手环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 | 厂商ID | 0x5E5B |
| 2 | 8 | ID0+ ID1 | 70B3 + 设备蓝牙地址  例蓝牙地址为 CD:11:22:33:44:55  则广播字串为 "70B3CD1122334455" |
| 3 | ID2+ ID3 |
| 4 | ID4+ ID5 |
| 5 | ID6+ ID7 |
| 6 | ID8+ ID9 |
| 7 | ID10+ ID11 |
| 8 | ID12+ ID13 |
| 9 | ID14+ ID15 |
| 10 |  | 电量等级 | 0 - 3 共4个电量等级 |
| 11 |  | 心率 |  |
| 12 |  | 收缩压 |  |
| 13 |  | 舒张压 |  |
| 14 |  | 血氧 |  |
| 15 | 2字节 | 腕温高字节 | 腕温\*10, 大端表述   1. 比如腕温为35.2度， 则35.2\*10= 352，十六进制0x0160 |
| 16 | 腕温低字节 |
| 17 | 2字节 | 体温高字节 | 体温\*10，大端表述   1. 比如体温为36.8度， 则36.8\*10= 368，十六进制0x0170 |
| 18 | 体温低字节 |
| 19-21 | 3字节 | 步数 | 大端表述  如步数 3211，则表述 0x00 0x0C 0x8B |
| 22 | 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(未使用)  Bit2：SOS状态(1 表述SOS模式，0表述正常模式)  Bit3~Bit7: 预留: |
| 23 | 1字节 | 蓝牙广播间隔 | 秒级单位 |
| 24 | 1字节 | 体征信息监测间隔 | Bit7: 1 - 单  位为分钟; 0 - 单位为秒  Bit6~Bit0 间隔时间 |
| 合计 | 25字节 |  |  |

**蓝牙下行指令**

1）设置时间

#time:YYMMDD HHMMSS

例：#time: 220101 080000

设置当前时间为 2022年1月1日 8点0分0秒

2) 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）

3) 设置采样间隔(设置范围：60秒 ～ 10分钟)

#intvl:

例：#adv:1,5

设置采样间隔为5分钟

#adv:0,80

设置采样间隔为80秒

#adv:?

返回采样间隔时间(单位为秒)

4) 设置蓝牙地址

#mac:

例：#mac:CD1122334455

设置蓝牙地址为CD:11:22:33:44:55