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(WinlFDesigner)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。

系统       背光       网口1       WiFi       4G       时间       蜂鸣器         「       店用       DHCP       P地址:       192.168.1.241       子网拖码:       255.255.255.0       ▼         网关:       192.168.1.1       DNS:       1.2.4.8       ▼         MAC:       36:C3:E3:59:55:38       ●       ●       ●         月1P       面用       192.168.1.241       ○         退出       通出       □       □       □	
••	



Internet 协议版本4(TCP/IPv4)属性		×	
常规			
如果网络支持此功能,则可以获取自z 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	动指派的IP 设置。否则,你需要	要从网	
○自动获取 IP 地址 ( <u>O</u> )			
─ ●使用下面的 IP 地址 ( <u>S</u> ) ———			
IP 地址 ( <u>I</u> ):	192.168.1.242	电脑	IP
子网掩码( <u>U</u> ):	255.255.255.0	192.	168.1.242
默认网关( <u>D</u> ):	· · ·		
○自动获取 DNS 服务器地址( <u>B</u> )			
─●使用下面的 DNS 服务器地址(E)	)		
首选 DNS 服务器 (P):			
备用 DNS 服务器 ( <u>A</u> ):	• • •		
退出时验证设置(L)	高级	· ( <u>V</u> )	
	确定	取消	



4.在电脑上打开WinIFDesigner软件

在电脑上安装WinlFDesigner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。

			adafaa[i	admin] - W	/inIFDesig	ner		0	$\langle \diamondsuit \rangle$	
XH         LH         MUDDE           新建工程         打开工程         退出登陆         用户管理           菜单         菜单		全屏     工程总览     系统变量     全局影	<ul> <li>本 策略</li> <li>功能模块</li> </ul>	✓→ IO链路	IO设备	IO变量	12日日 日本 日	<b>TGZ</b> 工程打包 工程更新	「一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	
	▲正程忌党 × V ** 项 工程名称: adafaa.prj 工程位置: C:/Program 创建时间: 2024-08-1 版本: 4.8.3	ewe × \ 值 m Files (x86)/WinIF/project/adafaa/ada 5 11:09:51	faa.prj	■ 更新 类型	工程 - Win : 更新工	IFDesigne 星	er	×		
wewe	描述:			用户 密码	: sdmin : :新网络酉门	<b>5</b> [ 查询版本	] 删除历史数	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		

ゴ 更新工程 - WinIFDesigner						
类型:	更新工程					
地址:	192. 168. 1. 241					
用户:	admin					
密码:						
□ 更新	新网络配置 🔷 删除历史数据					
	查询版本 更新工程					



## 二.通过U盘更新屏的程序

1.使用WinlFDesigner软件打包U盘更新包

打开WinlFDesigner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。



1 💕 🖬 🗐 =	adafaa[admin] - WinlFDesigner
文件     工程     运行设置       新建工程     打开工程     退出登陆     用户管理       菜单     画面管理     ////////////////////////////////////	Q       ▶       III       IIII       IIII       IIII       IIII       IIII       IIIIII       IIIIIIII       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
+ * 🖻 🖻 🖸	项值           工程名称:         adafaa.prj           工程公置:         C:/Program Files (x86)/WinIF/project/adafaa/adafaa.prj           创建时间:         2024-08-15 11:09:51
wewe	版本:     4.8.3       描述:     Image: Table and tab
	开机画面:



## 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)。

F Connect		一 简体中文	×
	证书登录		
+	ifvpn.cn v ca7d0411d77e4cfe880dc166b1b 导入证书	- 	
	登录		

							– Ø ×
Conr	nect .						● 已连接 已使用流里 0 MB 设置 注销
全部	➤ 名称/vpi	编号	٥				
终端	名称	状态	流量/总流量	添加终端		$- \times$	操作
(internet)	太阳能充电桩2	脱机 🖵	0/0	* 终端名称 人机界面			详情   刷新   编辑   删除
				* 终端类型 人机界面		~	
				* VFIE编号 78870B22916E			
					确定	取消	
							Ð

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/¬G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。

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

▶ ▶ ■ ■ = 文件  工程 运行设置			adafaa[admin]	- WinIFDesigner		KON OK K
ご         ご         ・          ・         ・         ・	Q     ▶       查询日志     运行工程	全屏     工程总览     系统变量	☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆	● <b>〕〕〕                                  </b>	工程更新     工程     ・       工程更新     工程     工程	
•              •              •              •              •              •              •              •              •              •              •              •              •              •              •               •	项         项           工程名称:         adafaa.pu           工程位置:         C:/Progra           创建时间:         2024-08-           版本:         4.8.3           描述:	值 rj am Files (x86)/WinIF/project/adaf 15 11:09:51	iaa/adafaa.prj	#新工程 - WinIFDesigner 生型: 更新工程 助1: 10.2.0.16 月户: admin 評码: ●●●●●● ■更新网络配置 ■ 開 查询版本	× を 主 状 下 や 数 据 更新工程	

						- 0 ×		
Connect     Digital								
全部	✓ 名称/vpr	编号	a 🏭	=				
终端	名称	状态	充量/总流量(G_VPN编号	地址	连接	操作		
	太阳能充电桩2	脱机 🖵	0/0 DB2025D55E2	21		详情   刷新   编辑   删除		
	78870B22916E	待机 🛄	0/0 78870B22916	E		详情   🧱   删除		

点击



 $\bullet$ 

