

节律仪

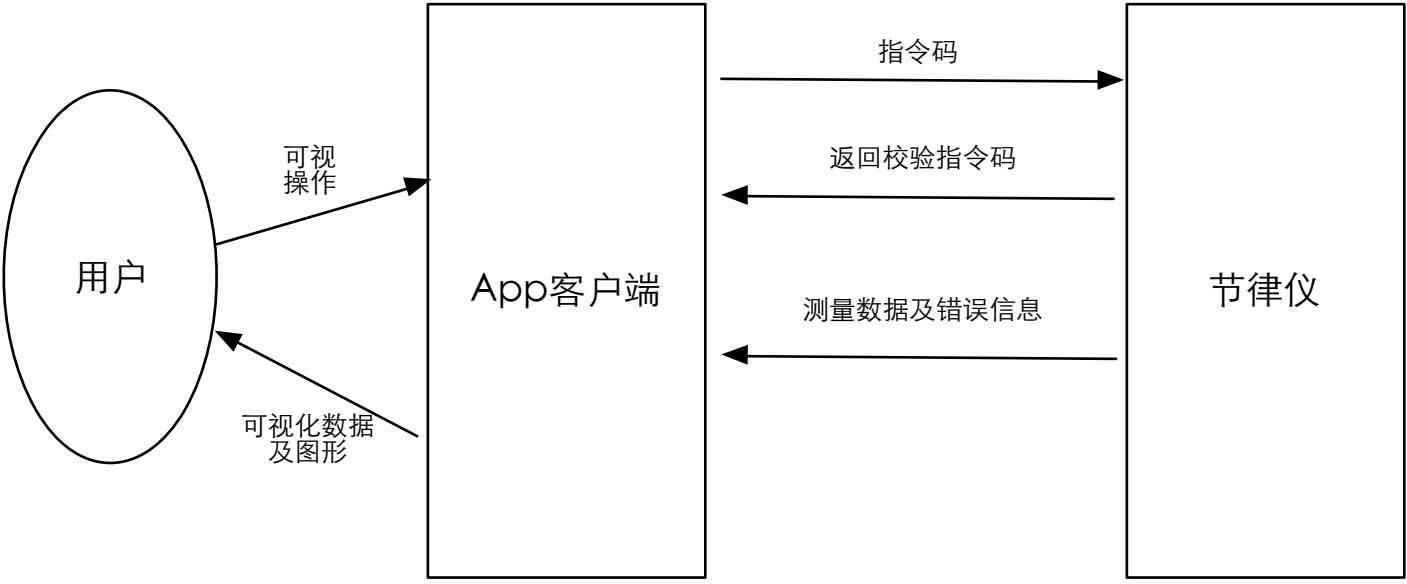
一. 名称：节律仪

二. 功能描述：

节律仪主要是用于人体血压的连续测量，有自动测量和及时测量两种模式。

- 1.自动模式：设置好测量时间段以及测量频率后，节律仪根据设置的时间和频率进行自动的测量。
- 2.及时模式：根据用户对仪器发出的指令，立即测量。

三 .用户交互流程图：



app与节律仪器交互解释：

- 1.节律仪器（以下简称硬件）是一个被动的触发装置，被动接受app发出的操作指令，根据指令进行相应的处理。
- 2.app发出指令时需要进行校验，无误后才能发送给硬件，硬件收到指令会反馈相对应的信息，代表接受指令成功，然后进行相应的指令处理操作。

交互流程描述：

- 1.用户通过客户端app进行操作，app根据用户的操作行为产生相应的指令。
- 2.用户确认操作行为，app对生成的指令校验无误后，通过蓝牙发送给硬件设备。
- 3.硬件设备根据接受到的指令进行相应的处理并返回处理结果给客户端app。
- 4.app接受到数据，进行数据分析处理，展示到app相应的界面。

四 .节律仪功能列表

设置

- 1.设置时间
- 2.设置理论预计值

信息获取

- 1.设备信息获取
- 2.系统时间获取
- 3.设备已设置的理论值
- 4.当前测量数据存储位置（条数）
- 5.电池电量
- 6.读取测量数据

操作

- 1.关机
- 2.测试接口指令

五 . app与硬件操作指令集

具体指令以及相应的触发事件参考文档（BLE节律仪器交互解释）。