

对讲门禁 POST 下升级软件版本

版本: <1.1>

发布日期: <2022/6/13>



目录

| 1. | ,介绍 | 1 |
|----|----------------|---|
| | 11 概述 | 1 |
| | 1.2. 适用型号 | 1 |
| | 1.3. 前提准备资料 | 1 |
| 2. | 解决方案 | 2 |
| | 2.1. FTP 服务器配置 | 2 |
| | 2.2. PC 电脑配置 | 4 |
| | | |

深圳方位通讯科技有限公司





1. 介绍

1.1. 概述

本文介绍 Fanvil 行业设备,与 windows 系统有类似的结构原理,设备的 Post 就像电脑的 BIOS,而固件就像电脑的操作系统。电脑的系统坏可以选择 重装系统恢复。设备也可以在无法正常启动完成的情况下进行 Post 模式升级 恢复系统。

1.2. 适用型号

方位 i12, i16V, i18S, i20S, i30S, i31S, i23S, i32V, i33V, PA2。

1.3. 前提准备资料

① POST 升级的服务器,这里需要用到的是 FTP 服务器

② 刷机的软件升级包

③Telnet 工具,如电脑自带的 telnet 功能,Putty 或者 SecureCRT

④将设备接入交换机,并将电脑连接在与设备同一个交换机下,保证电脑跟交换机之间的网络互相连通,如下图所示:



深圳方位通讯科技有限公司



2. 解决方案

2.1. FTP 服务器配置

1、在电脑上运行 wftpd32, 在菜单栏选择 Security ->User/rights…

| N | o log | file ope | en - WFTPD |) | | | | | | | - | × |
|------|-------|----------|------------|-------------|------------|----------------|-----|--|----------|---------|---|---|
| e | Edit | View | Logging | Messages | Security | Help | | | | | | |
| | | | | _ | Gen | eral | | | | | | |
| | | | | | User | rs/rights | | | | | | |
| | | | | | Host | t/net | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | _ | | | |
| d, (| delet | e, or cl | hange use | ers, passwo | ords and h | nome directori | ies | | 1 socket | 0 users | | |

2、新建访问 FTP 服务器的用户名和密码:

| 🖫 No loa file open - WFTPD | - 🗆 X |
|--|---------------|
| File Edit View Logging Messages Security Help | |
| User / Rights Security Dialog User Name: Done User New User Delete Channe Pass | × |
| Home Dir New User | |
| User Name: OK → Cancel | |
| Help | |
| | |
| For Help, press F1 1 | socket Ousers |

深圳方位通讯科技有限公司



Log file open - WFTPD File Edit View Logging Messages Security Help

| User Na Change Password 输入两 | 次相同的密码 × ne | |
|-----------------------------|-------------|--|
| User New Password: | ОК | |
| Home D Verify Password: | Cancel Help | |
| Help | Rights >> | |
| | | |

3、文件存放:

在 Home Directory 里输入升级包存放的路径,点击选择 "Restricted to home"

设置完成之后点击"Done",如图:

| 👫 No log file open - WFTPD | | × |
|--|---|----|
| File Edit View Logging Messages Security Help | | |
| User / Rights Security Dialog × User Name: username Done User username New User Delete Change Pass Home Directory: D:\USER-X3S IF Restricted to home Help Rights >> | | |
| For Help, press F1 1 socket 0 user | S | 11 |

4、开启 log 日志选项,便于查看升级情况

深圳方位通讯科技有限公司



| No log file open - WFTPD | | | <u></u> | |
|--------------------------|---|--------------|---------|------|
| e Edit View Logging Mes | Logging Options | × | | |
| | ✓ Enable Logging Log: ✓ Gets ✓ Puts | OK Cancel | | |
| | I Logins I Anon. Logins I Commands | Help | | |
| | ♥ Warnings ■ Winsock Calls | | | |
| 11-1 | | 1 | | |

【注意】在 POST 升级软件的时候一定不要关闭 FTP 服务器

2.2. PC 电脑配置

1、电脑 PC 配置

配置信息: IP 地址(I): 192.168.10.99

子网掩码(U): 255.255.255.0

默认网关(D): 192.168.10.1

以【Windows 10 系统】为例

深圳方位通讯科技有限公司



| 主接时使用: | | | |
|--|--|----------|---|
| Realtek PCI | e GbE Family Controller | | |
| | | 配置(C) | |
| 比连接使用下列项目 | 1(O): | | |
| ✓ ■ Microsoft ✓ ■ Microsoft ✓ ■ QoS 数据信 ✓ ■ Internet 协 ■ Microsoft ✓ ■ Microsoft ✓ ■ Internet 协 ✓ ■ Internet 协 ✓ ● 链路层拓扑 | 网络客户端 网络的文件和打印机共享 动计划程序 议版本 4 (TCP/IPv4) 网络适配器多路传送器协议 LLDP 协议驱动程序 议版本 6 (TCP/IPv6) 发现响应程序 | > | ~ |
| 安装(N) 描述 | 卸载(U) | 属性(R) | |
| 传输控制协议/In 于在不同的相互; | ternet 协议。该协议是默认的 车接的网络上通信。 | 广域网络协议,月 | Ħ |

| Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性 | | X |
|---|-------------------|---|
| 常规 | | |
| 如果网络支持此功能,则可以获取自动措 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 | 派的 IP 设置。否则,你需要从网 | |
| ○ 自动获得 IP 地址(O) | | |
| ● 使用下面的 IP 地址(S): | | |
| IP 地址(I): | 192.168.10.99 | |
| 子网掩码(U): | 255.255.255.0 | |
| 默认网关(D): | 192.168.10.1 | |
| ○ 自动获得 DNS 服务器地址(B) | | |
| ● 使用下面的 DNS 服务器地址(E): | | |
| 首选 DNS 服务器(P): | 192.168.10.1 | |
| 备用 DNS 服务器(A): | | |
| □ 退出时验证设置(L) | 高级(V) | |
| | 确定 取消 | |

