# UTIS气象设备接口V2.1

**更新时间：[2024年06月03日](#_2024年06月03日 更新)**

**更新时间：[2024年06月11日](#_2024年06月011日 更新)**

# **接口信息**

**路 径：/GetWeatherData**

**默认端口：8889**

**请求方式：Get**

**回 复：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **注释** | **设备** |
| **wenDu** | **温度** | **气象站** |
| **shiDu** | **湿度** |
| **qiYa** | **气压** |
| **fengSu** | **风速** |
| **fengXiang** | **风向** |
| **jiangYuLiang** | **降雨量** |
| **luMianWenDu** | **路面温度** | **路温** |
| **shuiMoHouDu** | **水膜厚度** |
| **fuBingHouDu** | **覆冰厚度** |
| **fuXueHouDu** | **覆雪厚度** |
| **shiHuaXiShu** | **湿滑系数** |
| **luMianZhuangTai** | **路面状态** |
| **kongQiWenDi** | **空气温度** |
| **xiangDuiShiDu** | **相对湿度** |
| **1MinNengJianDu** | **1分钟能见度** | **能见度** |
| **10MinNengJianDu** | **10分钟能见度** |
| **shuJuBianHuaQuShi** | **能见度数据变化趋势** |
| **tianQiXianXiangCode** | **天气现象代码([见附录](#_天气现象代码：))** |
| **sheBeiZhuangTai** | **设备状态**   1. **正常** 2. **气象站异常**   **2-路温异常**  **3-能见度异常** | **所有设备** |

**回复示例： 无数据的显示为“/”**

**{**

**"10MinNengJianDu": "/",**

**"1MinNengJianDu": "/",**

**"fengSu": "/",**

**"fengXiang": "/",**

**"fuBingHouDu": "/",**

**"fuXueHouDu": "/",**

**"jiangYuLiang": "/",**

**"kongQiWenDi": "/",**

**"luMianWenDu": "/",**

**"luMianZhuangTai": "/",**

**"qiYa": "/",**

**"sheBeiZhuangTai": "/",**

**"shiDu": "/",**

**"shiHuaXiShu": "/",**

**"shuJuBianHuaQuShi": "/",**

**"shuiMoHouDu": "/",**

**"tianQiXiangXiangCode": "/",**

**"wenDu": "/",**

**"xiangDuiShiDu": "/"**

**}**

# **2024年06月03日 更新**

**新增字段：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **注释** | **设备** |
| **yuGanZhuangTai** | **原雨感态 0-无雨 1-有雨** | **气象站** |
| **datetime** | **观测时间 秒默认为0** | **所有设备** |

# **2024年06月011日 更新**

# **接口信息**

**路 径：/GetWeatherData**

**默认端口：8889**

**请求方式：Get**

**回 复：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **注释** | **设备** |
| **temperature** | **温度** | **气象站** |
| **humidness** | **湿度** |
| **airPressure** | **气压** |
| **windSpeed** | **风速** |
| **windDirection** | **风向** |
| **precipitation** | **降雨量** |
| **roadTemperature** | **路面温度** | **路温** |
| **waterThickness** | **水膜厚度** |
| **iceThickness** | **覆冰厚度** |
| **snowThickness** | **覆雪厚度** |
| **slipperyCoefficient** | **湿滑系数** |
| **roadState** | **路面状态** |
| **airTemperature** | **空气温度** |
| **relativeHumidity** | **相对湿度** |
| **visibility1Min** | **1分钟能见度** | **能见度** |
| **visibility10Min** | **10分钟能见度** |
| **dataVariationTrend** | **能见度数据变化趋势** |
| **weatherCode** | **天气现象代码([见附录](#_天气现象代码：))** |
| **deviceState** | **设备状态**   1. **正常** 2. **气象站异常**   **2-路温异常**  **3-能见度异常** | **所有设备** |
| **rainingState** | **原雨感态 0-无雨 1-有雨** | **气象站** |
| **datetime** | **观测时间 秒默认为0** | **所有设备** |

**回复示例： 无数据的显示为“/”**

**{**

**"airPressure": "/",**

**"airTemperature": "/",**

**"dataVariationTrend": "/",**

**"datetime": "/",**

**"deviceState": "/",**

**"humidness": "/",**

**"iceThickness": "/",**

**"precipitation": "/",**

**"rainingState": "/",**

**"relativeHumidity": "/",**

**"roadState": "/",**

**"roadTemperature": "/",**

**"slipperyCoefficient": "/",**

**"snowThickness": "/",**

**"temperature": "/",**

**"visibility10Min": "/",**

**"visibility1Min": "/",**

**"waterThickness": "/",**

**"weatherCode": "/",**

**"windDirection": "/",**

**"windSpeed": "/"**

**}**

## 附录：

### 天气现象代码：

****