

## PI 程序下载

### 一、概述

PI 工程制作完毕，需要通过下载工具将程序下载到触摸屏上，进行程序的运行。此时程序的下载可以分为三种方法来进行，分别是 USB 口下载、U 盘下载、网口下载这三种方式。

### 二、程序下载的具体方法

#### 1、USB 口下载

(1) 程序制作完成后，把 USB 方口线接到触摸屏背后的 USB-B 口上。



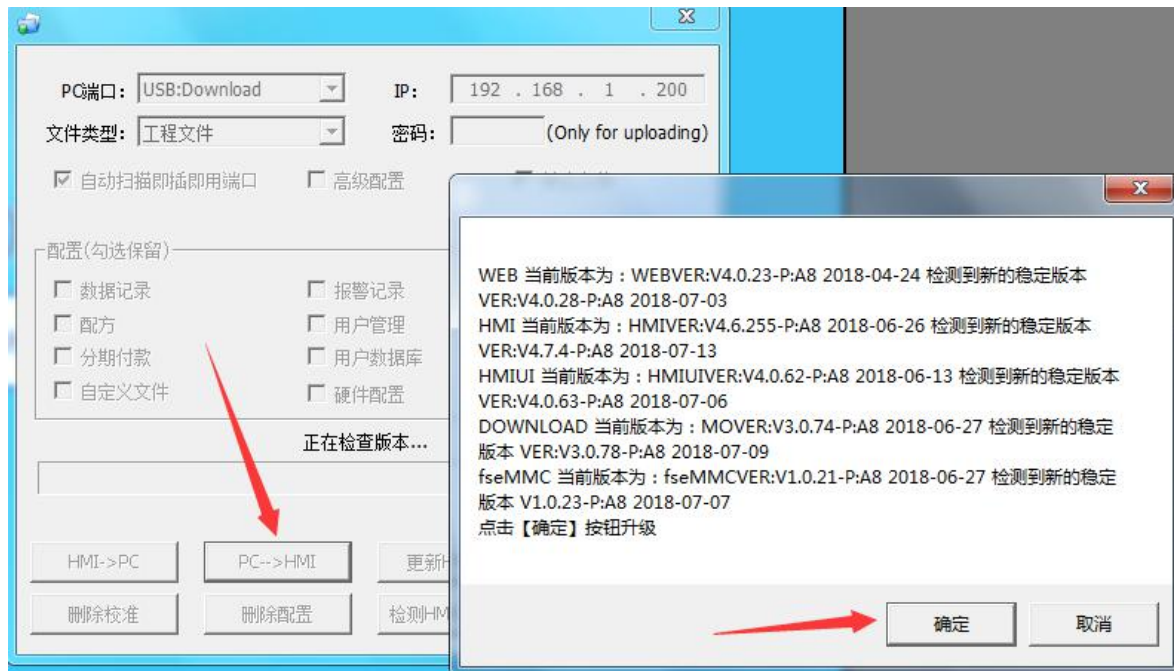
(2) 打开下载工具，程序编译后，点击下载工程，如图 2 所示，



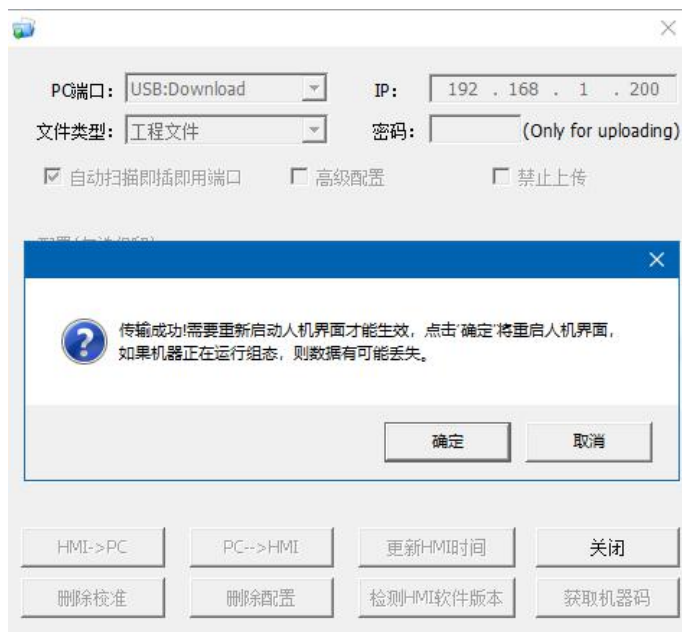
(3) 此时可以看到已经识别到的 USB 口。(PI 系列的 USB 驱动都是免驱系统，无需再安装，若电脑无法识别 USB 下载接口时，建议使用驱动精灵去检测下。)



