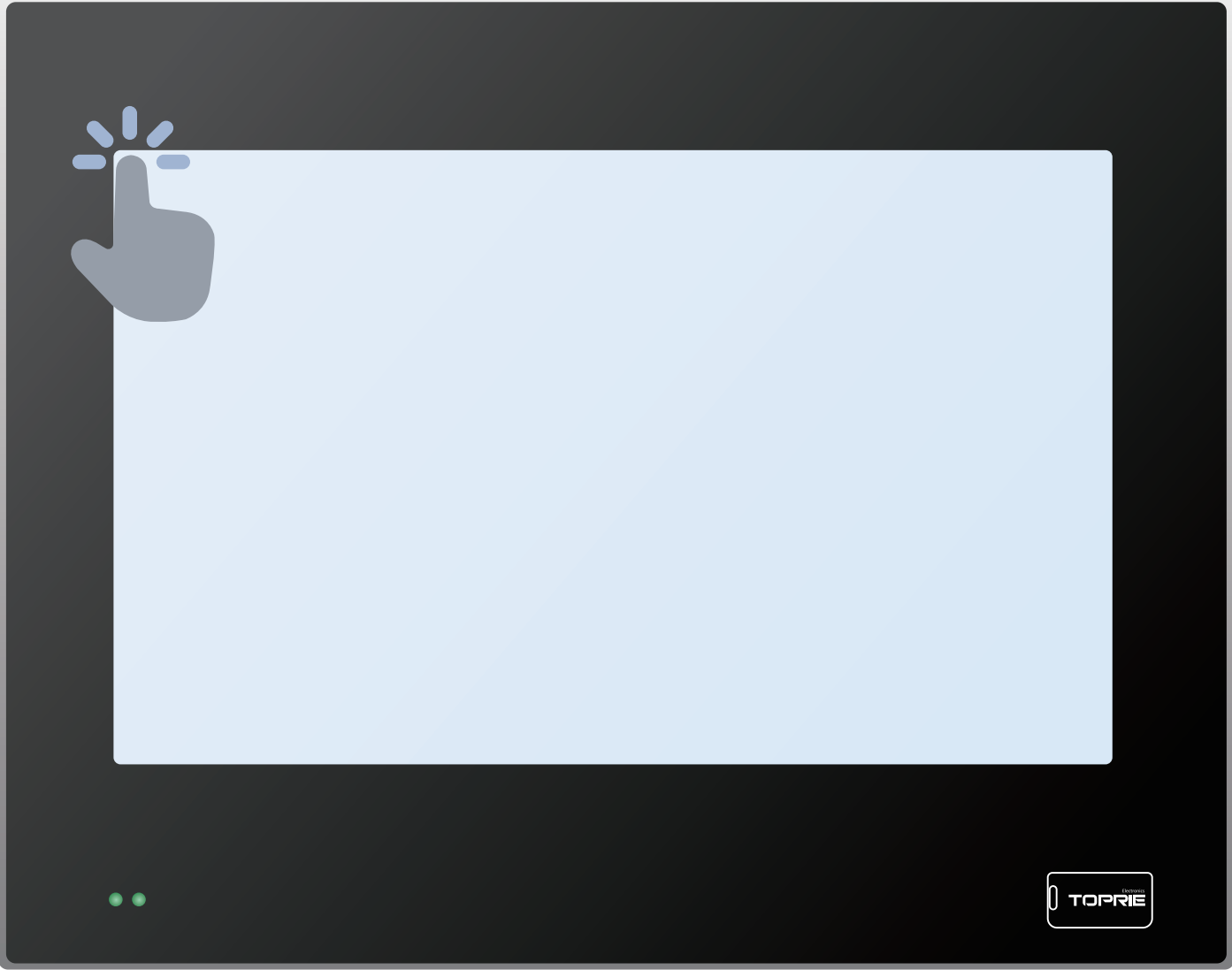


一.通过网线更新屏的程序

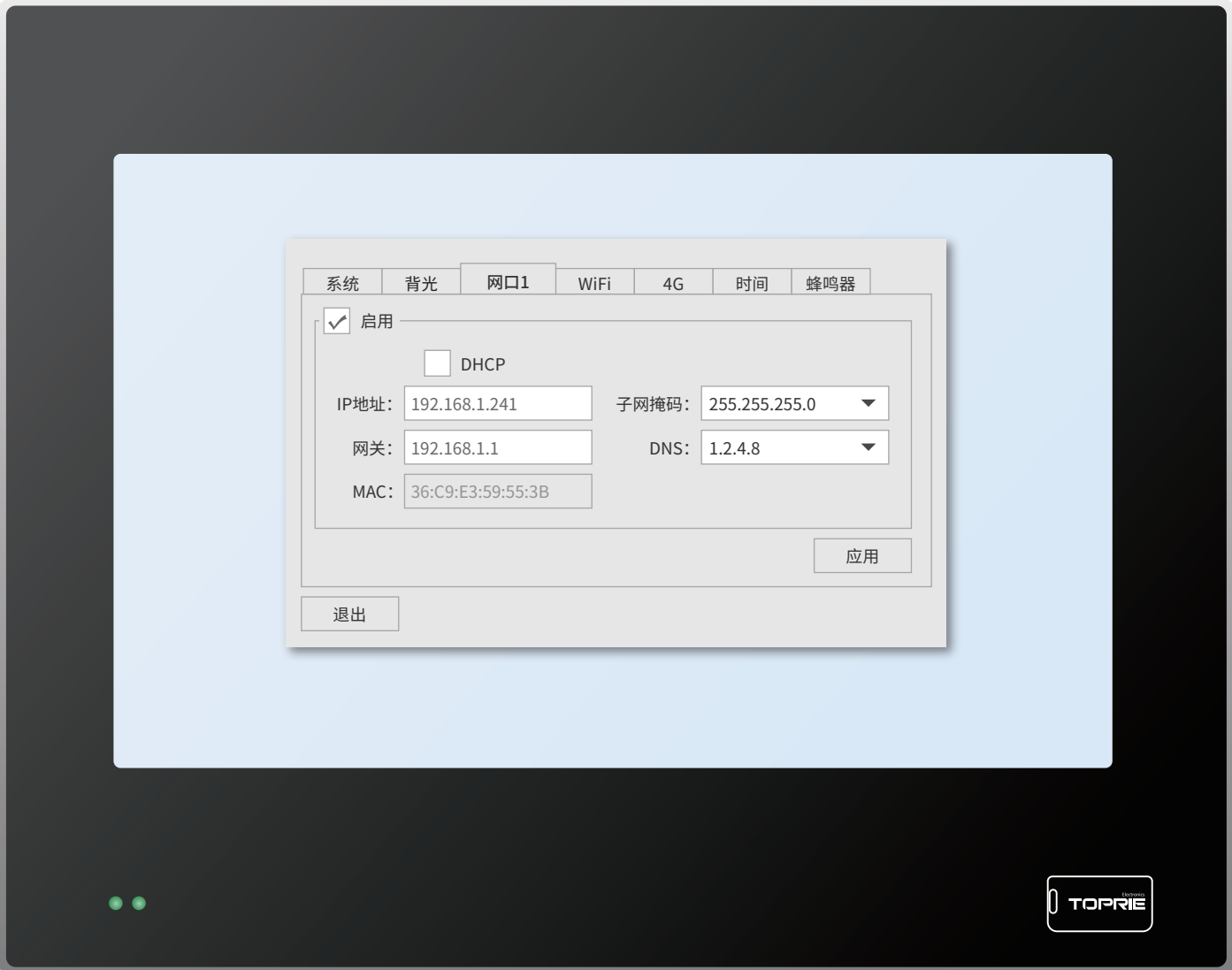
