

BN 云平台数据推送协议

1、接收数据 URL

- <http://domain/xxxxx>

2、请求方式

- POST
- Content-Type: application/json

3、参数

参数名	类型	说明
sensordata	array	当前传感器数据的值
sensorinfo	array	传感器信息
sensorinfo.name	string	传感器名称
sensorinfo.address	int	传感器地址码
sensorinfo.device	array	传感器相关的采集设备的信息
sensorinfo.device.id	int	设备的 ID
sensorinfo.device.name	string	设备的名称
sensorinfo.device.device_num	string	设备编号
sensorinfo.project	array	传感器相关的项目信息
sensorinfo.project.id	int	项目 ID
sensorinfo.project.name	string	项目名称
sensorinfo.project.area	string	项目地区
sensorinfo.project.address	string	项目详细地址
sensorinfo.type	array	传感器类型
sensorinfo.type.id	int	传感器类型 ID
sensorinfo.type.name	string	传感器类型名称
sensorinfo.type.sensorfields	array	传感器类型对应的数据类型 (下面只以数据类型中第一个数组举例)
sensorinfo.type.sensorfields[0].id	int	数据类型的 ID
sensorinfo.type.sensorfields[0].name	string	数据类型名称
sensorinfo.type.sensorfields[0].field	string	数据类型对应的字段 (即传感器数据中【sensordata】对应的键值)
sensorinfo.type.sensorfields[0].unit	string	数据类型对应的单位

4、数据详解

上传的传感器数据

```
 "sensordata": {  
    "id": 3,  
    "sensor_id": 210,  
    "notice_id": null,  
    "length": "152",  
    "realtime_change": "-2086",  
    "accumulated_change": "152",  
    "status": "0",  
    "created_at": "2024-05-15 18:23:32",  
    "status_name": "正常"  
},  
 "sensorinfo": {  
    "name": "激光测距仪",  
    "address": 1,  
    "device": {  
        "id": 43,  
        "name": "测试设备",  
        "device_num": "YX000103"  
    },  
    "project": {  
        "id": 25,  
        "name": "王勋的研究测试",  
        "area": "江苏省 常州市 钟楼区",  
        "address": "长江中路299号"  
    },  
    "sensortype": {  
        "id": 43,  
        "name": "激光测距仪",  
        "sensorfields": [  
            {  
                "id": 79,  
                "name": "距离",  
                "field": "length",  
                "unit": "mm",  
                "pivot": {  
                    "st_id": 43,  
                    "sf_id": 79  
                },  
            },  
            {  
                "id": 86,  
                "name": "实时变化量",  
                "field": "realtime_change",  
                "unit": "mm",  
                "pivot": {  
                    "st_id": 43,  
                    "sf_id": 86  
                },  
            },  
            {  
                "id": 81,  
                "name": "累计变化量",  
                "field": "accumulated_change",  
                "unit": "mm",  
                "pivot": {  
                    "st_id": 43,  
                    "sf_id": 81  
                }  
            }  
        ]  
    }  
}
```

传感器的名称、地址码

传感器对应的设备的名称、设备编号

传感器对应项目的名称、地址

类型名称

字段名称, 字段类型, 单位
注: field 就是对应的传感器数据的键值

传感器信息

传感器类型