(4) 点击下载，【PC-->HMI】，当识别到屏的版本比软件的版本旧的话会提示更新，点击继续更新方能下载。



(4) 下载成功后，点击完成，屏即重启，此时程序旧下载成功了。



**备注:**

软件免驱动安装, 若 usb 识别不到, 用驱动精灵检测下, 或用 U 盘更新触摸屏版本, 相关步骤看《关于 LEVI/PI 驱动识别问题》:

[http://www.we-con.com.cn/Technical\\_Support\\_view.aspx?id=1894](http://www.we-con.com.cn/Technical_Support_view.aspx?id=1894)

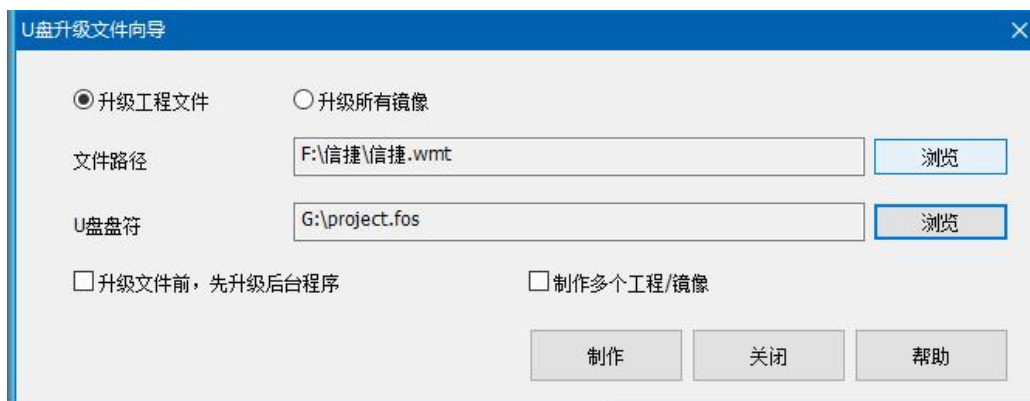
## 2、U 盘下载

(1) 程序制作完成后, 在工具那栏里面选择 U 盘下载工具。



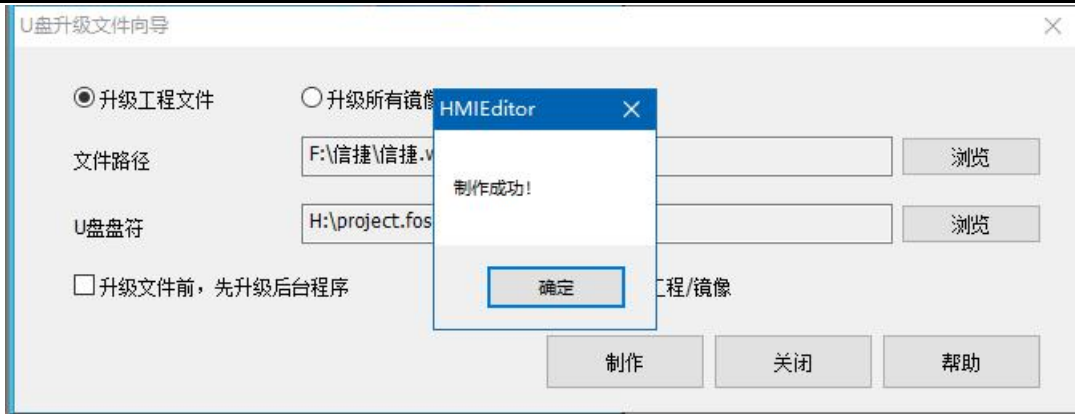
(2) 选择【升级工程文件】, 选择盘符路径, 还有相应程序的 wmt 文件。若文件已在软件打开并编译好, 这里自动识别到路径。

