

鱼跃血压蓝牙标准通信协议

版本：V1.0

文档修订记录

版本	说明	修订人	日期
V1.0	创建	黄华	2013 年 9 月 3 日

本协议参照蓝牙国际联盟(Bluetooth SIG)所制定的血压标准Profile编写。

血压计 Service UUID 如下：

Generic Access UUID	0x1800
Generic Attribute UUID	0x1801
Blood Pressure UUID	0x1810
Device Information UUID	0x180A
Battery Service UUID	0x180F

血压基础 UUID 为：0000XXXX-0000-1000-8000-00805f9b34fb

1、Blood Pressure UUID

```
#define BLOOD_PRESSURE          0x1810

====>    #BLOOD_PRESSURE_MEASUREMENT    0x2A35

          #INTERMEDIATE_CUFF_PRESSURE    0x2A36

          #DATE_TIME                    0x2A08
```

Blood Pressure Measurement 和 Intermediate Cuff Pressure 区域数据格式：

Flags	收缩压 (mmHg)	舒张压 (mmHg)	平均动脉压 (mmHg)	kPa 数值	时间戳	心率	用户 ID	测量状态
8bit	SFLOAT (16bit)	SFLOAT (16bit)	SFLOAT (16bit)	(16bit)*3	7byte	SFLOAT (16bit)	8bit	16bit

2、Data Time 时间更新

通过蓝牙更新血压计时间，格式如下：

年	月	日	时	分	秒
2byte	1byte	1byte	1byte	1byte	1byte

3、Battery Service UUID

```
#define BATTERY_SERVICE          0x180F

====>    #BATTERY_LEVEL                    0x2A19
```

Battery Level 为 8bit，数值范围从 0~100，表示电量 0%~100%