BLE广播报文内容字段定义表格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 | 长度字节 | 含义 | 说明 |
| 0 | 1字节 | 01 | 长度 |
| 1 | 1字节 | 数据类型（02） | 该数据内容底层实现 |
| 2 | 1字节 | 06 | 内容 |
| 3 | 1字节 | 长度 |  |
| 4 | 1字节 | 数据类型（ff） |  |
| 5-6 | 2字节 | 厂商ID | 0x5E5B |
| 7 | 1字节 | 电量等级 | bit[0:3]:扫描到的定位信标个数  bit[4:7]:0 - 4 共5个电量等级。 |
| 8 | 1字节 | 状态标识 | Bit0：佩戴状态(1表述佩戴，0表述未佩戴）  Bit1：驻网状态  Bit2：SOS状态(1 表述SOS模式，0表述正常模式)  Bit3~Bit7: 预留: |
| 9 | 1字节 | 心率 |  |
| 10 | 1字节 | 收缩压 |  |
| 11 | 1字节 | 舒张压 |  |
| 12 | 1字节 | 血氧 |  |
| 13 | 2字节 | 体温高字节 | 体温\*10，大端表述  比如体温为36.8度， 则36.8\*10= 368，十六进制0x0170 |
| 14 | 体温低字节 |
| 15-17 | 3字节 | 步数 | 大端表述  如步数 3211，则表述 0x00 0x0C 0x8B |
| 18 | 1字节 | 蓝牙广播间隔 | 秒级单位 |
| 19 | 1字节 | 定位间隔 | 分钟级定位间隔时间 |
| 20-26 | 6字节 | 蓝牙信标1 | 扫描到的信标1的minor,低字节，如果没扫描到默认为0 |
|  | 扫描到的信标1的minor,高字节，如果没扫描到默认为0 |
|  | 扫描到的信标1的rssi, 信号值都是负值，取它的正数部分，如果-50，则取50 |
| 蓝牙信标2 | 扫描到的信标2的minor,低字节，如果没扫描到默认为0 |
|  | 扫描到的信标2的minor,高字节，如果没扫描到默认为0 |
|  | 扫描到的信标2的rssi, 信号值都是负值，取它的正数部分，如果-50，则取50 |
| 合计 | 27字节 |  |  |

**02010616FF5E5B300160744E620169000009013c000000000000**

**020106//这个不管**

**//ff字段的内容**

**16 //长度**

**FF**

**5E5B**

**30 // 0011 0000 0011 电量等级3 0000没有扫描到信标**

**01 //佩戴**

**60 //心率 60---十六进制换十进制 ---96**

**74 //收缩压**

**4E //舒张压**

**62 //血氧**

**0169// 体温 169—-36.1**

**000009//步数**

**01 //广播间隔**

**3C //60秒**

**000000000000 //信标内容**

**蓝牙下行指令：**

**1) 设置广播间隔(设置范围：1秒 ～ 40秒)**

**#adv:**

**例：#adv:2**

**设置广播间隔为2秒**

**#adv:?**

**返回当前广播间隔时间 （单位为秒）**

1. **设置mac**

**#mac：地址 成功返回"BLE Mac set ok!"**