**注:** 若勾选【制作多个工程】时, 可自定义工程文件的名称, 此时一个 U 盘中可放多个工程文件, 否则一个 U 盘的根目录中只允许存放一个工程文件。

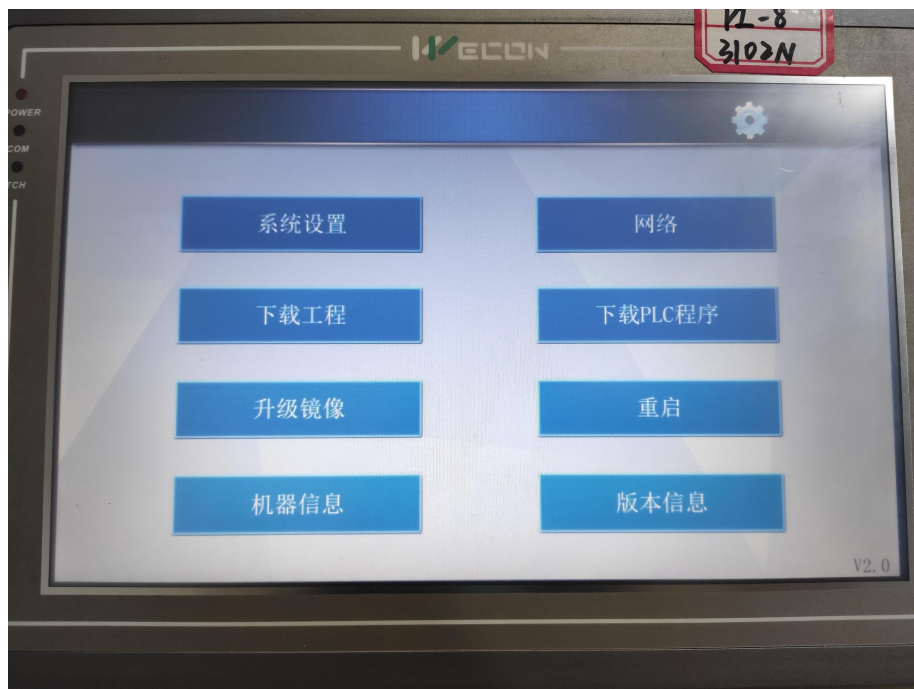
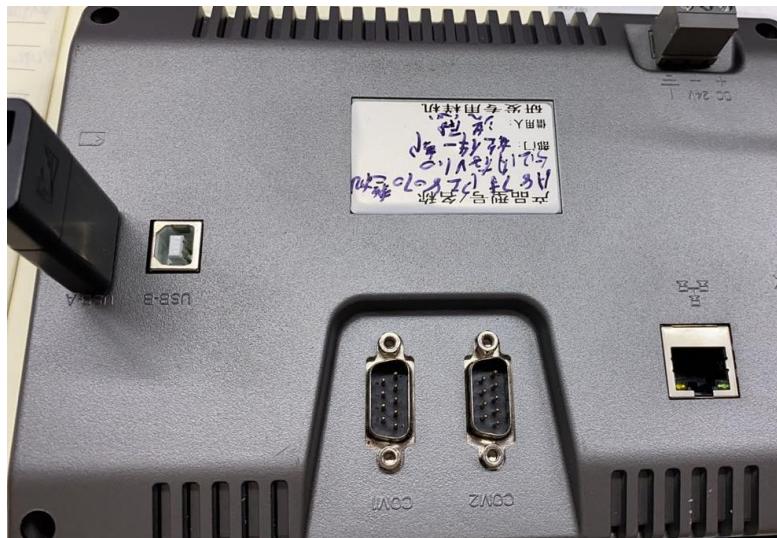


