数据格式说明

T1(ENDDEVICE，终端)每两秒钟通过G1（COORDINATOR，协调器）向服务器发送一帧数据，其格式为：

POST /power/data HTTP/1.1

Host:abc:9090

Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

Content-Length:110

tag=EE&len=52&type=01&g1sn=004B1200CB4CA603&sn=0000000000000014&time=00010AC7&ad1=0017&ad2=0017&live=01&crc=01

|  |  |
| --- | --- |
| tag | 表示数据头，固定为 0xEE |
| len | 用于校验接收数据的长度，工作电压数据上报中，其值为以下各字段长度相加，其值为以下各字段长度相加： |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| type | g1sn | sn | time | ad1 | ad2 | live |  |
| 2 | 16 | 16 | 8 | 4 | 4 | 2 | 52 |

|  |  |
| --- | --- |
| type | 数据类型，工作电压数据上报的类型为 0x01 |
| g1sn | G1的序列号，代表此数据帧从哪个G1发送过来 |
| sn | T1的序列号，代表此数据帧由哪个T1发送过来 |
| time | 代表数据采集时，T1第一次开机到现在的时间，单位为ms |
| ad1 | A路数据 |
| ad2 | B路数据 |
| live | 0-此数据为缓存数据 1-此数据为实时数据 |
| crc | 校验位，目前采用奇偶校验，为以下字段  type + g1sn + sn + time + ad1 + ad2 + live  的值中二进制代码的数位中“1”的个数是奇数或偶数，00：偶数，01：奇数 |