1.进入系统设置

给屏上电,待启动后长按左上角位置,如图所示,长按3秒,弹出系统登录窗口,使用管理员账号密码登录(默认账号密码为admin),登录之后弹出系统设置窗口。



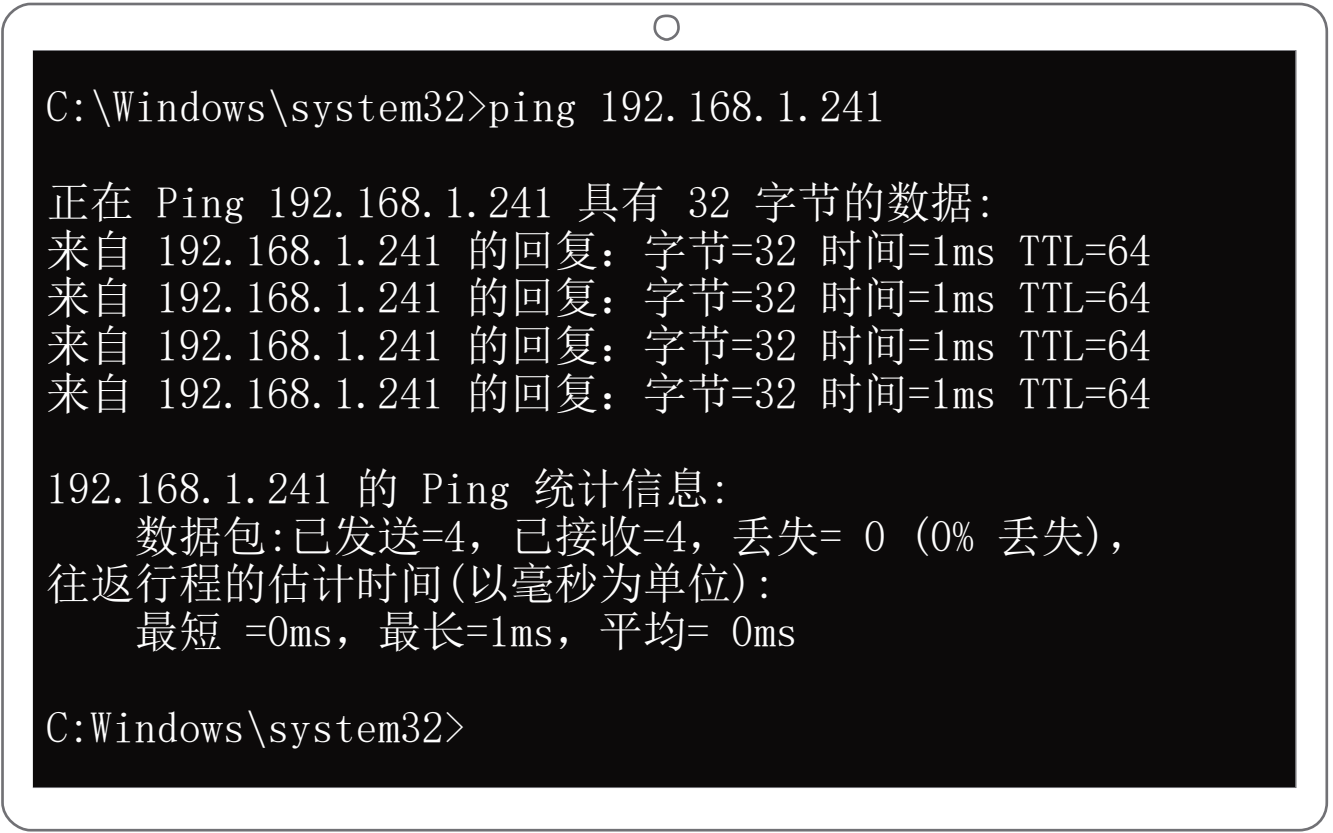
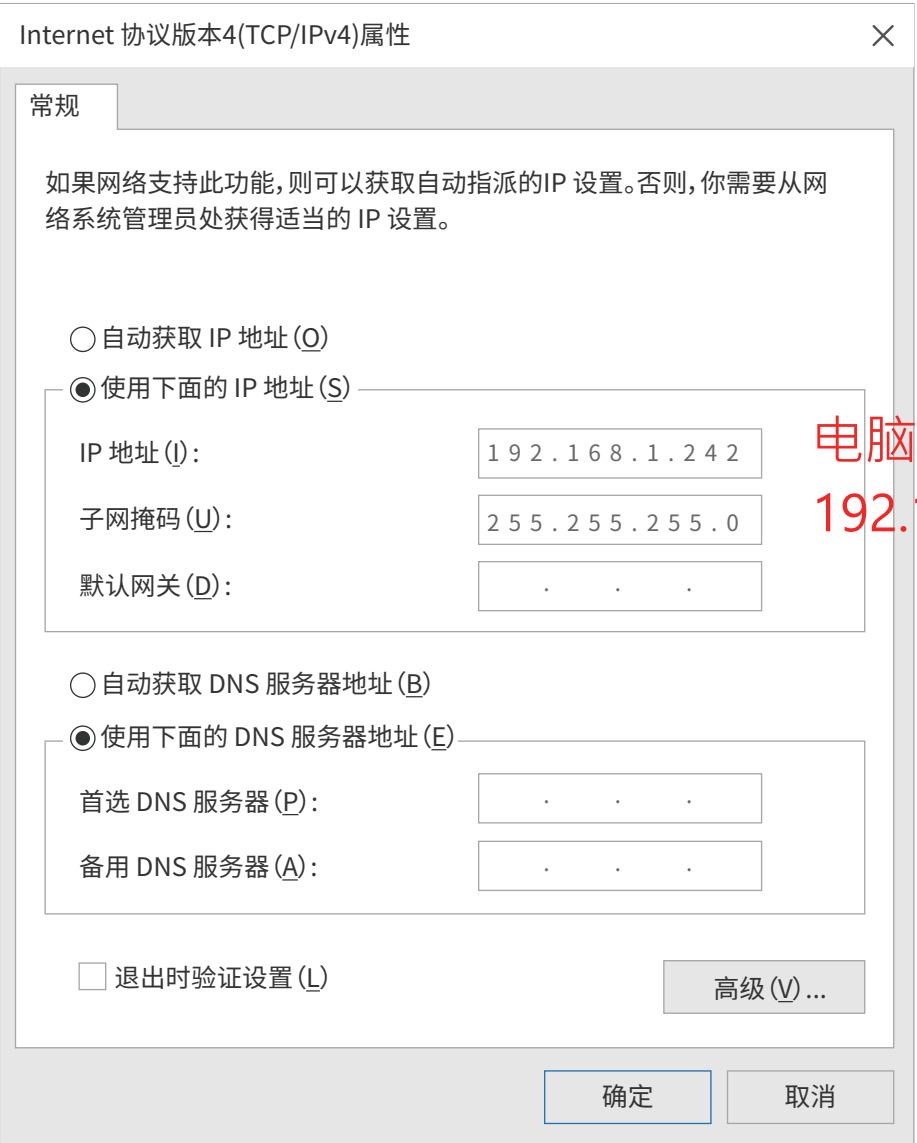
2.查看网口参数

