性类型 0：物模型属性 1：业务自定义属性
devicePropertyList	array	查询指定设备的指定属性
devicePropertyList[]	object	(items)

key	type	description
devicePropertyList[].propertyList	array	
devicePropertyList[].propertyList[]	object	(items)

key	type	description
devicePropertyList[].propertyList[].propertyName	string	属性名称
devicePropertyList[].propertyList[].propertyType	string	属性类型 0：物模型属性 1：业务自定义属性
devicePropertyList[].deviceId	string	设备id

出参

key	type	description
code	number	响应状态码
data	array	响应数据体
data[]	object	(items)

key	type	description
data[].deviceName	string	设备序列号

data[].deviceId	string	设备id
data[].propertyData	array	属性数据
data[].propertyData[]	object	(items)

key	type	description
data[].propertyData[].propertyName	string	属性名
data[].propertyData[].propertyType	number	属性类型 0- 物模型属性 1- 业务自定义
data[].propertyData[].propertyValue	string	属性值
success	boolean	成功标识
message	string	

## 有线或者4G绑定,轮循设备在线状态。

/user/api/v1/userDevice/checkDeviceOnline

### 入参

key	type	description
productKey	string	
deviceName	string	

### 出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
-----	------	-------------

data.status	integer	设备状态。0（表示未激活）；1（表示在线）；3（表示离线）；8（表示禁用）。
message	string	

## 设备扫码绑定,端上生成token后,保存在云端,然后用/scan/checkBindResult接口来轮询结果

/user/api/v1/userDevice/scan/token/save

### 入参

key	type	description
homeld	integer	家庭id
token	string	端上生成的token

### 出参

key	type	description
code	integer	
data	null	
message	string	

## 设备扫码,使用token轮循绑定结果,如果bindStatus!=2

/user/api/v1/userDevice/scan/checkBindResult

### 入参

key	type	description
token	string	设备上传的生活物联网平台Token。

### 出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.bindUser	string	bindStatus=6 时 返回绑定用户的用户名（脱敏后）
data.deviceId	string	已绑定状态,存在设备id
data.bindStatus	integer	绑定结果:0是初始化状态;1是在线状态;2是已绑定状态;3是网关设备与子设备建立连接失败;4是子设备认证失败;5是子设备认证成功;6是被别人绑定;7绑定通知失败;8绑定关系建立失败
message	string	

## 有线或者4G绑定设备

/user/api/v1/userDevice/bindDevice

入参

key	type	description
productKey	string	
deviceName	string	
homeId	integer	家庭id

出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.bindUser	string	bindStatus=6 时 返回绑定用户的用户名（脱敏后）
data.deviceId	string	已绑定状态,存在设备id
data.bindStatus	integer	绑定结果:0是初始化状态;1是在线状态;2是已绑定状态;3是网关设备与子设备建立连接失败;4是子设备认证失败;5是子设备认证成功;6是被别人绑定;7绑定通知失败;8绑定关系建立失败
message	string	

## 自研云调用\_生成分享用的二维码\_不需要再调\_shareDeviceByQR接口

/user/api/v1/generateShareQrCode

入参

key	type	description
deviceId	integer	设备id
authorities	array	权限：填CONTROL或者VIEW
authorities[]	string	(items)

出参



key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.qrKey	string	设备分享二维码,用于/scanShareQrCode接口
message	string	

## 自研云调用\_扫描二维码绑定设备\_被分享者操作

/user/api/v1/scanShareQrCode

入参

key	type	description
qrKey	string	调用阿里接口生成的key
homelId	string	家庭id

出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.model	string	设备型号
data.deviceId	string	
data.deviceName	string	设备序列号
data.shareUserId	string	分享人（管理员）id

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

## 我的共享

/user/api/v1/shareDeviceList

### 入参

key	type	description
deviceId	string	不传则查询从用户维度查询

### 出参

key	type	description
code	number	
data	array	
data[]	object	(items)

key	type	description
data[].iotId	string	设备三方唯一标识
data[].colorPic	string	设备颜色图片
data[].nickName	string	设备昵称
data[].deviceSource	integer	设备来源 0-研极 1-觅睿 2-积加
data[].deviceId	string	设备id
data[].deviceName	string	设备序列号
data[].shareList	array	
data[].shareList[]	object	(items)

key	type	description
-----	------	-------------

data[].shareList[].gmtModified	string	权限更改时间
data[].shareList[].id	string	绑定关系id
data[].shareList[].userName	string	共享人用户名
data[].shareList[].a4xUserId	string	积加用户id 只有设备来源2-积加时才有次字段
data[].shareList[].gmtCreate	string	共享时间
data[].shareList[].userId	string	用户id
data[].shareList[].authorities	array	权限 VIEW-查看 CONTROL-控制
data[].shareList[].authorities[]	string	(items)
success	boolean	
message	string	

