



IoT Core 连接服务

文档版本: 20240709

[查看在线版本](#)

目录

1. 空间管理	2
2. 设备管理	3
3. 设备控制	4
4. 场景联动规则	5
5. 设备控制（标准指令集）	6
6. 设备群组	7

提供了 IoT 行业最核心的设备连接和管理能力，通过多种方法实现设备接入 IoT 平台，在 IoT 应用和设备间建立安全，稳定的通信并实现设备管理，监测，控制等操作。

1. 空间管理

API 名称	接口地址
删除空间	DELETE:/v2.0/cloud/space/{space_id}
查询空间下资源列表	GET:/v2.0/cloud/space/{space_id}/ resource
创建空间	POST:/v2.0/cloud/space/creation
查询空间	GET:/v2.0/cloud/space/{space_id}
查询空间节点列表	GET:/v2.0/cloud/space/child
修改空间信息	PUT:/v2.0/cloud/space/{space_id}
判断父子关系	GET:/v2.0/cloud/space/relation

2. 设备管理

API 名称	接口地址
获取设备状态上报日志	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/report-logs
获取设备升级进度	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/firmware/{channel}/progress
批量查询设备详情	GET:/v2.0/cloud/thing/batch
移除设备	DELETE:/v2.0/cloud/thing/{device_id}
获取设备升级信息	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/firmware
查询单个设备详情	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}
确认开始设备升级	POST:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/firmware/{channel}
获取设备状态	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/state
获取设备操作日志	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/logs
修改设备基础属性	POST:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/attribute
冻结/解冻设备	POST:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/freeze
转移设备	POST:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/transfer
恢复出厂设置	POST:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/reset
查询空间下设备列表	GET:/v2.0/cloud/thing/space/device
查询项目下设备列表	GET:/v2.0/cloud/thing/device
自联网设备扫码配网	POST:/v2.0/cloud/thing/active/qrcode
查询配网结果	GET:/v2.0/cloud/thing/active/token/{token}
下发信号检测指令	POST:/v2.0/cloud/thing/signal/detection/issue
查询信号强度	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/{device_type}/signal

3. 设备控制

API 名称	接口地址
下发动作	POST:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/ shadow/actions
查询属性	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/ shadow/properties
修改属性	POST:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/ shadow/properties
查询期望属性	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/ shadow/properties/desired
下发属性	POST:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/ shadow/properties/issue
设置期望属性	POST:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/ shadow/properties/desired
查询物模型	GET:/v2.0/cloud/thing/{device_id}/model

4. 场景联动规则

API 名称	接口地址
获取联动规则详情	GET:/v2.0/cloud/scene/rule/{rule_id}
查询联动规则列表	GET:/v2.0/cloud/scene/rule
删除联动规则	DELETE:/v2.0/cloud/scene/rule
触发一键执行	POST:/v2.0/cloud/scene/rule/{rule_id}/ actions/trigger
修改联动规则	PUT:/v2.0/cloud/scene/rule/{rule_id}
启用/禁用自动化	PUT:/v2.0/cloud/scene/rule/state
新增联动规则	POST:/v2.0/cloud/scene/rule

5. 设备控制（标准指令集）

API 名称	接口地址
获取设备规格属性	GET:/v1.0/iot-03/devices/{device_id}/ specification
获取设备支持的指令集	GET:/v1.0/iot-03/devices/{device_id}/ functions
获取品类支持的指令集	GET:/v1.0/iot-03/categories/{category}/ functions
下发指令	POST:/v1.0/iot-03/devices/{device_id}/ commands
获取产品品类列表	GET:/v1.0/iot-03/device-categories
获取单个设备的状态	GET:/v1.0/iot-03/devices/{device_id}/ status
批量获取设备最新状态	GET:/v1.0/iot-03/devices/status
获取状态集	GET:/v1.0/iot-03/categories/{category}/ status

6. 设备群组

API 名称	接口地址
查询群组属性	GET:/v2.1/cloud/thing/group/{group_id}/ properties
获取空间下群组	GET:/v2.1/cloud/thing/group
添加设备	PUT:/v2.1/cloud/thing/group/{group_id}/ devices
创建群组	POST:/v2.1/cloud/thing/group
获取设备所在群组	GET:/v2.1/cloud/thing/group/device/ {device_id}
查询群组任务进度	GET:/v2.1/cloud/thing/group/task/ {group_id}/{task_id}
查询群组状态	GET:/v2.1/cloud/thing/group/{group_id}/ status-set
删除设备	DELETE:/v2.1/cloud/thing/group/ {group_id}/devices
删除群组	DELETE:/v2.1/cloud/thing/group/ {group_id}
查询群组设备	GET:/v2.1/cloud/thing/group/{group_id}/ devices
修改群组信息	PUT:/v2.1/cloud/thing/group/{group_id}
下发群组属性	POST:/v2.1/cloud/thing/group/ {group_id}/properties
查询群组详情	GET:/v2.1/cloud/thing/group/{group_id}