

# 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

    1.1. 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

    2.3. 话机 POST MODE 模式下升级软件版本 ..... 7

## 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

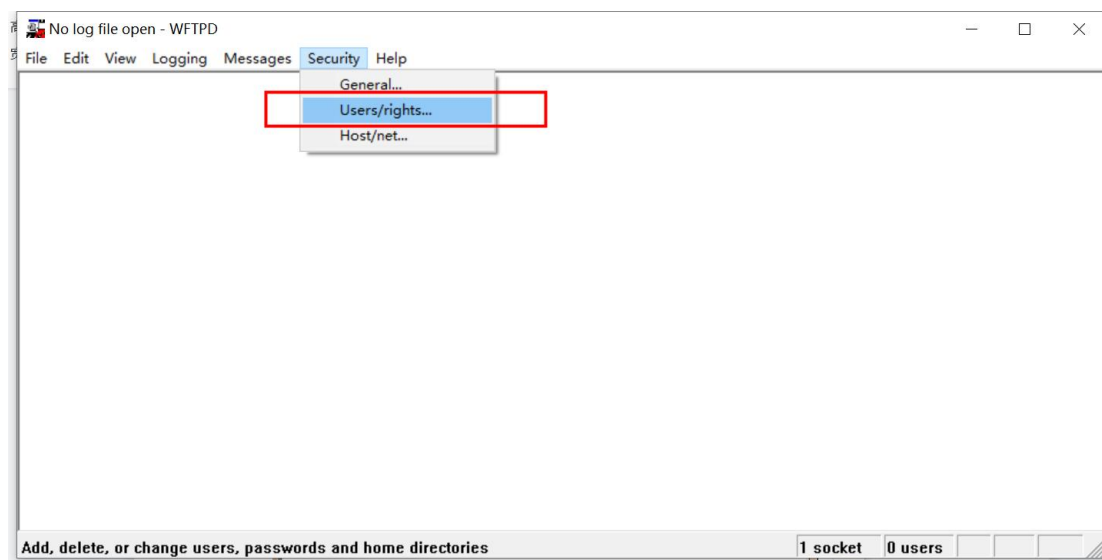
- ① POST 升级的服务器，这里需要用到的是 FTP 服务器
- ② 刷机的软件升级包
- ③ Telnet 工具，如电脑自带的 telnet 功能，Putty 或者 SecureCRT
- ④ 将设备接入交换机，并将电脑连接在与设备同一个交换机下，保证电脑跟交换机之间的网络互相连通，如下图所示：