## 更改用户共享权限

/user/api/v1/modifiedShareAuthority

### 入参

key	type	description
id	string	绑定关系id
authorities	array	VIEW-查看 CONTROL-控制
authorities[]	string	(items)

### 出参

key	type	description
code	string	
data	object	

success	boolean	
message	string	

## 取消用户共享

/user/api/v1/cancelUserShare

### 入参

key	type	description
id	string	绑定关系id

### 出参

key	type	description
code	number	
data	object	
success	boolean	
message	string	

## 取消设备共享

/user/api/v1/cancelDeviceShare

### 入参

key	type	description
deviceId	string	设备id

### 出参

key	type	description
code	number	

data	object	
success	boolean	
message	string	

## 是wifi或者以太网，请求获取绑定Token扩展返回

/user/api/v1/userDevice/token/create/extend

### 入参

key	type	description
productKey	string	
deviceName	string	
homelId	integer	家庭id

### 出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.bindUser	string	bindStatus=6 时 返回绑定用户的用户名（脱敏后
data.bindStatus	integer	绑定状态:0是初始化状态;1是在线状态;2是已绑定状态;3是网关设备与子设备建立连接失败;4是子设备认证失败;5是子设备认证成功;6是被别人绑定;7绑定通知失败;8绑定关系建立失败
data.token	string	生成绑定token

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

## 用户主动设置时区名称

/user/api/v1/timeZone/set

入参

key	type	description
timeZoneName	string	时区名称
deviceId	string	设备id

出参

key	type	description
code	integer	
data	null	
message	string	

## 设备列表

/user/api/v1/cloud/device/list

入参

出参

key	type	description
code	integer	
data	array	
data[]	object	(items)

key	type	description
data[].devicePic	string	设备图片
data[].contactStatus	integer	联系人设置 0-未设置 1-已设置
data[].nickName	string	昵称
data[].owned	integer	0-来自分享的设备, 1-自己绑定的设备
data[].onlineStatus	integer	在离线状态 0-离线 1-在线
data[].productKey	string	产品key
data[].deviceId	string	id
data[].deviceSn	string	设备序列号
data[].devModel	string	设备型号
message	string	

## 查询设备在离线状态

/user/api/v1/cloud/device/getOnlineStatus

## 入参

key	type	required	description
deviceSn	string	Y	设备序列号

## 出参

key	type	required	description
code	integer	Y	
data	object	Y	

key	type	required	description
data.onlineStatus	integer	Y	在离线状态 0-离线 1-在线
message	string	N	

## 查询用户设备属性信息

/user/api/v1/user/devicePropertyList

## 说明

属性名称	属性含义	属性值	分类
careBabyEnable	看娃标签	0-睡眠和日常看娃都关闭 1-开启睡眠看护 2-开启日常看娃	自定义
displayStatus	设备状态（业务上定义）	<b>UPGRADING-升级中</b> <b>RESET-已重置</b> SLEEP:休眠 OFFLINE:离线	自定义



		DEPLETED:电量耗尽 NORMAL:正常 UNKNOWN:未知 **sensforge新增一个PRIVATE:开启隐私遮蔽**	
powerType	设备电源类型	0-电池 1-长电 2-UPS	自定义
alarmEnable	开启的报警事件	示例值["人形检测","移动检测"]	自定义
devicePwdStatus	设备密码访问状态	示例值: {"pwdSwitch":1,"pwdType":0,"timestamp":316546546} 参数值说明: pwdSwitch(0-关闭密码访问 1-开启密码访问) pwdType(0-数字密码 1-混合密码) timestamp-数据更新时间戳 (秒)	自定义
powerStatus	设备充电状态	示例值: {"status":2,"timestamp":316546546 } 参数说明: status-0-未充电 1-充电中 2-温度过低充电异常 3-温度过高充电异常	自定义
recordStatus	设备录制状态	0-无状态 1-录制中 2- 预录中 3-延时摄影中 4-直播中	自定义
RemainingBattery	剩余电量	0-100	物模型
DeviceSleepSwitch	软关机状态	0 - 关 1 - 开	物模型
ChargeStatus	充电状态	0-未充电 1-充电中	物模型

