**集中管控接口**

**技术定义**

**（对接硬件服务器）**

(草稿)

（本稿完成日期：2021.10.）

目录

[1 接口定义 3](#_Toc85471600)

[1.1 增加设备 3](#_Toc85471601)

[1.2 更新设备 3](#_Toc85471602)

[1.3 删除设备 4](#_Toc85471603)

[1.4 更新设备状态 4](#_Toc85471604)

[2 定义 6](#_Toc85471605)

[2.1 设备类型 6](#_Toc85471606)

[2.2 设备状态 6](#_Toc85471607)

[2.3 子平台区域编码表 6](#_Toc85471608)

# 接口定义

## 增加设备

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 增加设备 |
| URL | /device/add |
| 方法 | POST |
| **Content-type** | application/json; charset=UTF-8 |
| 参数 | {  "deviceId": "10271",  // 设备的唯一标识  "name": "集中管控",  // 设备显示名称  "ip": "192.168.1.1,192.168.1.2",  // 可以有多个, 以英文逗号分隔  "platform": "1",  // 取值范围见: <<子平台及区域编码表>>中的<<子平台编码>>  "status": "0",  // 取值范围见: <<设备状态>>  "type": "DEVICE\_TYPE\_SWITCH",  // 取值范围见: <<设备类型>>  "area": "1"  // 取值范围见: <<子平台及区域编码表>>中的<<区域编码>>  } |
| 返回值 |  |
| 说明 |  |
| 备注 |  |

## 更新设备

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 更新设备 |
| URL | /device/update/{deviceId} |
| 方法 | PUT |
| **Content-type** | application/json; charset=UTF-8 |
| 参数 | {  "deviceId": "10271",  // 设备的唯一标识  "name": "集中管控",  // 设备显示名称  "ip": "192.168.1.1,192.168.1.2",  // 可以有多个, 以英文逗号分隔  "platform": "1",  // 取值范围见: <<子平台及区域编码表>>中的子平台编码  "status": "0",  // 取值范围见: <<设备状态>>  "type": "DEVICE\_TYPE\_SWITCH",  // 取值范围见: <<设备类型>>  "area": "1"  // 取值范围见: <<子平台及区域编码表>>中的<<区域编码>>  } |
| 返回值 |  |
| 说明 |  |
| 备注 |  |

## 删除设备

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 删除设备 |
| URL | /device/delete/{deviceId} |
| 方法 | DELETE |
| **Content-type** | application/json; charset=UTF-8 |
| 参数 |  |
| 返回值 |  |
| 说明 |  |
| 备注 |  |

## 更新设备状态

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 更新设备状态 |
| URL | /device/status |
| 方法 | POST |
| **Content-type** | application/json; charset=UTF-8 |
| 参数 | [{  "eventId": "14", // 事件Id, 避免重复  "deviceId": "10271", // 设备的唯一标识  "eventStartTime": 1634538811000, // 事件发生时间  "cpuUsage": "30%", // CPU使用率  "memoryUsage": "30%", // 内存使用率  "storageUsage": "30%", // 存储使用率  "netUpRate": "20Mbps", // 五分钟内平均网络上行带宽速率  "netDownRate": "20Mbps" // 五分钟内平均网络上行带宽速率  }] |
| 返回值 |  |
| 说明 |  |
| 备注 |  |

# 定义

## 设备类型

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **编码** |
| 交换机 | DEVICE\_TYPE\_SWITCH |
| 路由器 | DEVICE\_TYPE\_ROUTER |
| 防火墙 | DEVICE\_TYPE\_FIREWALL |
| 网闸 | DEVICE\_TYPE\_GAP |
| 关闸 | DEVICE\_TYPE\_FGAP |
| 主机 | DEVICE\_TYPE\_HOST |
| VPN | DEVICE\_TYPE\_VPN |
| 应用管理及代理 | DEVICE\_TYPE\_AMP |
| 应用统一代理 | DEVICE\_TYPE\_AUP |
| 视频安全接入 | DEVICE\_TYPE\_VSG |
| 网络数据交换系统 | DEVICE\_TYPE\_NDX |

## 设备状态

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **编码** |
| 正常 | 0 |
| 维修 | 1 |
| 鼓掌 | 2 |
| 迁移 | 3 |
| 注销 | 4 |

## 子平台区域编码表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **子平台(Platform)** | **编码** | **区域（Area）** | **编码** |
| 1 | 移动互联网子平台 | 01 | 防护控制区 | 01 |
| 应用服务区 | 02 |
| 管控区 | 03 |
| 2 | 联网服务子平台 | 02 | 移动互联网隔离交换区 | 01 |
| 接入控制区 | 02 |
| 应用服务区 | 03 |
| 管控区 | 04 |
| 视频专网等网络隔离交换区 | 05 |
| 联网控制区 | 06 |
| 3 | 公安信息网服务子平台 | 03 | 应用服务区 | 01 |
| 集中管控区 | 02 |
| 4 | 移动安全接入服务子平台 | 04 | 安全接入控制区 | 01 |
| 应用代理服务区 | 02 |
| 公安信息网隔离交换区 | 03 |