深圳方位通讯科技有限公司



2、在电脑上开启 telnet 服务

首先需要打开控制面板,点击"程序和功能"-"启用或关闭 Windows 功能", 勾选"Telnet 客户端"



深圳方位通讯科技有限公司



2.3. 话机 POST MODE 模式下升级软件版本

1、使话机进入 POST MODE 模式

将 PC 的网口和对讲的 WAN 口直连,或者在同一个局域网内,然后重启设备, 重启时 i12, i16V, i18S, i20S, i30S, i31S, i23S, i32V, i33V 按住终端 "*" + "#"键 10 秒使终端进入 post 模式;

PA2 则重启时,同时按音量+和音量减键 10 秒进入 post 模式; 设备在 POST 模式下,默认 IP 地址为: 192.168.10.1

2、在电脑上同时按 WIN+R 键, 打开 cmd 界面

| 🗾 运行 | × | | |
|---|---|---|--|
| Ø | Windows 将根据你所输入的名称,为你打开相应的程序、文件 夹、文档或 Internet 资源。 | | |
| 打开(<u>O</u>): | cmd ~ | | |
| | 确定 取消 浏览(<u>B</u>) | | |
| C:\WINDOW | 5\system32\cmd.exe | _ | |
| Microsoft Win (c) Microsoft C:\Users\Fanv | idows [版本 10.0.19042.1237] c Corporation。保留所有权利。 /12021}_ | | |
| | | | |

3、输入升级指令进行升级

深圳方位通讯科技有限公司



| on 选择命令提示符 | - |
|--|---|
| Microsoft Windows [版本 10.0.19042.1288] (c)Microsoft Corporation。保留所有权利。 | |
| C:\Users\Fanvil2021 <mark>}telnet 192.168.10.1</mark> | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| oputto citor. | |
| 1 Show Mac Address | |
| 2 FTP Update Image | |
| a Format file system | |
| 4 Exit and Reboot | |
| 2 | |
| Input server address: | |
| Input image name' | |
| i31S2. 4. 0. 6528T20190718174247. z | |
| Input user name: | |
| username | |
| userpasswd | |
| Update start | |
| The correct length is 3917635 | |
| mmisetNumber 2 Undato mmi pkg 0. sizo 0xo31o0 | |
| | |
| img address is 0xbf060000 | |
| 100 | |
| l backup system, please walt | |
| Upgrade Finish | |
| update success! | |
| 1 Show Mac Address | |
| 2 FIP Update Image | |
| a Format file system | |
| 4 Exit and Reboot | |
| | |

在 FTP 服务器端窗口也会显示相关下载信息:

深圳方位通讯科技有限公司



| No log file open - WFTPD | = | × |
|---|---|-------|
| File Edit View Logging Messages Security Help | | |
| [L 0136] 05/25/22 15:25:17 Connection accepted from 192.168.10.1 | | |
| [C 0136] 05/25/22 15:25:17 Command "USER sfs" received | | |
| IC 0136J 05/25/22 15:25:17 PASSword not accepted | | |
| IL 0130 05/25/22 15:25:17 User not logged in. IC 0136 05/25/22 15:25:17 OUE or close - user logged out | | |
| 0 0130 05/25/22 15:22:17 Connection accented from 192 168:10.1 | | |
| C 0137 05/25/22 15:27:17 Command "USER username" received | | |
| [C 0137] 05/25/22 15:27:17 PASSword accepted | | |
| [L 0137] 05/25/22 15:27:17 User username logged in. | | |
| IC 0137] 05/25/22 15:27:17 Command "TYPE I" received | | |
| IC 0137) 05/25/22 15:27:17 TYPE set to TN | | |
| C 0137) 05/25/22 15:27:17 Entering Descrive Mode (102 168 10 99 208 88) | | |
| C 01371 05/25/22 15:27:17 Command "BETR 131S2-40.6528720190718174247.z" received | | |
| IC 0137] 05/25/22 15:27:17 RETRieve started on file i31S2.4.0.6528T20190718174247.z | | |
| [C 0137] 05/25/22 15:27:51 Transfer finished | | |
| [G 0137] 05/25/22 15:27:51 Got file E:旋写\中性-2.14.0.7386\i31S2.4.0.6528T20190718174247.z successfully | | |
| C 0137] 05/25/22 15:28:16 Command "QUIT" received | | |
| U 0137 U5/25/22 15:28:16 QUII or close - user username logged out | | |
| I: "OUT DESCESSES TO ACCEIVED & COMMAND ON SOCKET SES WINCH F CAN TIMU | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Faillela anna Fi | | _ |
| ror help, press r i I socket U users | | /// |

执行指令3清除配置,恢复出厂设置。

执行指令4重启设备,升级完成。

深圳方位通讯科技有限公司