WiFiRSSI	WIFI信号强度	0-弱 1-中 2-强	物模型
FourGSignalStrength	4G信号强度	0-1格信号 1-2格信号 2-3格信号 3-4格信号	物模型
StorageStatus	存储介质状态	0 - 未插卡1 - 正常2 - 未格式化3 - 正在格式化4 - 出厂未格式化5 - 卡写保护 6- 无法识别 7-只读卡	物模型
WifiApInfo	运动相机设备上热点信息	BC6D { "status":0,"ssid":"XXXX", "pwd":"XXXX" }	物模型
CloudStorageStatus	云存储是否有效	0 - 无效1 - 有效	物模型
liveRTMP	直播信息	{ "isLive":true,"rtmpPull":"xxxxxxxxxxxxx", "liveId":"122545" }	自定义

也可以根据自己的需要查询指定的 自定义属性（新定义的需开发）或 物模型属性  
所有属性值均以**string**类型返回给客户端

入参

key	type	required	description
propertyList	array	N	查询指定的属性--- 对账号下的所有设备
propertyList[]	object	N	(items)

key	type	required	description
propertyList[].propertyName	string	Y	属性名称

propertyList[].propertyType	string	Y	属性类型 0：物模型 属性 1：业务自定义属性
devicePropertyList	array	N	查询指定设备的指定属性
devicePropertyList[]	object	N	(items)

key	type	required	description
devicePropertyList[].propertyList	array	Y	
devicePropertyList[].propertyList[]	object	Y	(items)

key	type	required	description
devicePropertyList[].propertyList[].propertyName	string	Y	属性名称
devicePropertyList[].propertyList[].propertyType	string	Y	属性类型 0：物模型 属性 1：业务自定义属性
devicePropertyList[].deviceId	string	Y	设备id

出参

key	type	required	description
code	number	Y	响应状态码
data	array	Y	响应数据体
data[]	object	Y	(items)

key	type	required	description
-----	------	----------	-------------

data[].deviceName	string	Y	设备序列号
data[].deviceId	string	Y	设备id
data[].propertyData	array	Y	属性数据
data[].propertyData[ ]	object	Y	(items)

key	type	required	description
data[].propertyData[ ].propertyName	string	Y	属性名
data[].propertyData[ ].propertyType	number	Y	属性类型 0- 物模型 属性 1-业务自定义
data[].propertyData[ ].propertyValue	string	Y	属性值
success	boolean	Y	成功标识
message	string	N	

## 获取产品配置信息

/user/api/v1/product/getBaseInfoAndConfigs

### 说明

配置项标识符	名称	配置项值	对应产品
linkType	配网方式	1-AP热点 2-蓝牙 3-设备扫码 4-4G	所有产品
defaultLinkType	首选配网方式	配网方式中的一种	所有产品
wifiHz	wifi频率	1-2.4GHz 2-5GHz	wifi类产品

configLinkInfo	配网流程信息	配网流程信息 (json)	所有产品
hotspotDirectConnection	是否支持热点直连	0-不支持 1-支持	wifi类产品
scanRecharge	是否支持扫码充值流量	0-不支持 1-支持	所有产品
scanRechangeltem	扫码充值类目	0-不支持扫码充值 1-扫码充值4G流量 2-扫码充值观鸟组合套餐	所有产品
powerType	设备电源类型	0-电池类设备 1-常电类设备	所有产品
mediaCapability	音视频编码能力	<a href="http://192.168.9.242:8090/pages/viewpage.action?pagelId=45255944">http://192.168.9.242:8090/pages/viewpage.action?pagelId=45255944</a>	所有产品
resetPic	设备重置图片	图片地址	所有产品
deviceHotspotConnect	设备热点连接	{"description":"描述文案", "pic":"图片地址"} json字符串	BC6D
deviceHotspotGuide	连接设备热点失败引导	{"description":"描述文案", "pic":"图片地址"} json字符串	BC6D
tempControl	温度控制	{ "warnTemp": 55, "dangerTemp":65 } json字符串	BC6D
productAbility	产品能力	{"cloudStorage", ""}	所有产品

入参

key	type	required	description
identifierList	array	Y	配置项标识符

identifierList[]	string	Y	(items)
productKey	string	N	产品key productKey\device Name\deviceId 三选 一选填，优先级 deviceId>deviceNa me>productKey
deviceName	string	N	设备序列号 优先级 大于productKey
deviceId	string	N	设备id > deviceName