在系统设置窗口,选择网口1,设置屏的IP地址、子网掩码、网关、DNS,以便接入局域网络(根据局域网要求设置)。如果只需直连电脑,只需设置IP地址和子网掩码。



3.直连电脑

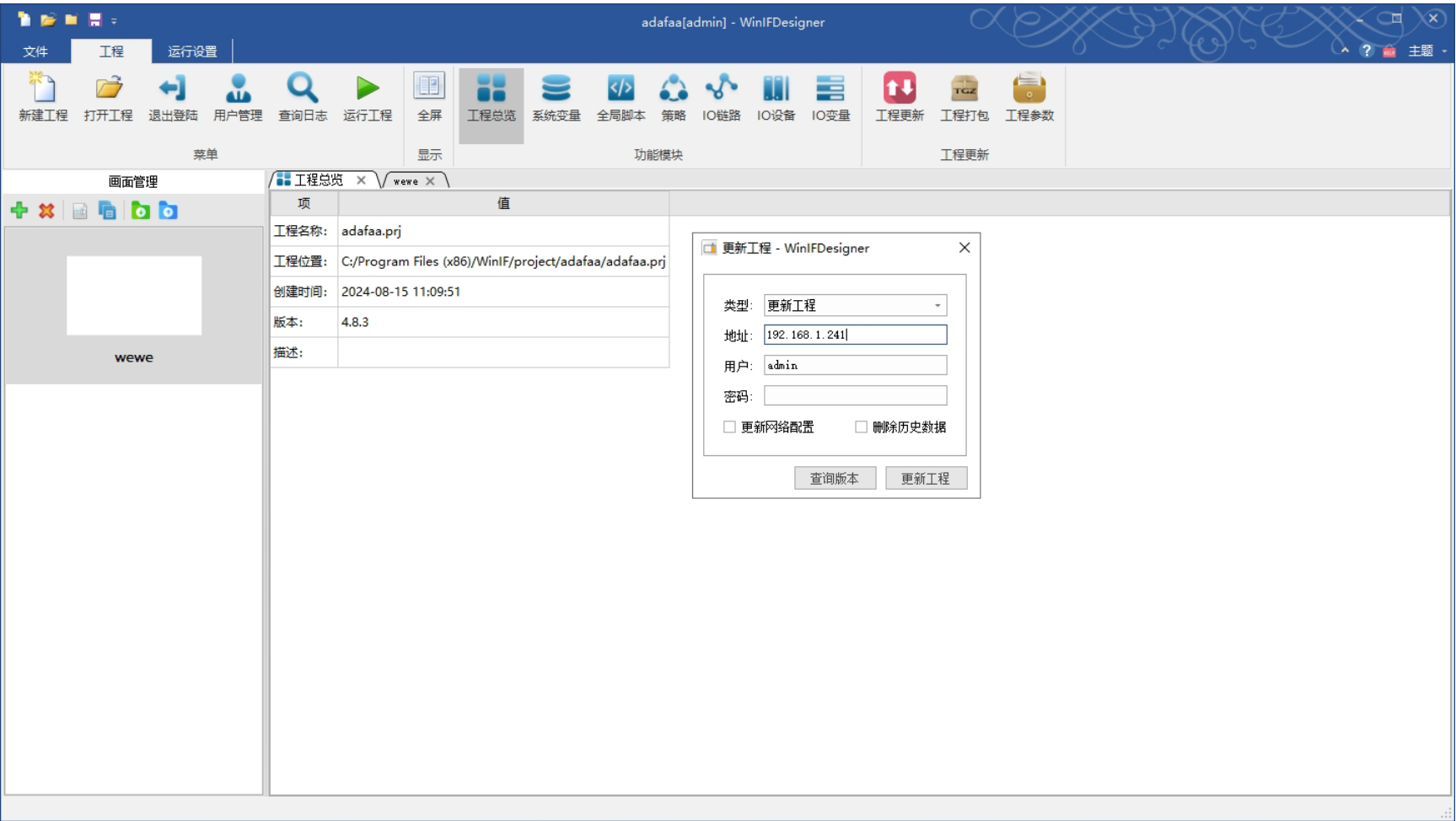
屏和电脑直连,通过网线直连,而后就可以使用设计软件 (WinIFDesigner) 对屏进行组态,设置电脑的IP地址 (和屏的IP为同一网段),打开电脑的CMD终端,ping一下屏的IP地址,测试网络。



4.在电脑上打开WinIFDesigner软件

在电脑上安装WinIFDesigner软件,通过该软件对屏的I/O层、脚本层、画面层进行编辑和设计,软件的使用另有详细说明,此文只描述如何进行联机更新程序(分为程序和工程,程序是指运行环境,需要升级时才需更新,一般只需更新工程,工程包括你要做的所有事情)。

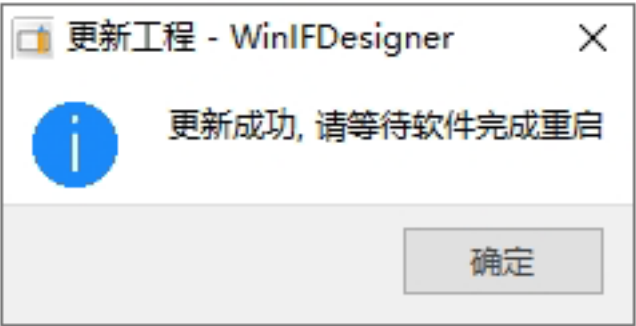
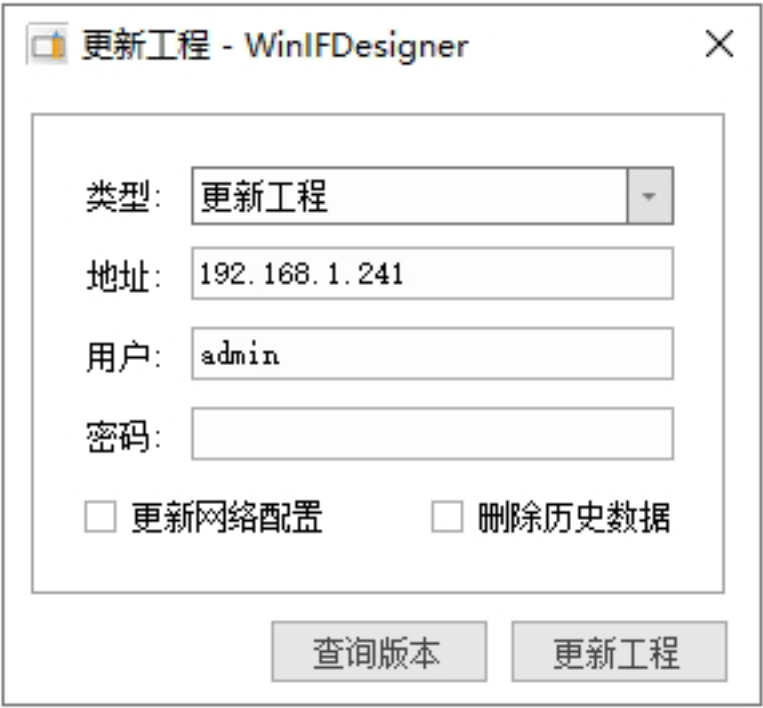
打开软件,在工具栏找到“工程更新”按钮,点开它：