(3) 点击制作就在相应的 U 盘盘符里生成工程文件 (project.fos)。

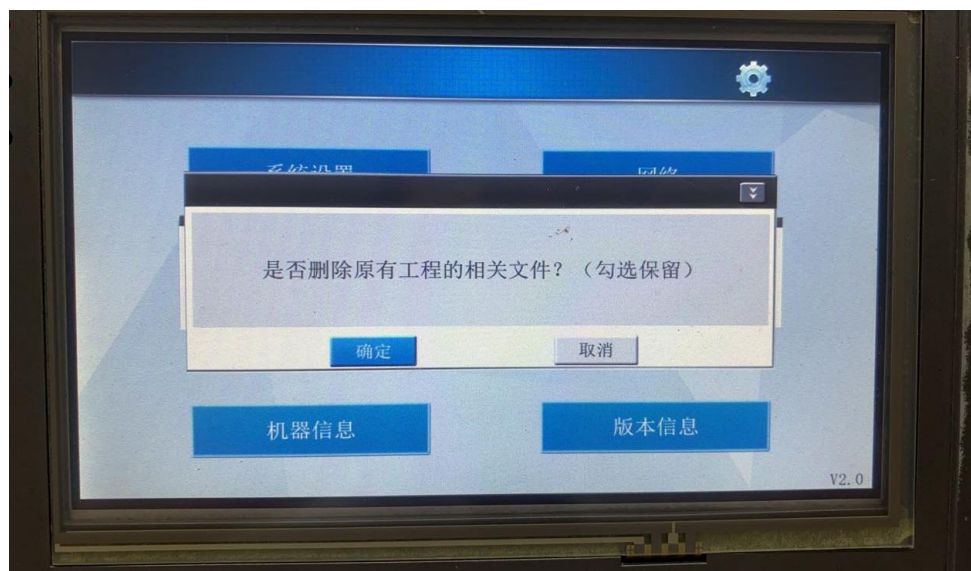
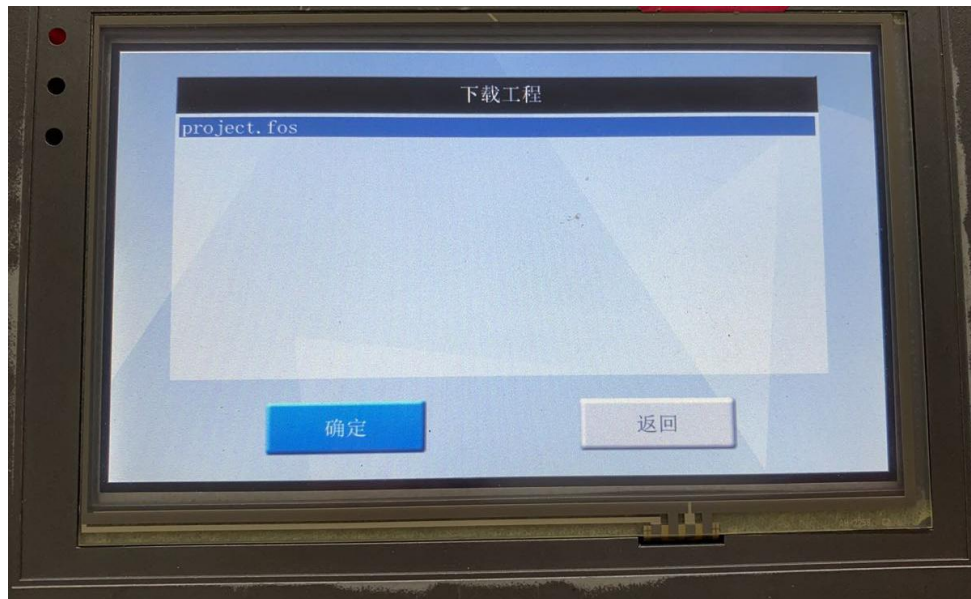




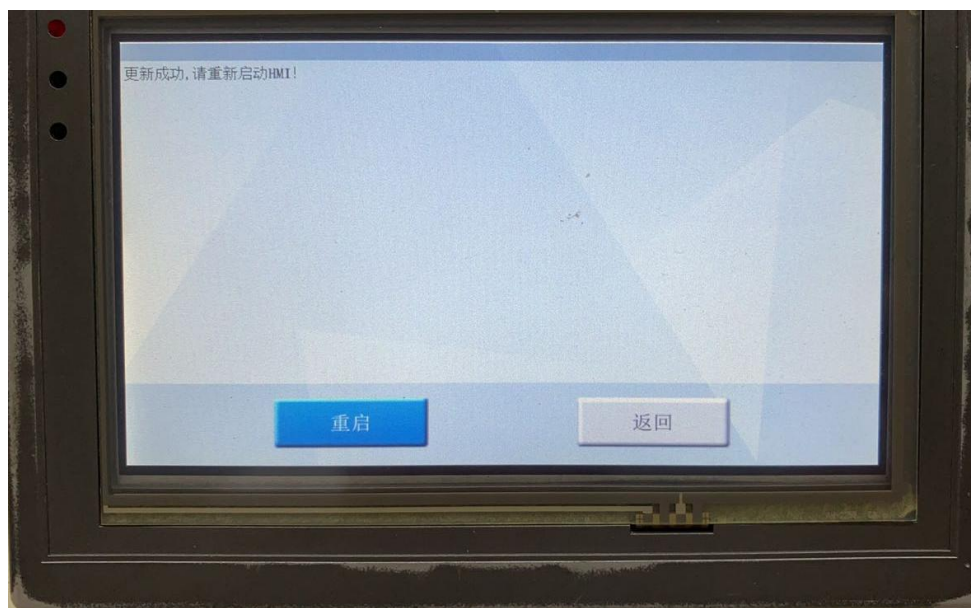
(4) 把 U 盘接到屏上的 usb 口（USB-A 口），长按屏幕的右上角，进入后台选择【下载工程】。