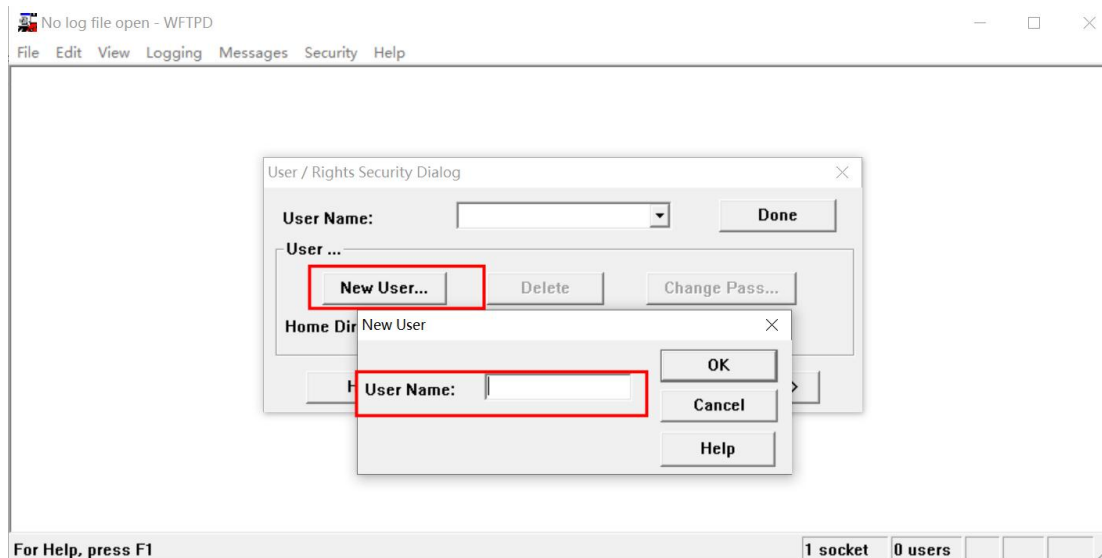
## 2. 解决方案

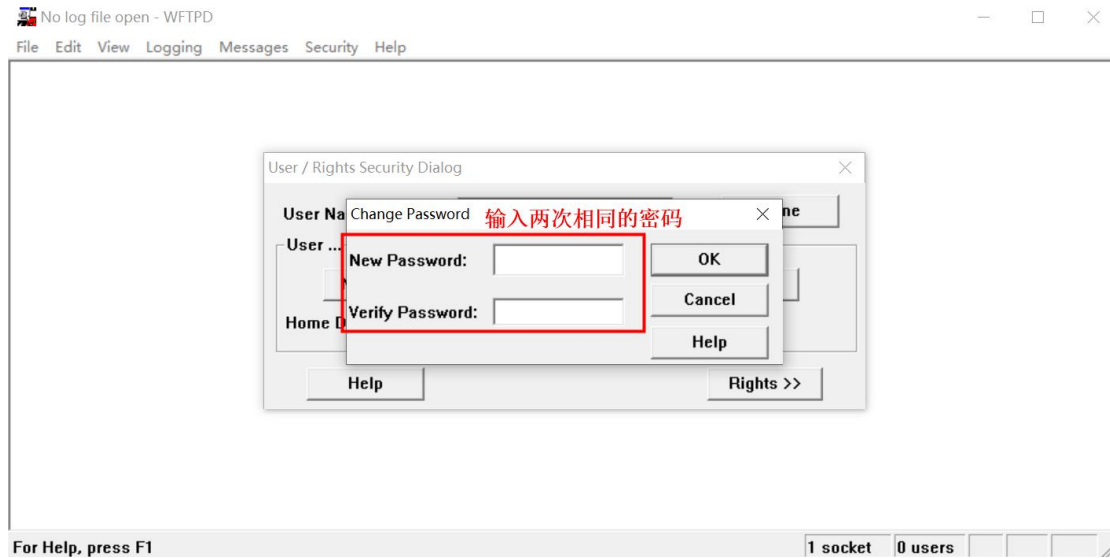
### 2.1. FTP 服务器配置

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



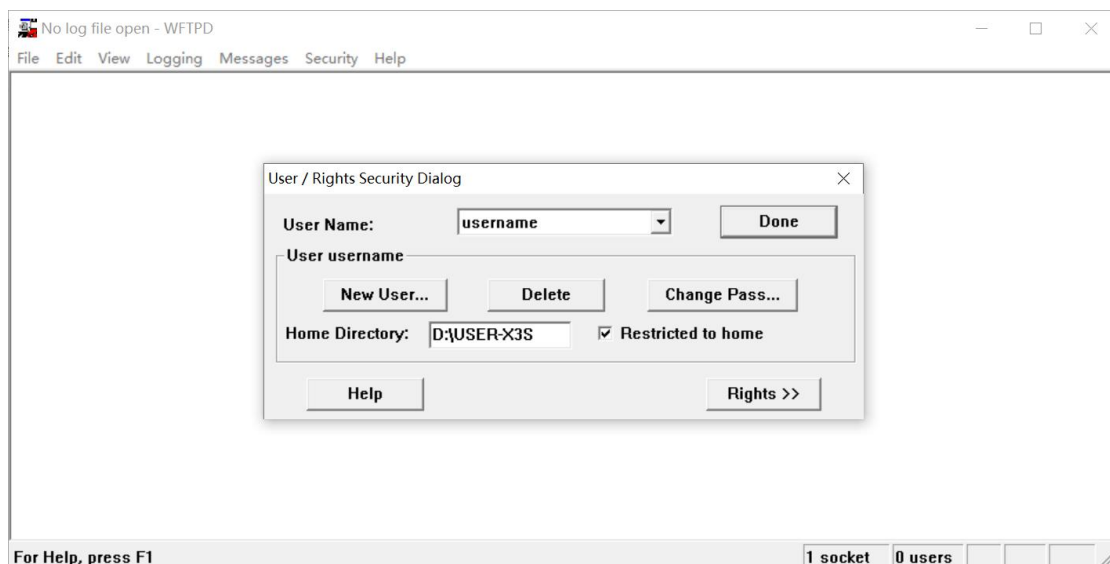
2、新建访问 FTP 服务器的用户名和密码：



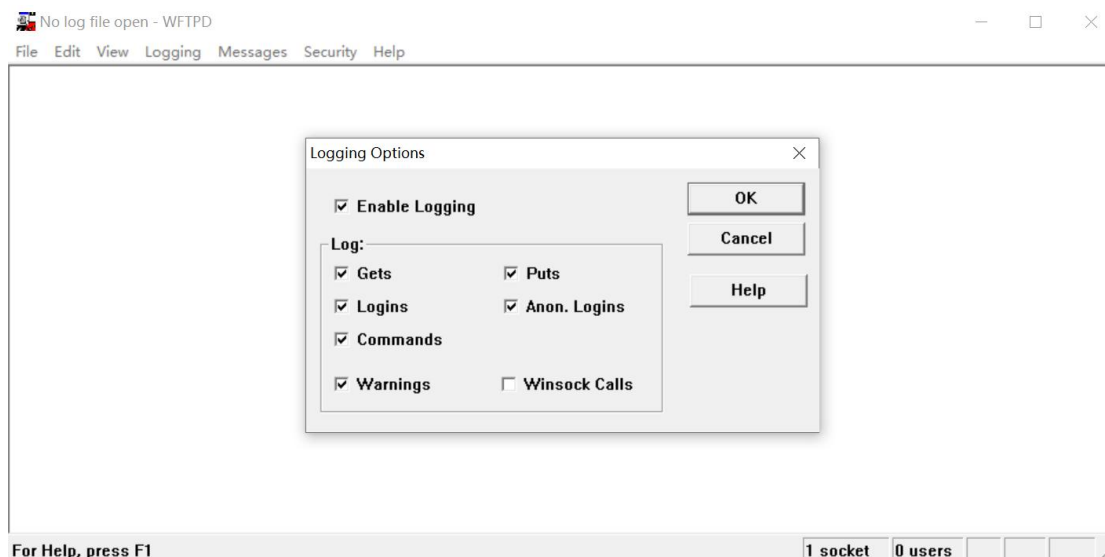


