

电光针面膜协议

一:IOS APP 蓝牙 4.0 协议栈 有如下 2 个服务

```
static const u16 PQSeviceUUID = 0x3868;  
static const u16 PQKeyNoti_charUUID = 0x3378;  
static const u8 PQkeyNoti_prop =  
CHAR_PROP_READ|CHAR_PROP_WRITE_WITHOUT_RSP|CHAR_PROP_WRITE|CHAR_PROP_INDICAT  
E|CHAR_PROP_AUTHEN|CHAR_PROP_EXTENDED;
```

固件会每秒钟发送如下状态信息给 APP 进行同步

```
u8 status_ACK[20]={0x01 FE 86 00 41 00 98 43 32 01 64 64 01 02 00 00 00 1F  
00 00,};
```

43 32 01---43 代表小时; 32 代表分钟; 01 代表秒 (用于时间同步)

64---水份幅度 (0 到 64)

64---油份幅度 (0 到 64)

01---进入 12 分钟倒计时标志

02---00:没有工作, 01: 净化; 02: 导入; 03: 舒缓;

00--表示使用剩下次数。如果值为 FF, 那么表示无限次数,

其他值为多少就表示剩下使用多少次!

```
static const u16 PQSevice1UUID = 0x2687;///  
static const u16 PQKeyNoti1_charUUID = 0x2967; ///  
static const u8 PQkeyNoti1_prop =  
CHAR_PROP_READ|CHAR_PROP_WRITE_WITHOUT_RSP|CHAR_PROP_WRITE|CHAR_PROP_AUTHEN;  
///  
///属性
```

APP 发送数据给固件, 格式如下:

01 fe 00 00 23 33 10 00 ff 00 00 00 00 00 00 00

A1: -幅度(净化) 打开

01 fe 00 00 23 33 10 00 ff 00 00 00 00 00 00 00

33---命令(幅度改变)

ff---幅度 (0 到 ff)

A2: -幅度(净化) 关闭

01 fe 00 00 23 34 10 00 00 00 00 00 00 00 00

34---命令(幅度改变)

00---幅度 (0 到 ff)

B1: -幅度(导入) 打开

01 fe 00 00 23 35 10 00 ff 00 00 00 00 00 00 00

35---命令(幅度改变)

ff---幅度 (0 到 ff)

B2: -幅度 (导入) 关闭

01 fe 00 00 23 36 10 00 00 00 00 00 00 00 00

36---命令 (幅度改变)

00---幅度 (0 到 ff)

C1: -幅度 (舒缓)

01 fe 00 00 23 37 10 00 ff 00 00 00 00 00 00

37---命令 (幅度改变)

ff---幅度 (0 到 ff)

C2: -幅度 (舒缓)

01 fe 00 00 23 38 10 00 00 00 00 00 00 00

38---命令 (幅度改变)

00---幅度 (0 到 ff)