(5) 选择 U 盘下载的话，选择想要的工程文件点击确定，重启屏即可。



(6) 点击【确定】，将删除掉原工程的所有信息，下载新工程的文件。若想保留原工程的一些记录类的文件，可点击右上角的扩展功能，勾选要保留的信息。





**注意：**

(1) 如果下载不成功，

①检查 U 盘格式是否为 FAT32;

②检查后台的【版本信息】，若版本较低时，点击【U 盘制作工具】，升级镜像文件，然后将镜像文件放入 U 盘中，将 U 盘插入 HMI 的 USB-A 口，进入后台，点击更新镜像后再去下载工程。

③若还是不能下载，建议 U 盘格式化，或更换 U 盘。

(2) 若下载时勾选了保留原工程的记录文件时，需要注意，新工程配置的记录信息将有可能无法正常显示，需要确认新旧工程中的记录文件配置的信息格式是一致时才能正常显示。

### 3、网线下载

注：PI 所有系列触摸屏都支持以太网方式下载方式。

(1) 工程制作完成后，给屏上电接上网线。使用网线下载时，要确保屏要与 PC 在同一网段内。

**注：**一般默认是 PC 与屏接在同一个路由器上，IP 都是动态获取，再进行网线下载；若屏的 IP 设置成静态 IP 时，必须要保证 DNS 等参数必须与 PC 端保持一致，IP 在同一个网段内。



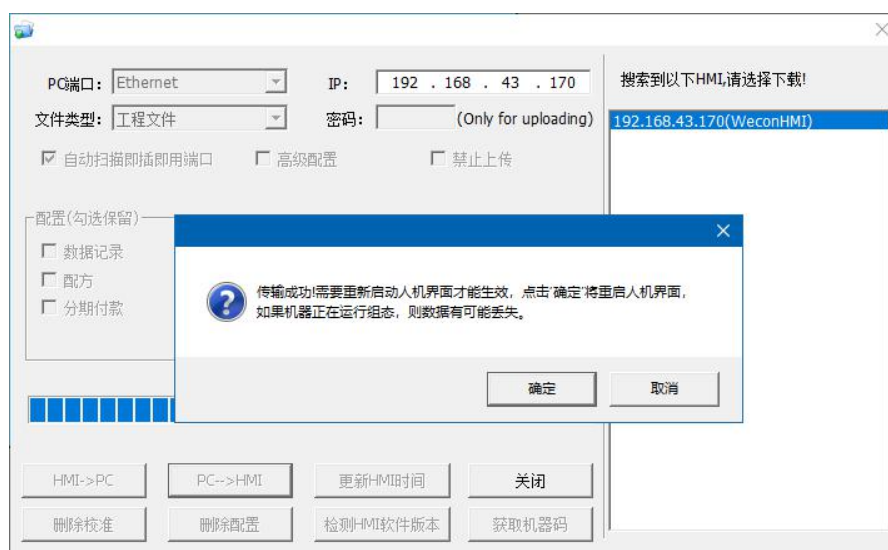
(2) 打开下载工具，在右边的 IP 栏里就可以看到对应的屏的 IP（同一网段内一般会自动识别）。



(2) 选择 IP 之后，点击 pc 到 HMI 下载。有识别屏的版本比较旧的话会提示更新，点击继续方能下载



(3) 下载成功之后，在弹出来的弹窗上，点击确定。屏自动重启，程序也下载成功了。



(4) HMI 的网络配置:

