



云端 API 列表

文档版本: 20240813

[查看在线版本](#)

目录

1. 产品管理的 API	1
2. 设备管理的 API	2
3. 物模型管理的 API	3
4. 物模型使用的 API	4
5. OTA 使用的 API	5

1. 产品管理的 API

API	描述	备注
QueryProduct	查询产品详细信息	
QueryProductList	查询产品列表	

2. 设备管理的 API

API	描述	备注
RegisterDevice	单个注册设备	
BatchRegisterDevice	批量注册多个设备	
DisableThing	禁用设备	
EnableThing	解禁设备	
ResetThing	重置设备	
DeleteDevice	删除设备	
BatchUpdateDeviceNickname	批量更新设备的备注名称	
QueryDeviceInfo	查询指定设备的基本信息 (设备 ID、设备证书和备注名称)	
QueryDeviceDetail	查询设备详情	
QueryDevice	查询产品的设备列表	
GetDeviceStatus	获取设备的运行状态	
BatchGetDeviceState	批量获取设备状态	
QueryDeviceByStatus	根据设备状态查询设备列表	
SaveDeviceProp	设置设备标签	
QueryDeviceProp	查询设备标签列表	
QueryDeviceByTags	根据标签查询设备	
DeleteDeviceProp	删除设备标签	
BatchAddThingTopo	批量添加设备拓扑关系	
NotifyAddThingTopo	通知网关增加设备拓扑关系	
GetThingTopo	查询网关设备的子设备列表	
GetGatewayBySubDevice	根据挂载的子设备信息查询 对应的网关设备信息	
RemoveThingTopo	移除网关设备或子设备所具 有的拓扑关系	

3. 物模型管理的 API

API	描述	备注
QueryThingModelPublished	查看指定产品的已发布物模型中的功能定义详情	

4. 物模型使用的 API

API	描述	备注
SetDeviceProperty	设置设备的属性	
SetDevicesProperty	批量设置设备属性	
InvokeThingService	调用设备的服务	
InvokeThingsService	批量调用设备的服务	
SetDeviceDesiredProperty	为指定设备批量设置期望属性值	
QueryDeviceDesiredProperty	查询指定设备的期望属性值	
QueryDevicePropertyStatus	查询指定设备的属性快照	
ClearDeviceDesiredProperty	清空设备下已设置的期望属性值	

5. OTA 使用的 API

API	描述	备注
GenerateOTAUploadURL	生成上传到 OSS 的升级包文件 URL	
CreateOTAFirmware	添加升级包	
ModifyOTAFirmware	修改升级包信息，包括升级包名称、升级包描述和自定义信息	
DeleteOTAFirmware	删除指定升级包	
ListOTAFirmware	查询升级包列表	
QueryOTAFirmware	查询指定升级包的详细信息	
CreateOTAModule	创建 OTA 模块	
UpdateOTAModule	修改 OTA 模块的别名、描述等	
DeleteOTAModule	删除 OTA 模块	
ListOTAModuleByProduct	查询产品下的 OTA 模块列表	
CreateOTAVerifyJob	创建验证升级包批次	
CreateOTAStaticUpgradeJob	创建静态升级批次	
QueryOTAJob	查询指定升级批次的详情	
CancelOTATaskByDevice	取消指定升级包下状态为待升级的设备升级作业	
CancelOTATaskByJob	取消指定批次下的设备升级作业	
ConfirmOTATask	批量确认处于待确认状态的设备升级作业	
ListOTAJobByFirmware	获取升级包下的升级批次列表	
ListOTAJobByDevice	获取设备所在的升级包升级批次列表	
ListOTATaskByJob	查询指定升级批次下的设备升级作业列表	
ListOTAUnfinishedTaskByDevice	查询指定设备下，未完成状态的设备升级作业列表	
ListOTAModuleVersionsByDevice	查询设备上报过的 OTA 模块版本列表	