### 3、文件存放：

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：



### 4、开启 log 日志选项，便于查看升级情况



**【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



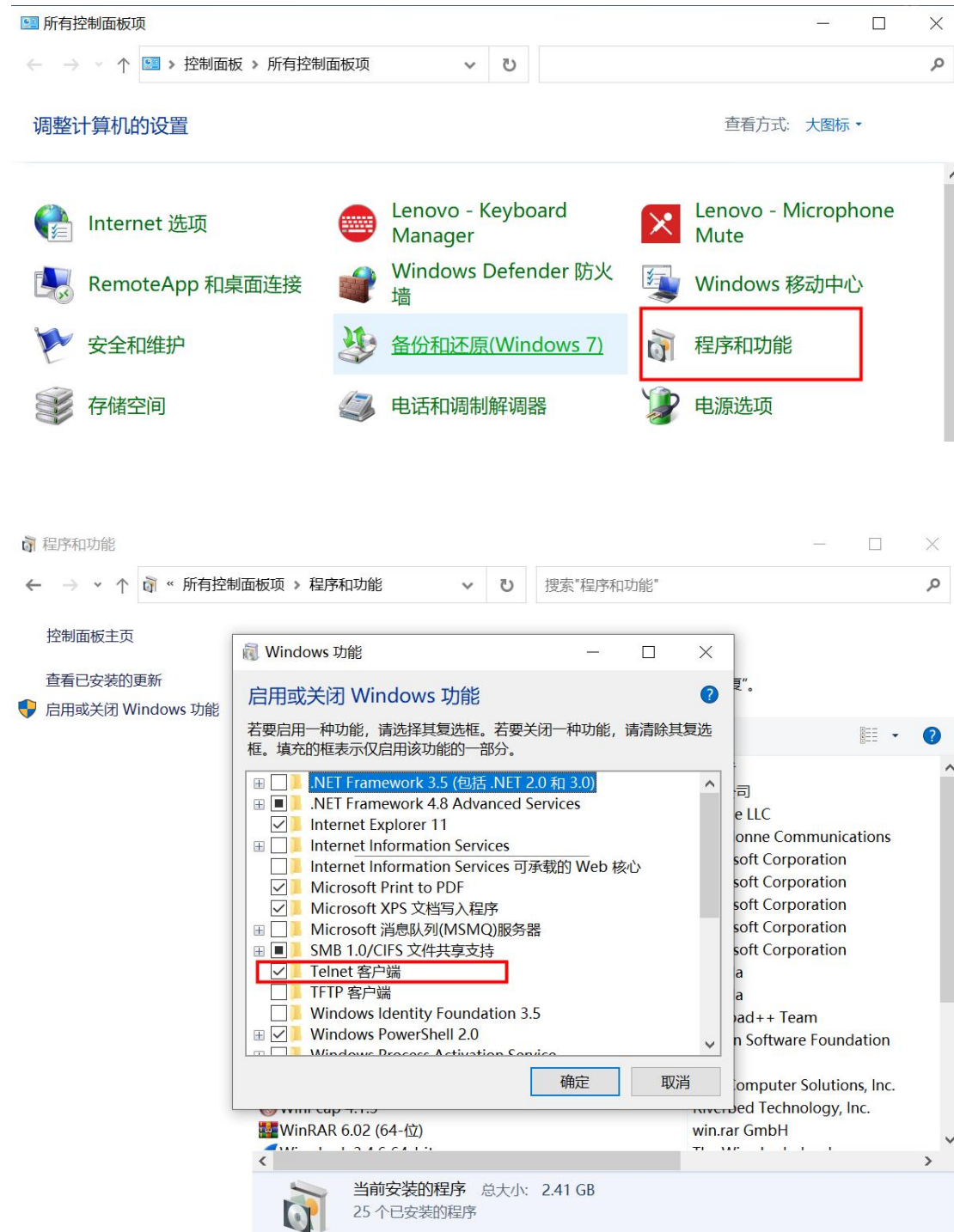
深圳方位通讯科技有限公司

地址: 深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

## 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

地址: 