5.更新工程

输入屏的IP地址,输入工程的用户名密码(默认为admin,用户名和密码相同),如果此次更新不需要修改网络配置(比如IP地址),则下方无需勾选。历史数据是指已经保存的变量数据,如果是相同的项目且拥有相同变量,推荐不用删除。点击“更新工程”,等待片刻即可完成更新。

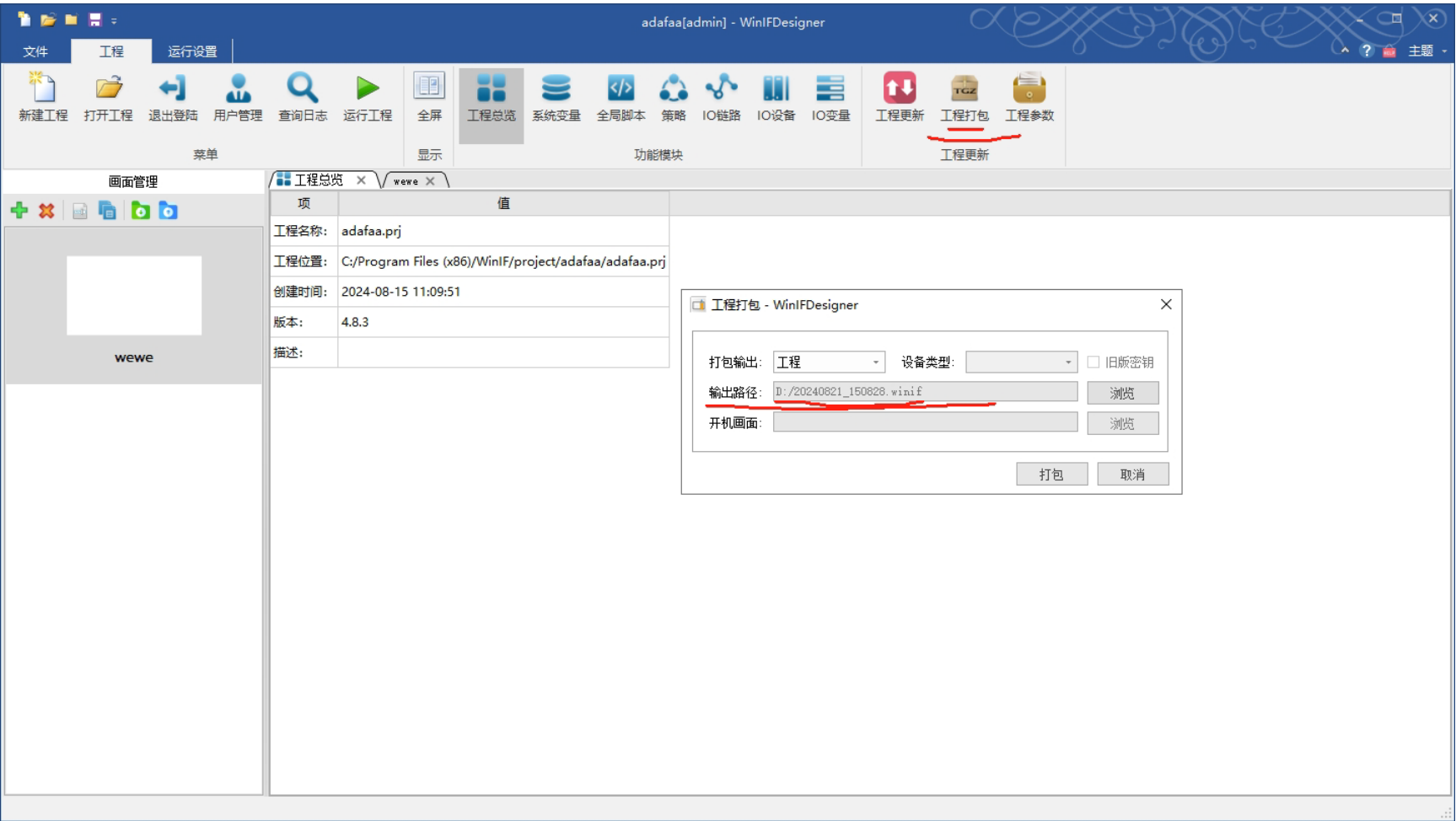
更新完成后,屏会自动重启。



二.通过U盘更新屏的程序

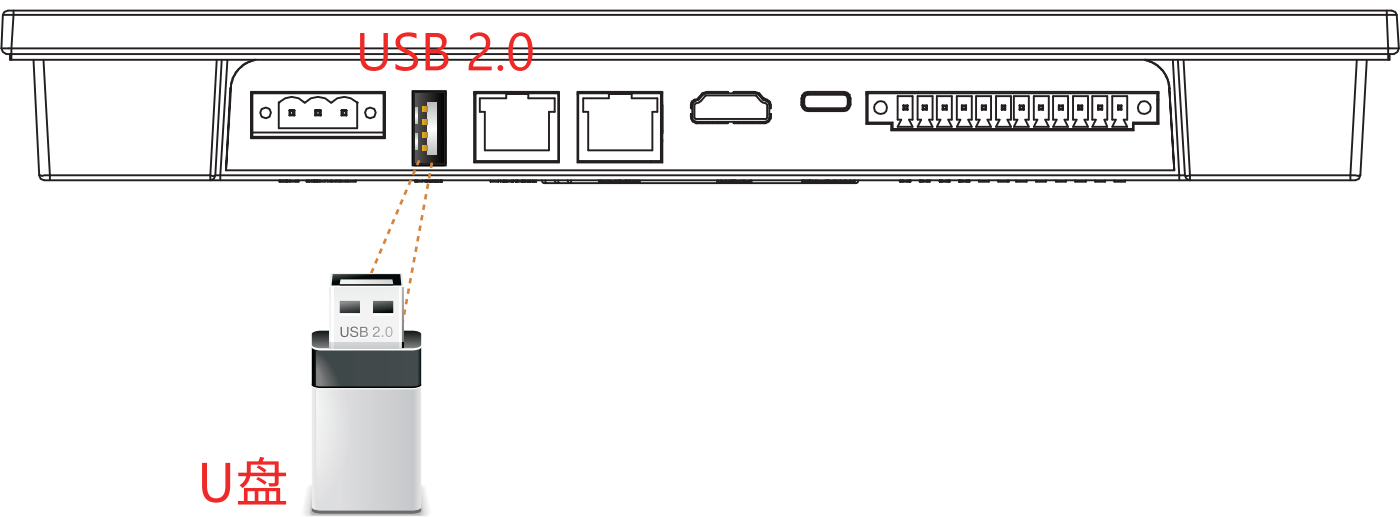