出参

key	type	required	description
code	integer	Y	
data	object	Y	

key	type	required	description
data.productBaseIn fo	object	Y	

key	type	required	description
data.productBaseIn fo.productSource	integer	Y	产品来源(0.自研,1. 阿里云)
data.productBaseIn fo.netType	integer	Y	通讯方式(1.wifi 4-移 动通信 (4G) )
data.productBaseIn fo.model	string	Y	产品型号
data.productBaseIn fo.productPicUrl	string	Y	产品图片

data.productBaseline.productKey	string	Y	产品key
data.productConfigInfo	array	Y	
data.productConfigInfo[]	object	Y	(items)

key	type	required	description
data.productConfigInfo[].identifier	string	Y	配置项标识符
data.productConfigInfo[].value	string	Y	配置项 值
success	boolean	Y	
message	string	N	

## 统一操作 @鲁兵兵

### 下发指令

/operation/api/v1/unified/operation/down

入参

key	type	description
identifier	string	功能点唯一标识
method	string	物模型方法：属性操作 thing.service.property.set, 服务使用 thing.service.\${tsl.service.identifier}

operatingMode	number	0是同步，1是异步，默认同步
id	string	调用端流水号
productKey	string	产品关键KEY
params	object	jsonSchema支持的数据类型
deviceName	string	设备名称，和productKey唯一
deviceId	string	设备id,productKey与deviceName组合,二选一
version	string	默认1.0
channelId	integer	通道号,多目设备需要传指定通道号,非多目设备此参数不传

## 出参

key	type	description
code	integer	
data	object	
message	string	

## 获取多个设备的某个标签信息

/operation/api/v1/unified/operation/tag/key/get

## 入参

key	type	description
deviceIds	array	设备id列表，为空就查询用户所有的设备
deviceIds[]	string	(items)



attrKey	string	约定的标签编号，如能力级传Capabilities
---------	--------	---------------------------

出参

key	type	description
code	integer	
data	array	
data[]	object	(items)

key	type	description
data[].gmtModified	integer	修改时间
data[].attrKey	string	标签key
data[].attrValue	string	标签值
data[].deviceId	string	
message	string	

## 获取设备上报属性值

/operation/api/v1/unified/operation/property/get

入参

key	type	description
identifiers	array	功能点标识，支持多个获取
identifiers[]	string	(items)
productKey	string	产品key
channelIds	array	非多目设备此参数不传;多目设备需要传指定通道号,不传则返回所有通道.

channelIds[]	integer	(items)
deviceName	string	设备唯一标识符
deviceId	string	设备id

出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.values	array	返回的具体数据
data.values[]	object	(items)

key	type	description
data.values[].identifier	string	
data.values[].gmtModified	integer	修改时间
data.values[].statusValue	object	
data.values[].channelId	integer	非多目设备此属性不存在;多目设备一定有值,代表指定的通道号能力
data.productKey	string	产品key
data.deviceName	string	设备唯一标识符
message	string	

消息事件 @鲁兵兵

## 查询事件列表

/message/api/v1/event/query

入参

key	type	description
alarmType	integer	告警类型。1（表示移动侦测）；2（表示声音侦测）；3（表示人形侦测）.....
deviceId	array	设备ID集合
deviceId[]	integer	(items)
nextToken	string	当符合查询条件的数据未读取完时，服务端会返回nextToken，此时可以使用nextToken继续读取后面的数据。(nextToken在数据库技术上无法去除最后一次多查一次的问题。)
使用token进行翻页时默认只能向后翻页。由于在一次查询的翻页过程中token长期有效，您可以通过缓存并使用之前的token实现向前翻页。		
pageSize	integer	分页大小，不传默认值是20，最大100。
beginTime	integer	查询开始时间。单位毫秒。
endTime	integer	查询结束时间。单位毫秒。
channelId	array	不传为全部,全景传[0,1];云台传[0,2]
channelId[]	integer	(items)

