BLE广播报文内容字段定义表格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 | 长度字节 | 含义 | 说明 |
| 0-1 | 2字节 | 厂商ID | 0x5E5B |
| 2 | 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。 |
| 3 | 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（1表示入网，0表示断网）Bit2: sos状态(1表述Sos模式，0表述正常模式)Bit3:久坐状态(1表述报警模式，0表述正常模式)Bit4:跌落状态(1表述报警模式，0表述正常模式)Bit5~Bit7: 预留:  |
| 4 | 1字节 | 心率 |  |
| 5 | 1字节 | 收缩压 |  |
| 6 | 1字节 | 舒张压 |  |
| 7 | 1字节 | 血氧 |  |
| 8 | 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  |
| 9 | 体温低字节 |
| 10-12 | 3字节 | 步数 | 大端表述 如步数 3211，则表述 0x00 0x0C 0x8B |
| 13 | 1字节 | 蓝牙广播间隔 | 秒级单位 |
| 14 | 1字节 | 定位间隔 | Bit7: 1 - 单位为分钟; 0 - 单位为秒Bit6~Bit0 间隔时间 |
| 15-26 | 12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 |
| 蓝牙信标3 | 扫描到的信标3的minor,低字节，如果没扫描到默认为0 |
|  | 扫描到的信标3的minor,高字节，如果没扫描到默认为0 |
|  | 扫描到的信标3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4 | 扫描到的信标4的minor,低字节，如果没扫描到默认为0 |
|  | 扫描到的信标4的minor,高字节，如果没扫描到默认为0 |
|  | 扫描到的信标4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 |  |  |

**广播数据：**

**19FF**

**5E5B //厂商id**

1. **//电量级别和信标个数 0011 0001 0001：1个信标 0011 电量等级3**

**03 //状态 0011 佩戴状态 驻网成功**

**63 //63-->99心率**

**74 //收缩压**

**4E //舒张压**

**63 //血氧**

**014A //体温**

**000027 //步数**

**01 //广播间隔**

**01 //定位间隔**

**7357 //minor----5773->22387**

**53 //信号值 53转10进制加负号 -83**

**蓝牙下行指令：--需连接后才可下行**

**1) 设置广播间隔(设置范围：1秒 ～ 180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!"**

1. **设置apn**

**#apn:内容**

**查询apn**

**#apn：?**

1. **设置时间**

**#time：220101080000 年月日时分秒**

1. **设置ip**

**#ip:内容 内容填写ip地址**

1. **设置port**

**#port:内容**

1. **设置域名**

**#URL:域名**

**查询：#URL:?**

1. **设置定位类型**

**#l:bwg 设置的是蓝牙-WiFi-gps定位优先级 可单个或者两个，三个组合**

**#l:b 只有蓝牙定位**

**#l:bw 蓝牙优先后WiFi定位**