**济潍隧道智慧隧道数据接口**

**对接文档**

**版本：1.5**

**时间：2022-9-28**

1. **Http接口-正晨服务端**
   1. **HTTP接口说明**
      1. **地址**

正式环境地址：正晨提供

* + 1. **统一返回格式**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| ~~status~~ | ~~String~~ | ~~success；fail~~ |
| code | int | 1：成功； 0：失败 |
| msg | String | 错误时返回错误原因 |
| data | JSONObject | 数据内容 |

* 1. **内容接口**
     1. **接口调用控制**

**【接口定义】系统部署在高速云上(数据中台调用高速云，高速云调用管理站)**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | /optDevice/optSingleDevice |
| 请求方式 | post |
| 请求类型 | application/json |
| 服务端 | 高速云/管理站 |
| 客户端 | 数据中台/高速云 |
| 调用时机 | 设备控制 |

**【请求参数】(车道指示器)** Map**<**String,Object**>**map

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| devId | true | String | 设备id |
| controlType | true | String | 控制方式 |
| state | true | String | 状态 |

**【数据样例】**

{

     "devId": "JQ-JiNan-WenZuBei-MJY-CZ-001 +1",

     "controlType": "0",

     "state": "1"

}

**【请求参数】(诱导灯控制)** Map**<**String,Object**>**map

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| devId | true | String | 设备id |
| state | true | String | 状态 |
| controlType | true | String | 控制方式 |
| brightness | true | String | 亮度 |
| frequency | true | String | 频率 |

**【数据样例】**

{

     "devId": "JQ-JiNan-WenZuBei-MJY-YDD-001",

     "state": "2",

     "brightness": 64,

     "frequency": 56

}

**【请求参数】(疏散标识控制)** Map**<**String,Object**>**map

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| devId | true | String | 设备id |
| state | true | String | 状态 |
| brightness | true | String | 亮度 |
| controlType | true | String | 控制方式 |
| frequency | true | String | 频率 |
| fireMark | true | String | 标号位置(设备地址标号，正常情况下为255,0为关灯) |

* + 1. **平台直接控制**

**【接口定义】（车道指示器）（高速云/管理站）**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | / workspace/batchControlCarFinger |
| 请求方式 | post |
| 请求类型 | application/json |
| 服务端 | 高速云/管理站 |
| 客户端 | 高速云/管理站 |
| 调用时机 | 设备控制 |

**【请求参数】(车道指示器)** Map**<**String,Object**>**map

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| tunnelId | true | String | 隧道id |
| direction | true | Integer | 方向 |
| state | true | String | 状态 |
| lane | true | ArrayList | 车道 |

**【数据样例】**

{

     "tunnelId": "JQ-JiNan-WenZuBei-MJY",

     "direction": 0,

     "state": "2",

     "lane": [

          2

     ]

}

**【接口定义】（诱导灯控制）（高速云/管理站）**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | / workspace/ controlGuidanceLampDevice |
| 请求方式 | post |
| 请求类型 | application/json |
| 服务端 | 高速云/管理站 |
| 客户端 | 高速云/管理站 |
| 调用时机 | 设备控制 |

**【请求参数】(诱导灯控制)** Map**<**String,Object**>**map

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| devId | true | String | 设备id |
| state | true | String | 状态 |
| brightness | true | String | 亮度 |
| frequency | true | String | 频率 |

**【数据样例】**

{

     "devId": "JQ-JiNan-WenZuBei-MJY-YDD-001",

     "state": "2",

     "brightness": 64,

     "frequency": 56

}

**【接口定义】（疏散标识控制）（高速云/管理站）**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | / workspace/ controlGuidanceLampDevice |
| 请求方式 | post |
| 请求类型 | application/json |
| 服务端 | 高速云/管理站 |
| 客户端 | 高速云/管理站 |
| 调用时机 | 设备控制 |

**【请求参数】(疏散标识控制)** Map**<**String,Object**>**map

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| devId | true | String | 设备id |
| state | true | String | 状态 |
| brightness | true | String | 亮度 |
| frequency | true | String | 频率 |
| fireMark | true | String | 标号位置(设备地址标号，正常情况下为255,0为关灯) |