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.nextToken	string	当符合查询条件的数据未读取完时，服务端会返回nextToken，此时可以使用nextToken继续读取后面的数据。(nextToken在数据库技术上无法去除最后一次多查一次的问题。)
data.eventQueryRespDTOs	array	查询数据集
data.eventQueryRespDTOs []	object	(items)

key	type	description
data.eventQueryRespDTOs [].summary	string	消息摘要
data.eventQueryRespDTOs [].eventId	string	事件id
data.eventQueryRespDTOs [].identifier	string	事件标识
data.eventQueryRespDTOs [].deviceIcon	string	设备图标url
data.eventQueryRespDTOs [].alarmName	string	告警名称，如人形侦测，移动侦测等
data.eventQueryRespDTOs [].eventType	integer	事件类型。1 (alert) ; 2 (info) ; 3 (error) .....

data.eventQueryRespDTOs [].productKey	string	产品编码key
data.eventQueryRespDTOs [].eventTimeUTC	string	事件发生UTC时间，格式为yyyy-MM-ssTHH:mm:ssZ。
data.eventQueryRespDTOs [].deviceName	string	产品编码名，与产品编码key配套，设备唯一
data.eventQueryRespDTOs [].deviceId	integer	在平台的设备唯一标识符
data.eventQueryRespDTOs [].picUrl	string	图片url,服务已经转换，可以直接显示
data.eventQueryRespDTOs [].alarmType	integer	告警类型。1（表示移动侦测）；2（表示声音侦测）；3（表示人形侦测）.....
data.eventQueryRespDTOs [].videoUrl	string	视频url，返回的是设备上传的索引文件，需要端上自己去转
data.eventQueryRespDTOs [].payload	string	设备上报事件的具体内容
data.eventQueryRespDTOs [].createTime	integer	入库时间
data.eventQueryRespDTOs [].eventTime	string	事件发生时间，格式为yyyy-MM-ss HH:mm:ss。
data.eventQueryRespDTOs [].eventName	string	事件名称
data.eventQueryRespDTOs [].time	integer	发生时间，unix时间戳,服务器时区,东八区
data.eventQueryRespDTOs [].iconUrl	string	报警图标url
data.eventQueryRespDTOs [].deviceNickname	string	设备别名,可设置的名称

data.totalCount	integer	每次查询，能匹配到的结果总数
message	string	

## 单设备一天录像批量查询接口\_base64压缩

/message/api/v1/event/alarm/video/file

### 入参

key	type	description
eventDay	string	事件发生的当天yyyy-mm-DD形式
eventDay:如, 2022-10-01		
alarmType	integer	告警类型。1（表示移动侦测）；2（表示声音侦测）；3（表示人形侦测）.....
deviceId	integer	设备ID集合

### 出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.encodedContent	string	压缩内容,返回参考/alarm/video接口
data.type	string	压缩类型,gzip
message	string	

## 批量删除多个事件

/message/api/v1/event/delete

### 入参

key	type	description
eventIds	array	事件ID列表。
eventIds[]	string	(items)

### 出参

key	type	description
code	integer	
data	null	
message	string	

## 获取单个事件详情，可用来查事件的详细抓拍参数等\_copy

/message/api/v1/event/detail

### 入参

key	type	description
eventId	string	事件查询列表返回的事件id
deviceId	integer	设备id

### 出参

key	type	description
code	integer	
data	object	

key	type	description
data.eventId	string	事件id
data.identifier	string	事件标识
data.eventType	integer	事件类型。1（alert）；2（info）；3（error）.....
data.productKey	string	产品编码key
data.eventTimeUTC	string	事件发生UTC时间，格式为yyyy-MM-ssTHH:mm:ssZ。
data.deviceName	string	产品编码名，与产品编码key配套，设备唯一
data.deviceId	integer	在平台的设备唯一标识符
data.picUrl	string	图片url
data.alarmType	integer	告警类型。1（表示移动侦测）；2（表示声音侦测）；3（表示人形侦测）.....
data.videoUrl	string	视频url
data.payload	string	设备上报事件的具体内容
data.eventTime	string	事件发生时间，格式为yyyy-MM-ss HH:mm:ss。
data.eventName	string	事件名称
data.time	integer	发生时间，unix时间戳,服务器时区,东八区
data.deviceNickname	string	设备别名,可设置的名称
message	string	

## 获取历史轨迹



/message/api/v1/event/track/query

## 入参

key	type	required	description
beginTime	integer	Y	查询开始时间_单位秒。
endTime	integer	Y	查询结束时间_单位秒。
deviceId	integer	Y	设备ID集合

