DM Group BLE协议

1 BLE广播

ServiceUUID:AE86

0x1AFFDC08 4C3275B9DE14 010203 0002 0001 17FF 0501 4C3275B9DE13

解析:

DC08： 公司代号

4C3275B9DE14 :耳机mac地址

4C3275B9DE13 :对耳mac地址

010203：对耳mac地址低3个字节

00020001： 0002是客户代号 0001是产品型号

0217FF: 0是左耳充电状态 2是右耳充电状态（0是没有充电 2是充电状态） 17是左耳电量 FF是右耳电池电量（FF代表没有获取到电量 17是电量23%）

0501： 05是电池盒电池电量

01盒子开关状态 其中00-07代表开 08-0F代表关，循环变化。

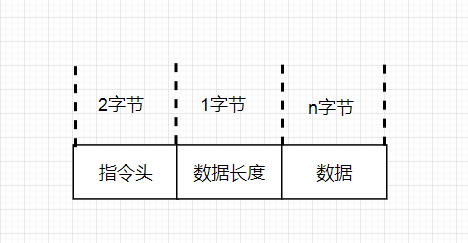
2 BLE服务

Gerneric Setting Profile Service 0x0e80

ReadDataCharacteristic 0xe81 notify read

writeDataCharacteristic 0xe82 write

3 数据格式



V2.0操作类型表

指令中的时间戳精确到秒

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 操作类型 | 指令头 | 手机发送数据 | 耳机返回数据 | 备注 |
| 获取电池电量 | 0x0001 | 0x0001 | 0x0001 0x0e74 0x0e73 | 0e74=3700mv  0e74左耳电量  0e73右耳电量  Fffff代表获取不到 |
| 获取音量 | 0x0002 | 0x0002 | 0x0002 03 | 00-15 03代表音量等级 |
| 设置音量 | 0x0003 | 0x000304 | 0x0003 00 或者  0x0003 01 | 00代表失败  01代表成功 |
| 设置语音提示开关 | 0x0004 | 0x0004 00  00代表设置关  01代表设置开 | 0x0004 00或者  0x0004 01 | 00代表失败  01代表成功 |
| 获取语音提示开关 | 0x0005 | 0x0005 | 0x0005 00  00代表设置关  01代表设置开 |  |
| 设置语音提示语言 | 0x0006 | 0x0006 01 5DC686D0  01 英语  02日语  08 韩语  5DC686D0时间戳 | 0x0006 00或者  0x0006 01 | 00代表失败  01代表成功 |
| 获取语音提示语言 | 0x0007 | 0x0007 | 0x0007 01  01 英语  02日语 |  |
| 设置名称 | 0x0008 | 0x0008 0x6161  0x6161是字符串的ascii码 | 0x0008 00或者  0x0008 01 | 00代表失败  01代表成功 |
| 获取按键功能 | 0x00a0 | 0x00a0 | 0x0001 [左单击]，[左双击]，[左三击], [左长按], [右单击]，[右双击]，[右三击], [右长按] | #define PLAY\_PAUSE 0x0001//播放暂停  #define ANSER\_HANGUP 0x0002//接听挂断  #define AV\_FORWARD 0x0004//下一曲  #define AV\_BACKWARD 0x0008//上一曲  #define AV\_VOLUME\_UP 0x0010//音量加  #define AV\_VOLUME\_DOWN 0x0020//音量减  #define REJECT\_CALL 0x0040//拒接来电  #define HANDSET\_PAIRING 0x0080//进入配对模式  #define START\_SIRI 0x0100//开启Siri |
| 设置按键功能 | 0x0009 | 0x0009 000a 0003 0010 0020 000a 0003 0010 0020  参照获取按键功能  5DC686D0(时间戳) |  |  |
| 获取设置EQ | 0x00a1 |  |  |  |
| 设置EQ | 0x00a2 | 最后加上5DC686D0(时间戳) |  |  |
| 开始进入DFU模式 | 0x00a3 | 0x00a3 0001  0001代表版本号 | 0x00a3 00或者  0x00a3 01 |  |
| 获取电池管理状态 | 0x00a4 | 0x00a4 | 0x00a4 00或者0x00a4 01 | 00代表关  01代表开 |
| 设置电池管理状态 | 0x00a5 | 0x00a5 00 | 0x00a5 00或者0x00a5 01 | 00代表失败  01代表成功 |
|  |  |  |  |  |
| 获取基本信息 | 0x00a6 | 0x00a6 | 0x00a6 0x00 ac de 86 76 85  0x00 ac de 86 76 86 0001 0002  左耳mac 右耳mac 左耳版本号 右耳版本号 |  |
| 获取监听开关状态 | 0x00a7 | 0x00a7 | 0x00a7 00  00代表监听关  01代表监听开 |  |
| 设置监听开关 | 0x00a8 | 0x00a8 00 5DC686D0(时间戳)  00代表设置监听关  01代表设置监听开 | 0x00a8 01 | 00代表失败  01代表成功 |
| 重置eq | 0x00a9 | 0x00a9 5DC686D0(时间戳) | 0x00a9 01 | 00代表失败  01代表成功 |
| 获取触摸按键开关状态 | 0x00aa | 0x00aa | 0x00aa 00 01  00代表左耳触摸按键开  01代表右耳触摸按键关 | KC331 版本0x2005后兼容 |
| 设置触摸按键开关状态 | 0x00ab | 0x00ab 00 5DC686D0(时间戳)  00代表设置触摸按键开  01代表设置触摸按键关 | 0x00ab 01 | 00代表失败  01代表成功 |