# UTIS设备通信协议

## 安全桩

**路径：/EStake**

**调用方法：POST**

**调用参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| **Number** | **安全桩版本编号** |
| **Number0-number** | **简易安全桩对应的拨码（逗号分隔）** |
| **Content** | **显示的内容（优先从左到右显示有效）** |

例：

{

**"Number":"0", // 安全桩编号**

**"Number0-number":"1,2" // 简易安全桩对应的拨码**

**"Content":"注意危险" // 显示的内容**

}

**返回数据：String**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| **1** | **Res** | **是否调用接口成功(1：成功 0：失败)** |
| **2** | **Msg** | 保留接口 |

**安全桩编号对应说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| **0** | **简易安全桩** | **袁弘灯板\*2构成** |
| **1** | **Content** |  |

## 气象

**路径：/Weather/GetInfo**

**调用方法：POST**

**调用参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| **Brand** | **品牌** |
| **ModelNumber** | **型号 [对应气象设备列表](#_气象设备列表)** |
| **ContentType** | **返回的数据类型：明文/报文String/Hex** |

例：

{

**"Brand":"HuaYun", // 品牌**

**"ModelNumber":"HY3000" // 型号**

**"ContentType":"String" // 返回的数据类型**

}

**返回数据：String**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| **1** | **Res** | **是否调用接口成功(1：成功 0：失败)** |
| **2** | **FengXiang** | 风向： |
| **3** | **FengSu** | 风速： |
| **4** | **JiangYuLiang** | 降雨量： |
| **5** | **NengJianDu** | 能见度： |
| **6** | **ShiDu** | 湿度： |
| **7** | **QiYa** | 气压： |
| **8** | **HuanJingWenDu** | 环境温度： |
| **9** | **FuBingHouDu** | 覆冰厚度： |
| **10** | **LuMianWenDu** | 路面温度： |
| **11** | **ShiHuaXiShu** | 湿滑系数： |
| **12** | **LuMianZhuangTai** | 路面状态： |
| **13** | **FuXueHouDu** | 覆雪厚度： |
| **14** | **YingJianZhuangTai** | 硬件状态： |
| **15** | **ShuiMoHouDu** | 水膜厚度： |

**安全桩编号对应说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| **0** | **简易安全桩** | **袁弘灯板** |
| **2** | **Content** |  |

## 气象设备列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **品牌** | **Brand** | **ModelNumber** |
| **华云** | **HuaYun** | **HY3000** |
|  |  |  |

## Led设备列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **品牌** | **Brand** | **ModelNumber** | **说明** |
| **尤特斯** | **UTIS** | **0** | **简易安全桩，两个灯板，控制板都是袁弘的，单色灯** |
| **尤特斯** | **UTIS** | **1** |  |