1.使用WinIFDesigner软件打包U盘更新包

打开WinIFDesigner软件，在工具栏找到“工程打包”按钮，点开它。选择“输出路径”为U盘的根目录 (U盘的一级目录)。点击打包，稍等片刻即可完成。拔出U盘插入屏的USB接口。



2.U盘更新工程

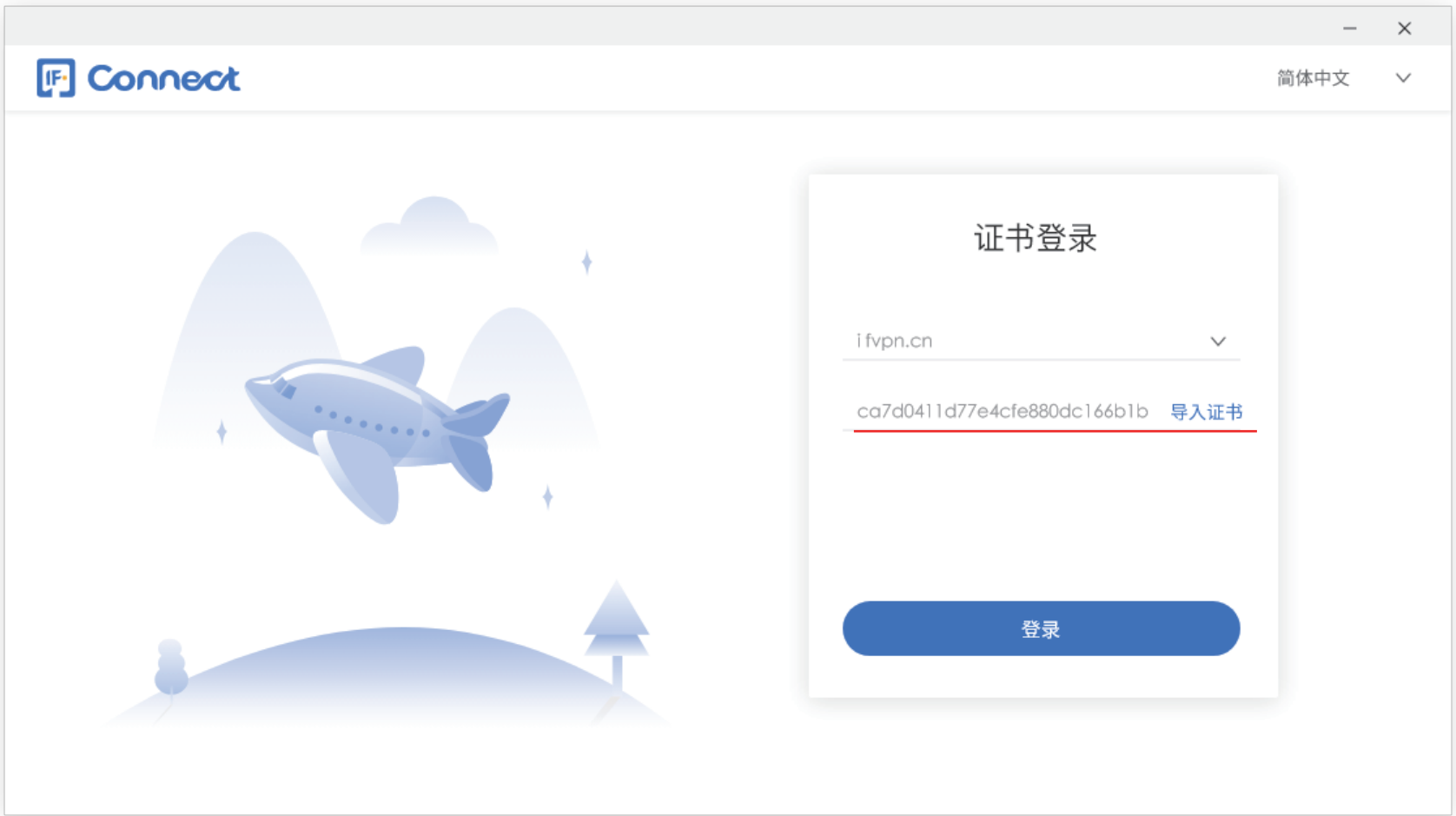
将U盘插入屏的USB接口 (前面板和底部两个USB接口皆可用), 屏识别到U盘后, 提示一个弹窗, 点击“更新”按钮, 稍等片刻更新完成, 自动重启生效。



