

使用说明

打开电源后等待两秒，出现如下界面，LED 灯常亮，程序进入工作模式。工作模式包括采集心率血压并实时显示，连接 WiFi 与服务器并上传数据，自动检测断网重连。



按键功能：

WK_WP：全局设置模式，长按按键，LED 灯快速闪烁，熄灭后进入全局设置模式，可输入需要连接的 wifi 以及密码，ip 地址以及端口号

KEY0：部分设置模式，长按按键，LED 闪烁三次后熄灭，可输入需要连接的 wifi 以及密码。

（在进入全局设置与部分设置后，在手机端连接之前会进行有规律的闪烁）

KEY1：退出设置模式，长按按键，LED 灯三秒后熄灭，松开按键后，LED 闪烁一下，程序退出设置模式。

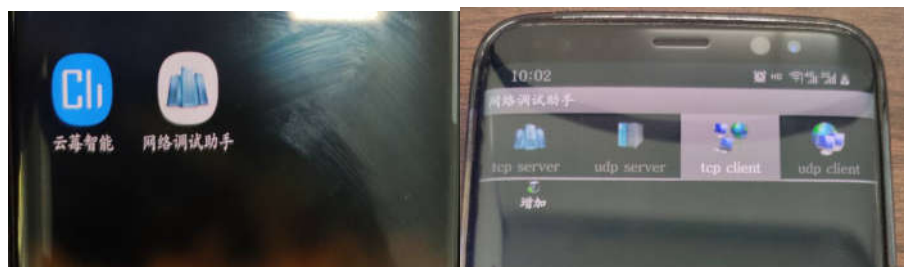
（KEY1 按键只可用于进入设置模式后，未连接手机前的这段时间，即进入设置模式后红灯有规律闪烁期间）

设置过程

长按 WK_UP 键，进入全局设置。LED 快速闪烁，熄灭后，打开手机连接 WIFI 模块的 WIFI。(WIFI 名称: JiuHengJianKang; 密码: 123456123456)



打开手机，打开网络调试助手软件，选择 tcp client。



点击增加，输入 WIFI 模块的 IP 地址和端口号。点击增加。

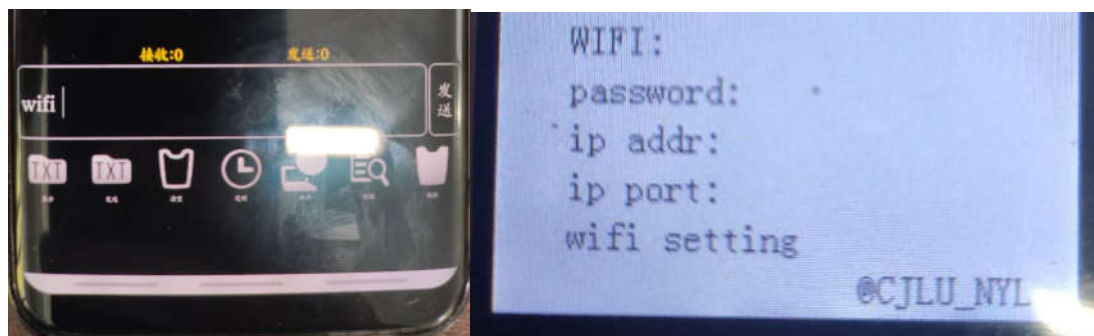
(IP 为: 190.168.4.1, 端口号为: 8080)



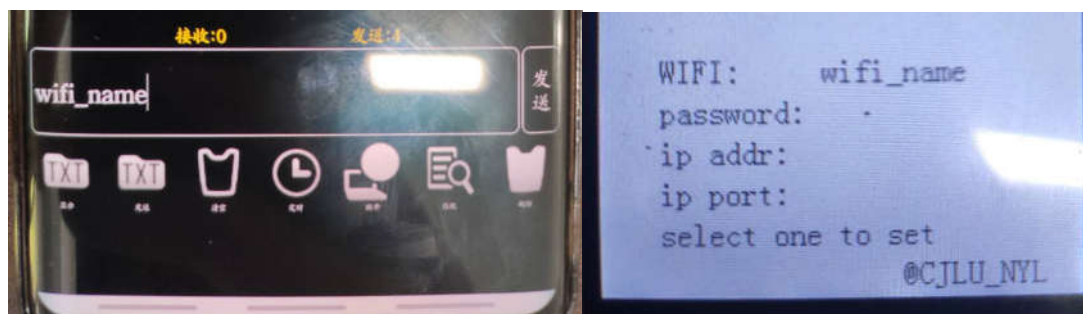
成功连接 WIFI 模块的 IP 后，会进入设置模式，界面下方显示: select one to set.



输入 wifi 点击发送，进入 WIFI 名称设置模式。屏幕下方出现 wifi setting。



输入需要连接的 WiFi 名称，点击发送。WiFi 名称设置完成，屏幕中会出现所设置的 WiFi 名称。



修改密码： 首先输入 pswd， 点击发送， 屏幕下方出现 password setting。

输入 WiFi 密码， 点击发送， 屏幕出现所输入的密码。

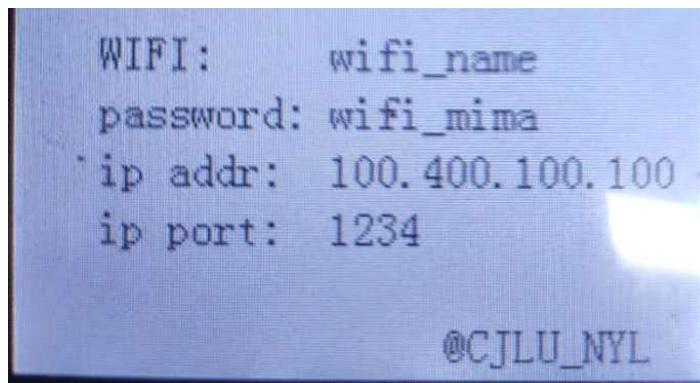
修改 IP 地址： 首先输入 ipadr， 点击发送， 屏幕下方出现 ip addr setting。

输入需要连接的 IP 地址， 点击发送， 屏幕出现所输入的 IP 地址。

修改 IP 端口号： 首先输入 port， 点击发送， 屏幕下方出现 ip port setting。

输入需要连接的 IP 端口号， 点击发送， 屏幕出现所输入的 IP 端口号。

设置结果如下图所示：



输入 over， 点击发送， 退出设置模式。LED 灯常亮。设备进入运行模式。

测量心率血压，操作如下：将手指的指肚的中下部分，置于发光窗口处。

等待 30~60s 即可测得心率血压数据，并显示在屏幕中。

