

## 关于 APP 新增 wifi 功能使用说明

最新版的 APP 新增了 wifi 功能，安装好 APP 之后，根据（二）、（三）里面的步骤依次操作即可，连接之后即可和蓝牙模式一样正常使用，通信协议和蓝牙连接是一样的。如果手机待机之后 wifi 会断开，在 APP 重新切换一下蓝牙和 wifi 模式即可。

### 一、基本信息

默认出厂 wifi: Minibalance\_XXXXXX (其中 XXXXXX 是设备号)

默认出厂 wifi 密码: 12345678

默认出厂与 APP 通信方式: TCP(默认一对一通信,一般我们使用这个就行)

UDP (可选, 可一对多通信)

### 二、APP 设置

① 手机 APP 内点击左上角



② 进入设置中心



③ WIFI 协议类型选择 TCP, WIFI 端口 6390

(如要改 UDP, 在 wifi 模块的设置中 Socket Type 栏也应是 UDP Server)



### 三、wifi 配置(一般默认出厂已配置好)

① 给 wifi 模块上电 (如果已上电, 请跳过)

② 在电脑/手机端找到 wifi 名称为 Minibalance\_XXXXXX, 密码为: 12345678 进行连接

③ 打开浏览器, 输入 192.168.4.1

④ 进入 MODULE→Networks 按照下图设置

## 平衡小车之家

---

TCP 与 UDP 通信方式的差异在 **Socket Type** 栏选择对应的配置，其它设置一致

TCP 选择 TCP Server

UDP 选择 UDP Server

- ⑤ 点击 SAVE 然后给 wifi 模块重新上电，然后重启 APP 后连接即可

### Networks

#### Socket Type

TCP Server

#### TCP Server Local Port

6390

#### TCP Client

192.168.4.2

6390

#### UDP Server

6390

#### UDP Broadcast(eg:192.168.x.255)

192.168.4.2

6390

#### UDP Client

192.168.1.100

3000

## 关于 APP 新增 CCD 图形功能使用说明

1. CCD 波形显示，需要在有 CCD 模式的产品下，才可以使用
2. CCD 波形 APP 端显示设置如下
  - a. 手机 APP 连接小车(蓝牙或者 wifi 均可),
  - b. 在手机 APP(minibalace) → 波形 → 右上角对波形进行配置:  
X 轴可见数据量 23, 最大数据量 23

旋转图表→清空数据



- c. 选择波形 0(要先连接蓝牙或者 wifi 正常接收数据后才可以对它进行配置), 设置波形模式为**步进模式** (默认为三次贝塞尔)