三.远程更新屏的程序

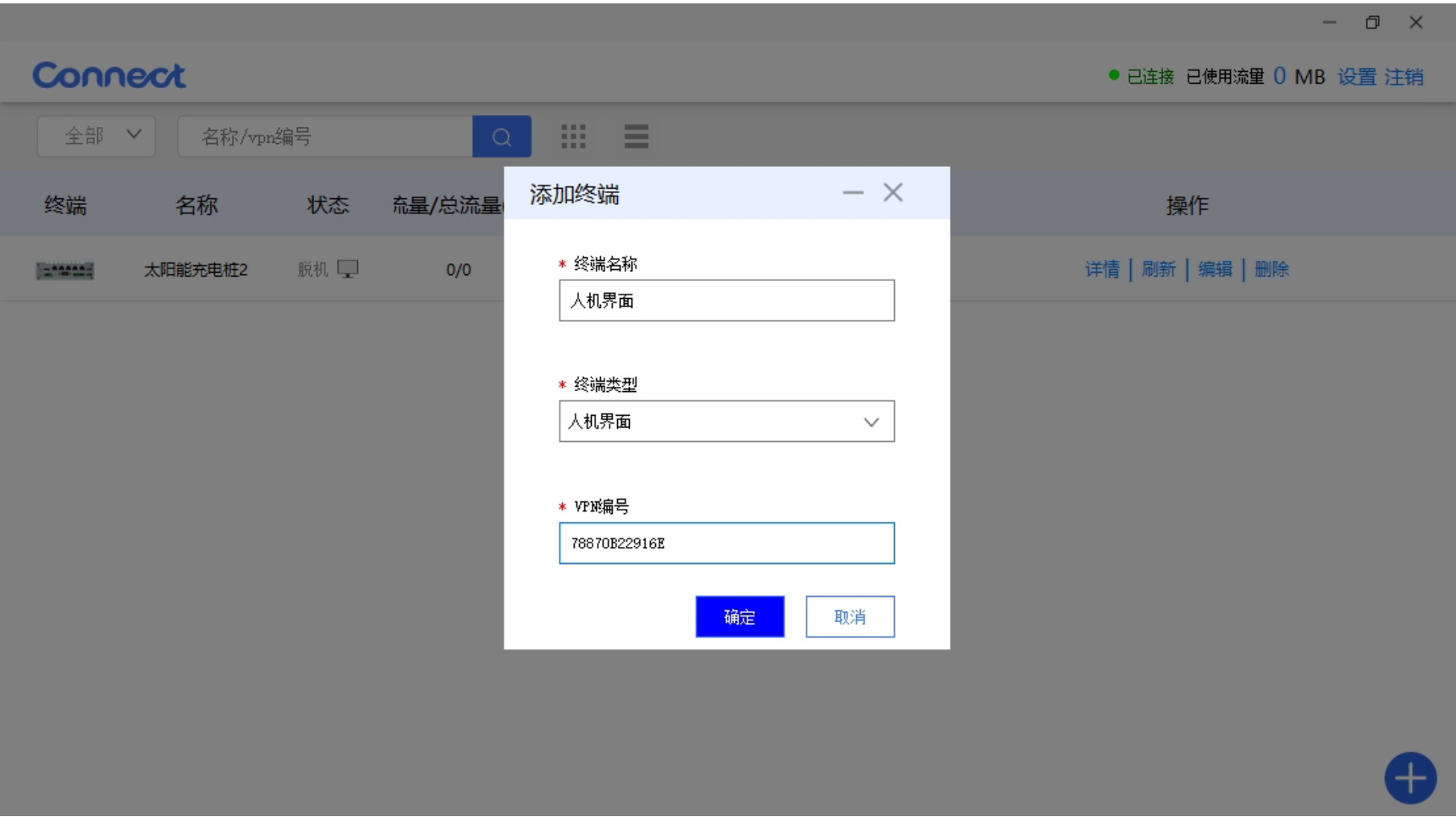
1.电脑端登录VPN客户端软件

屏内置了VPN功能,通过VPN和个人电脑建立加密通信的隧道,用于给屏进行远程更新(或对PLC等设备进行远程更新)。
在电脑上打开软件“IF Connect”,使用证书登录进去(联系供应商提供证书)。



2.添加远程终端

登录之后点击右下角的“+”号,在弹窗填写屏的名称(自定义),和VPN编号(同系统编号,在屏机身背面印有)。



3.连接终端

添加成功后,设备状态有三种:

