68 00 08 02 27 34 53 40 57 66 08 44 00 06 27 00 56 21 B5 0D 81 0B 01 24 0D 01 00 0F 34 36 30 31 31 33 30 35 31 35 34 34 31 34 30 22 05 28 16 01 23 22 04 10 30 04 97 0C 17 00 01 22 05 28 16 01 23 7E 96 98 00 00 00 00 00 C6 A8 8D 13 00 00 00 00 E3 16

日常上报数据解析示例分析说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tag/ID | 数据内容 | 解释说明 |
|  | 68 | 头码 |
|  | 00 | 方向+表类型（保留） |
|  | 08 | 地址长度（代码后面地址这长度） |
|  | 02 27 34 53 40 57 66 08 | 地址，小端. 值（IMEI）：866574053342702 |
|  | 44 00 | 总长 长度：68 |
| 1 | 06 | 包命令字（心跳包） |
|  | 27 00 | 包长度 长度：39 |
|  | 56 | Rssi：86（csq:14） |
|  | 21 | Snr:33 |
|  | B5 0D | 电池电压 小端 值：3509mv |
|  | 81 0B 01 24 | 版本号码 |
|  | 0D | 状态:其中阀门状态是后面二进制后两位（值&03）：1（1：不定或无阀门，2：开阀，0：关阀），干簧管状态二进制2-4位（值&0x1C >> 2）：3(0: AB管都低 ，1：A管拉低，2：B管拉低，3：AB管都高) |
|  | 01 00 | 保留 |
|  | 0F | Imsi长度：15 |
|  | 343630313133303531353434313430 | Imsi ：460113051544140 |
|  | 22 05 28 16 01 23 | 上传时间：2022-05-28 16:01:23 |
|  | 22 04 10 30 04 97 | 蓝牙地址（非蓝牙MCU没有）值：220528160123 |
| 2 | 0C | 包命令字：数据包 |
|  | 17 00 | 包长度：23 |
|  | 01 | 数据记录数：1 |
|  | 22 05 28 16 01 23  7E 96 98 00  00 00 00 00  C6 A8 8D 13  00 00 00 00 | //起始时间: 2022-05-28 16:01:23  //累计量：9999998（-2）  //反向流量：0  //（保留）  保留 |
|  | E3 | 校验和 |
|  | 16 | 尾码 |

2、开阀

68 64 10 0400 87 0100 00 77 16

关阀

68 64 10 0400 87 0100 02 75 16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tag/ID | 数据内容 | 解释说明 |
|  | 68 | 头码 |
|  | 64 | 表类型（保留） |
|  | 10 | 方向+地址长度（1代表方向，0代表地址长度代码） |
|  | 04 00 | 总长 长度：4 |
| 1 | 87 | 设置阀门状态 |
|  | 01 00 | 包长度 长度：1 |
|  | 00 | 0 是关，2是开 |
|  | 77 | 校验和 |
|  | 16 | 尾码 |

设置间隔

68 03 10 0B 00 86 08 00 05 10 00 04 00 06 00 01 51 16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tag/ID | 数据内容 | 解释说明 |
|  | 68 | 头码 |
|  | 03 | 表类型（保留） |
|  | 10 | 方向+地址长度（1代表方向，0代表地址长度代码） |
|  | 0B 00 | 总长 长度：11 |
| 1 | 86 | 设置阀门状态 |
|  | 08 00 | 包长度 长度：8 |
|  | 05 | 抄表方式（固定 5） |
|  | 00 | 上传方式（0：实时，1：历史） |
|  | 04 | 数据长度（固定4） |
|  | 00 06 | 采集间隔 00\*60+06（分钟） |
|  | 00 01 | 上传间隔 00\*24+01（小时） |
|  | 51 | 校验和 |
|  | 16 | 尾码 |