**Kafka接口-管理站服务端**

1. **设备接收接口说明**

1.1、**Topic定义**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | Topic定义 | 发布方 | 备注 |
| 设备基础数据同步 | tunnelDeviceBaseData | 管理站 | 接收类型（新增:add、修改:edit、删除:del、导入:import） |

1. **内容接口**

2.1、**设备接收**

【**数据状况**】

|  |  |
| --- | --- |
| 生产者 | 管理站 |
| 消费者 | 高速云 |
| Topic | tunnelDeviceBaseData |

**【数据格式】**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| sdDevicesList | true | String | 数据集合 |
| pushType | true | String | 接收类型（新增:add、修改:edit、删除:del、导入:import） |
| userName | false | String | 当前登录者名称 |

sdDevicesList：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| eqId | true | String | 设备Id |
| eqIds | false | String | 设备Id集合（删除时必传） |
| eqTunnelId | true | String | 所属隧道 |
| eqType | true | Long | 设备类型 |
| fEqId | false | String | 父设备Id-PLC |
| eqName | true | String | 设备名称 |
| dataSource | false | String | 数据采集方式 |
| dataType | false | String | 数据类型 |
| deliveryTime | false | date | 出厂时间 |
| eqDirection | false | String | 所属隧道方向 |
| eqModel | false | String | 设备型号 |
| eqPwd | false | String | 设备密码 |
| eqUser | false | String | 设备用户名 |
| installTime | false | date | 设备安装时间 |
| ip | false | String | 设备ip |
| isMonitor | false | Long | 是否监控 |
| lane | false | String | 设备所属车道 |
| lat | false | String | 纬度 |
| lng | false | String | 经度 |
| pile | false | String | 设备桩号 |
| pileNum | false | String | 设备整形桩号 |
| port | false | String | 设备端口号 |
| protocol | false | String | 协议类型 |
| protocolName | false | String | 通信协议名称 |
| protocolUrl | false | String | 协议通信地址 |
| protocolVersion | false | String | 版本号 |
| remark | false | String | 备注 |
| secureKey | false | String | 设备密钥 |
| useLife | false | String | 预期寿命 |
| useStatus | false | String | 使用状态 |
| warrantyEndTime | false | date | 维保截至时间 |

1. **隧道接收接口说明**

1.1、**Topic定义**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | Topic定义 | 发布方 | 备注 |
| 隧道基础数据同步 | tunnelBaseData | 管理站 | 接收类型（新增:add、修改:edit、删除:del、导入:import） |

1. **内容接口**

2.1、**隧道接收**

【**数据状况**】

|  |  |
| --- | --- |
| 生产者 | 管理站 |
| 消费者 | 高速云 |
| Topic | tunnelBaseData |

【**数据格式**】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| sdTunnelsList | true | String | 数据集合 |
| pushType | true | String | 接收类型（新增:add、修改:edit、删除:del） |

sdTunnelsList：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| coordinates | false | String | 三维坐标 |
| deptId | true | Long | 隧道所属部门 |
| endPile | true | String | 结束桩号 |
| startPile | true | String | 开始桩号 |
| lane | true | int | 车道数目 |
| latitude | false | String | 纬度 |
| longitude | false | String | 经度 |
| poll | true | Long | 是否启用 |
| remake | false | String | 备注 |
| tunnelAddress | true | String | 隧道地址 |
| tunnelId | true | String | 隧道Id |
| tunnelLength | false | String | 隧道长度 |
| tunnelName | true | String | 隧道名称 |