## 出参

key	type	required	description
code	integer	N	
data	object	N	

key	type	required	description
data.eventTrackDTOS	array	N	查询数据集
data.eventTrackDTOS[]	object	N	(items)

key	type	required	description
data.eventTrackDTOS[].latitude	number	N	纬度
data.eventTrackDTOS[].azimuth	number	N	方位角
data.eventTrackDTOS[].radius	string	N	半径_存在代表是base查询
data.eventTrackDTOS[].speed	number	N	速度

data.eventTrackDTOS[].pts	integer	N	当前时间戳
data.eventTrackDTOS[].longitude	number	N	经度
data.deviceId	string	N	当符合查询条件的数据未读取完时，服务端会返回nextToken，此时可以使用nextToken继续读取后面的数据。(nextToken在数据库技术上无法去除最后一次多查一次的问题。)
message	string	N	

## 获取最新的一条轨迹

/message/api/v1/event/track/latest

### 入参

key	type	required	description
deviceId	integer	Y	

### 出参

key	type	required	description
code	integer	N	
data	object	N	

key	type	required	description
data.latitude	number	N	纬度
data.azimuth	number	N	方位角

data.radius	string	N	半径_存在代表是base查询
data.speed	number	N	速度
data.pts	integer	N	当前时间戳
data.longitude	number	N	经度
message	string	N	

## 保存轨迹

/message/api/v1/event/track/save

### 入参

key	type	required	description
beginTime	integer	Y	查询开始时间_单位秒。
endTime	integer	Y	查询结束时间_单位秒。
trackName	string	Y	轨迹名称
deviceId	integer	Y	设备ID

### 出参

key	type	required	description
code	integer	N	
data	object	N	

key	type	required	description
data.id	integer	N	轨迹ID
message	string	N	

## 更新轨迹

/message/api/v1/event/track/update

### 入参

key	type	required	description
id	integer	Y	轨迹id
trackName	string	Y	轨迹名称

### 出参

key	type	required	description
code	integer	N	
data	null	N	
message	string	N	

## 删除轨迹

/message/api/v1/event/track/delete

### 入参

key	type	required	description
id	integer	Y	轨迹id

### 出参

key	type	required	description
code	integer	N	
data	null	N	
message	string	N	

## 查询一条轨迹明细

/message/api/v1/event/track/detail

### 入参

key	type	required	description
id	integer	Y	轨迹id

### 出参

key	type	required	description
code	integer	N	
data	object	N	

key	type	required	description
data.eventTrackDTOS	array	N	查询数据集
data.eventTrackDTOS[]	object	N	(items)

key	type	required	description
data.eventTrackDTOS[].latitude	number	N	纬度
data.eventTrackDTOS[].azimuth	number	N	方位角
data.eventTrackDTOS[].radius	string	N	半径_存在代表是base查询
data.eventTrackDTOS[].speed	number	N	速度
data.eventTrackDTOS[].pts	integer	N	当前时间戳

data.eventTrackDTOS[].longitude	number	N	经度
message	string	N	

## 查询最新一条用户保存轨迹

/message/api/v1/event/track/history/latest

### 入参

key	type	required	description
deviceId	integer	Y	

### 出参

key	type	required	description
code	integer	N	
data	object	N	

key	type	required	description
data.eventTrackDTOS	array	N	查询数据集
data.eventTrackDTOS[]	object	N	(items)

key	type	required	description
data.eventTrackDTOS[].latitude	number	N	纬度
data.eventTrackDTOS[].azimuth	number	N	方位角
data.eventTrackDTOS[].speed	number	N	速度

data.eventTrackDTOS[].pts	integer	N	当前时间戳
data.eventTrackDTOS[].longitude	number	N	经度
data.eventTrackHistoryVO	object	N	轨迹保存信息

key	type	required	description
data.eventTrackHistoryVO.trackId	integer	N	轨迹id
data.eventTrackHistoryVO.startTime	integer	N	超始时间戳
data.eventTrackHistoryVO.trackName	integer	N	轨迹名称
data.eventTrackHistoryVO.endTime	integer	N	结束时间戳
message	string	N	

## 查询用户轨迹列表

/message/api/v1/event/track/history/list

### 入参

key	type	required	description
deviceId	integer	Y	

### 出参

key	type	required	description
code	integer	N	
data	array	N	
data[]	object	N	(items)

key	type	required	description
data[].gmtModified	string	N	修改时间
data[].trackId	string	N	轨迹id
data[].startTime	integer	N	超始时间戳
data[].trackName	string	N	轨迹名称
data[].endTime	integer	N	结束时间戳
data[].gmtCreate	string	N	创建时间
message	string	N	