脱机(设备网络中断,需通过网口 / Wi-Fi / 4G 任意一种方式接入外网);

待机(设备网络在线,可点击连接);

在线(设备和电脑建立远程隧道)。

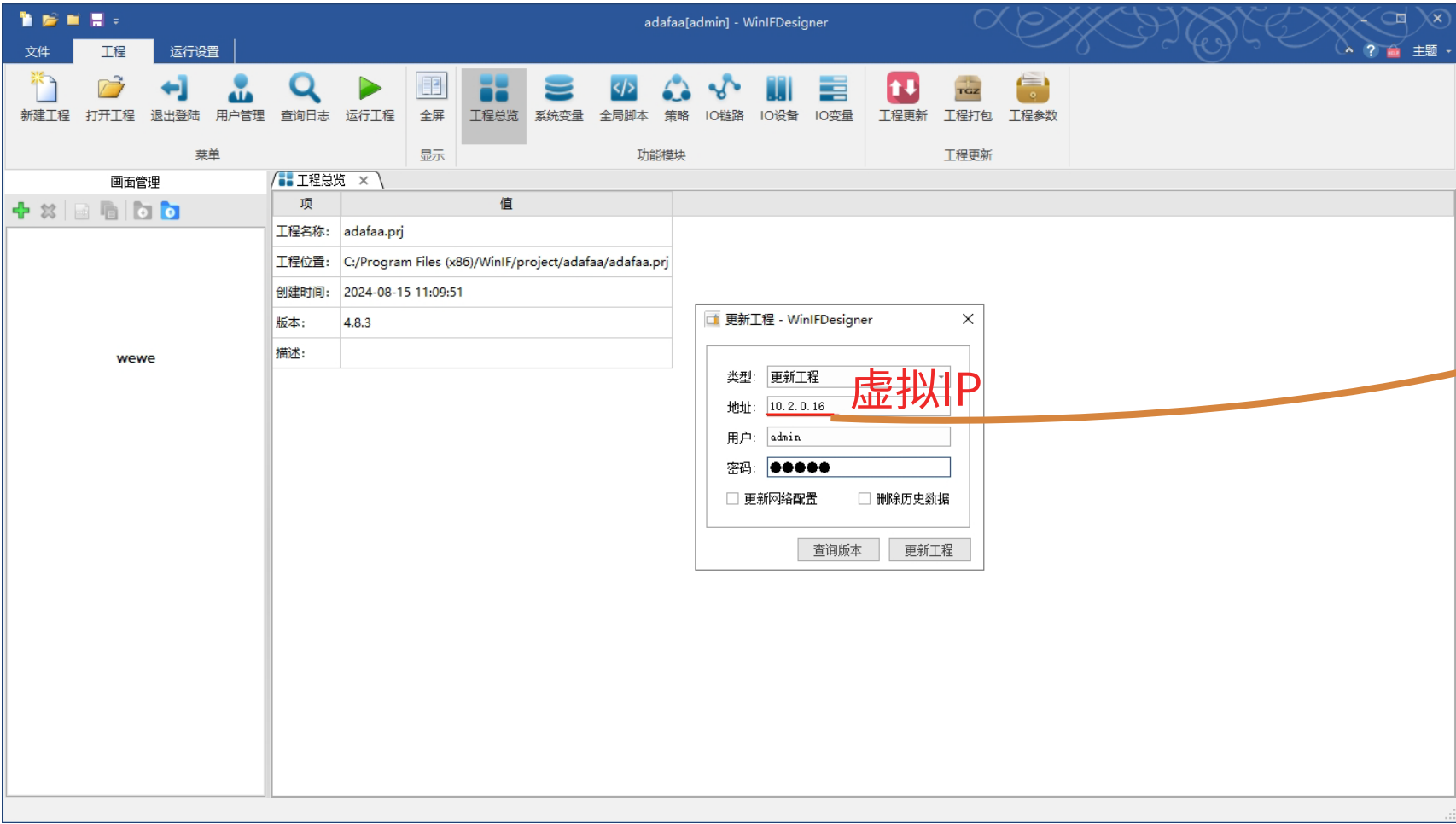
待机的屏终端,点击“连接”开关,等待几秒钟,状态变成“在线”,表示已和屏建立了隧道链路,进行下一步的远程更新。

Connect● 已连接 已使用流量 0 MB 设置 注销 全部 名称/vpn编号 Q ⋮ ≡							
终端	名称	状态	流量/总流量(G)	VPN编号	地址	连接	操作
	太阳能充电桩2	脱机 	0/0	DB2025D55E21		☐	详情 刷新 编辑 删除
	78870B22916E	待机 	0/0	78870B22916E		☐	详情  编辑 删除

点击

4.远程更新

终端连接成功后,会生成一个虚拟IP,通过该IP地址对屏进行远程更新。先打开电脑设计软件“WinIFDesigner”,在工具栏找到“工程更新”,输入虚拟IP、用户名和密码,点击更新



Connect● 已连接 已使用流量 0 MB 设置 注销 全部 名称/vpn编号 Q ⋮ ≡							
终端	名称	状态	流量/总流量(G)	VPN编号	地址	连接	操作
	太阳能充电桩2	脱机 	0/0	DB2025D55E21		☐	详情 刷新 编辑 删除
	78870B22916E	在线 	0/0	78870B22916E	10.2.0.16	☒	详情 刷新 编辑 删除

虚拟IP