①长按屏幕右上角 5-10s 进入后台。如图 1 所示。

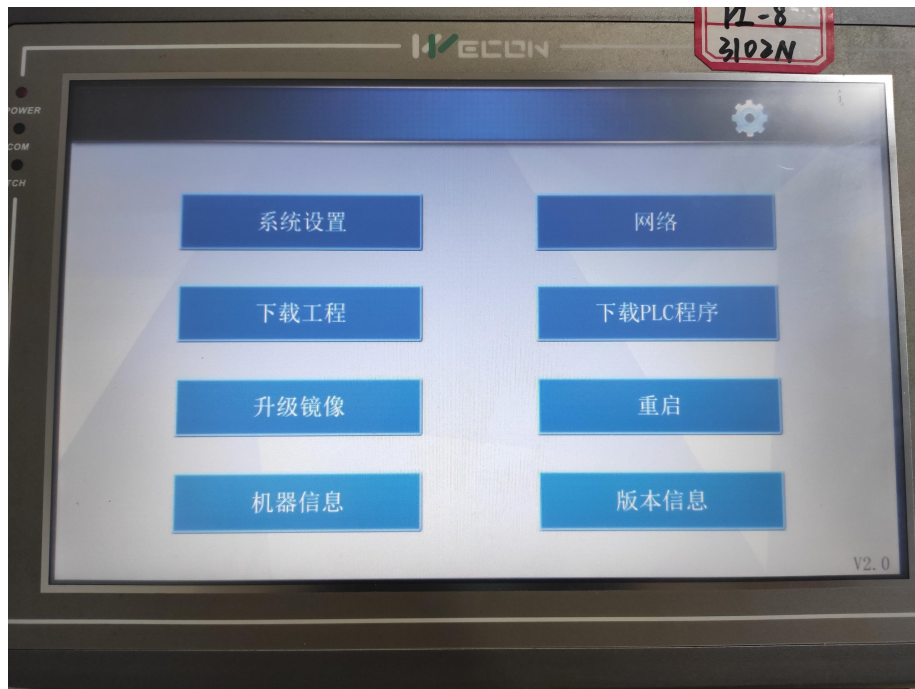


图 1

②点击网络

保证 PI 屏地址与要下载程序的电脑 IP 地址在同一局域网内即可。

DHCP 模式: 自动分配 IP 地址;

StaticIP: 静态 IP, 手动设置 LocalIP、SubMask、Gateway 即可;

如下图 2、图 3 所示。

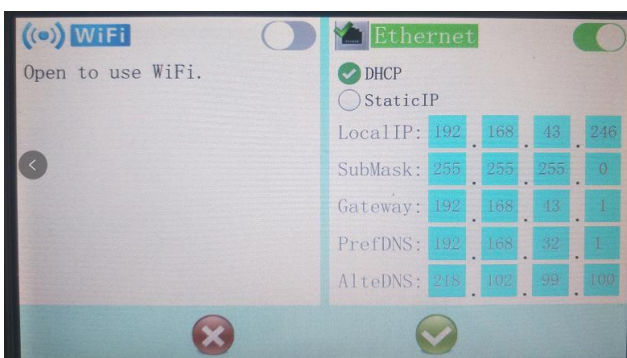


图 2

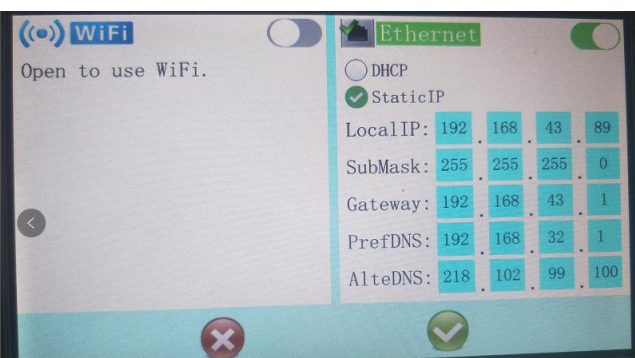


图 3



### 三、维控技术服务

- 1、技术支持电话：400-799-8189 转技术；  
技术支持 Q：800008806。
- 2、关注【维控】微信公众号，可直接咨询技术问题。



- 3、公司网站：<http://www.we-con.com.cn/>，有技术咨询的在线接口。
- 4、公司地址：福建省福州市鼓楼区软件园 E 区 10 栋 2-4 楼。