|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Service  UUID | NAME | PROPERTIES | UUID | LENGTH | DESCRIPTION |
| 1803 | Link Loss | READ, WRITE | 2A06 | 1 | Alert Level |
| 1802 | Immediate Alert | WRITE  NO RESPONSE | 2A06 | 1 | Alert Level |
| 1804 | TX Power | READ | 2A07 | 1 | TX Power Level（0x00） |
| 2800 | Battery Service | READ, NOTIFY | 2A19 | 1 | Battery Level（0-100） |
| Device Information | READ | 2A29 | 18(MAX) | Manufacturer Name String |
| READ | 2A24 | 18(MAX) | Model Number String |
| READ | 2A26 | 18(MAX) | Firmware Revision String |
| READ | 2A28 | 18(MAX) | Software Revision String |
| READ | 2A23 | 8(MAX) | System ID |
| READ | 2A50 | 7(MAX) | PnP ID |
| FEF5 |  |  |  |  |  |
|  | Button State | READ, NOTIFY | 6C290D2E-1C03-ACA1-AB48-A9B908BAE79E | 1 | 0x01:待定  0x02:双击按键贴片呼叫手机  0x03:待定  0xff:待定 |
|  | User Log | WRITE | 772AE377-B3D2-4F8E-4042-5481D1E00098C | 32(MAX) |  |

///Alert Level Values

enum

{

PROXR\_ALERT\_NONE,

PROXR\_ALERT\_MILD,

PROXR\_ALERT\_HIGH,

};

贴片一般控制说明：

1， 贴片丢失后贴片告警音量与时长（LinkLoss）

1. 通过app写入Link Loss值0x00/0x01/0x02实现贴片丢失告警”无声/中音量/高音量”，目前报警时间持续。当贴片重新连接后告警音停止。
2. 贴片告警音量设置在贴片断电后不会自动保存，app需重在连接贴片后写入贴片的告警音量值新写入该值。

2， 贴片找手机（ButtonState）

1. 贴片找手机的ButtonState的值定义，使用贴片双击按键，发送值0x02通知app贴片呼叫手机

3， 手机找贴片（ImmediateAlert）

1. 通过写入ImmediateAlert值0x00/0x01/0x02实现贴片即时”关闭声音/中音量/高音量”，在贴片已连接状态写入一次即可，可持续报警，，如果期间发生断开连接，重连后我就重新写一次0x02/0x01，或者让它停止0x00。

贴片绑定与认证

**App工作模式**

从监听到的advertise中首先解析设备名称“yoowoo”，然后解析出设备的MAC地址，如果该设备MAC地址在APP的绑定表中，则进行连接；连接成功后，APP向UUID为772AE377-B3D2-4F8E-4042-5481D1E00098C写入用户账号，如果设备判断该账号没有权限，设备会主动断开连接。

注意：APP连接设备后，如果在5S内没有收到账号消息，设备会主动断开连接。

APP写入账号消息定义为：

第一个字节为0x01，

第二个字节开始为用户账号，为字符串。

如：写入账号为 “12345678”

消息的16进制为：01 31 32 33 34 35 36 37 38

**App绑定模式**

从监听到的advertise中首先解析设备名称“yoowoo”，且设备的信号强度大于-50dBm，然后解析出设备的MAC地址，如果该设备MAC地址不在APP的绑定表中，则进行连接；APP向UUID为772AE377-B3D2-4F8E-4042-5481D1E00098C写入用户账号，如果设备没有被绑定，则设备会接受绑定。

注意：APP连接设备后，如果在5S内没有收到绑定账号消息，设备会主动断开连接。

APP绑定账号消息定义为：

第一个字节为0x02，

第二个字节开始为用户账号，为字符串。

如：绑定账号为 “12345678”

消息的16进制为：02 31 32 33 34 35 36 37 38

**APP解除已绑定设备**

已绑定设备的账号，可以对设备进行解绑操作；APP向UUID为772AE377-B3D2-4F8E-4042-5481D1E00098C写入解除绑定的用户账号。

APP解除绑定账号消息定义为：

第一个字节为0x04，

第二个字节开始为用户账号，为字符串。

如：解绑账号为 “12345678”

消息的16进制为：04 31 32 33 34 35 36 37 38

注意：APP处于工作模式下，且已经与设备连接后，才能进行解绑设备。