深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn



## 2.3. 话机 POST MODE 模式下升级软件版本

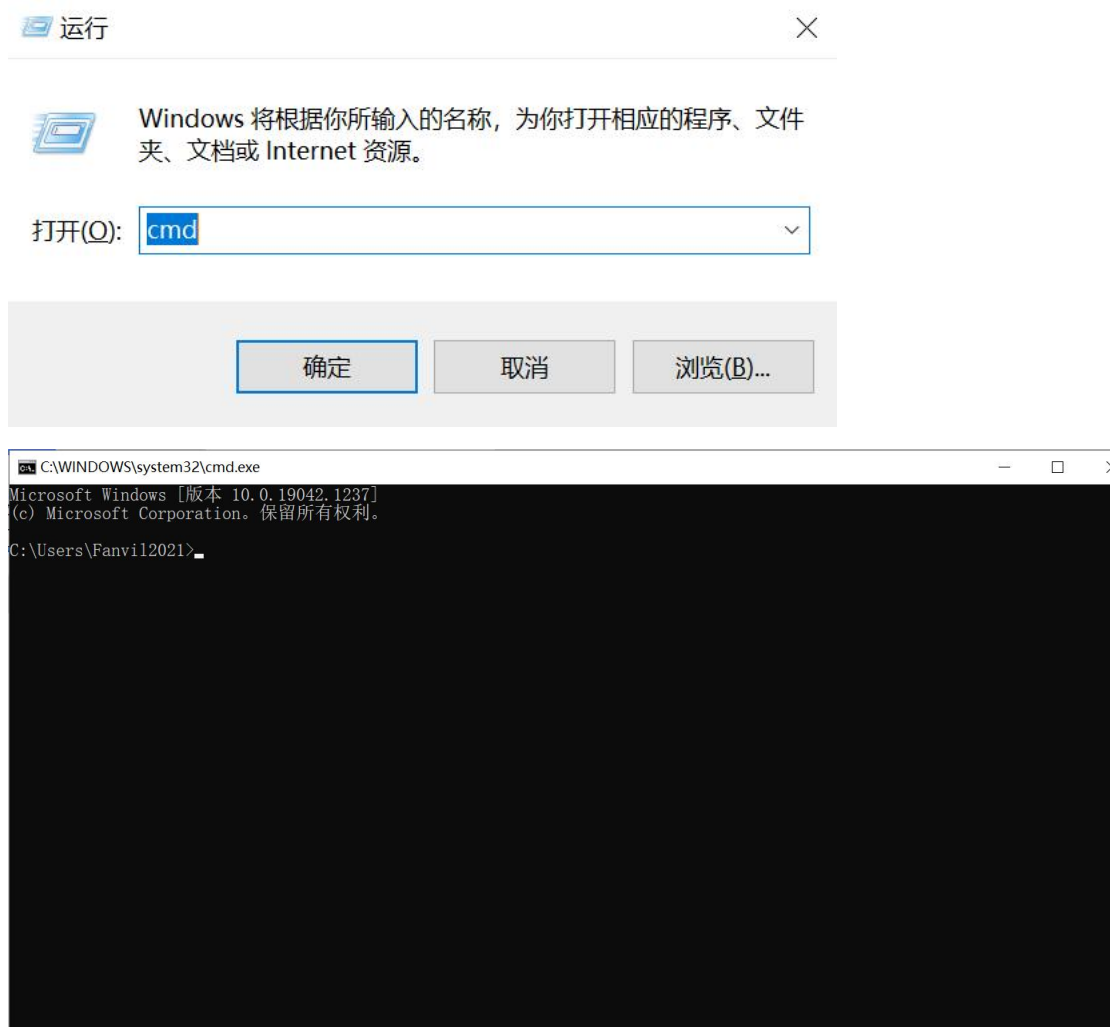
### 1、使话机进入 POST MODE 模式

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



### 3、输入升级指令进行升级

```

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>telnet 192.168.10.1

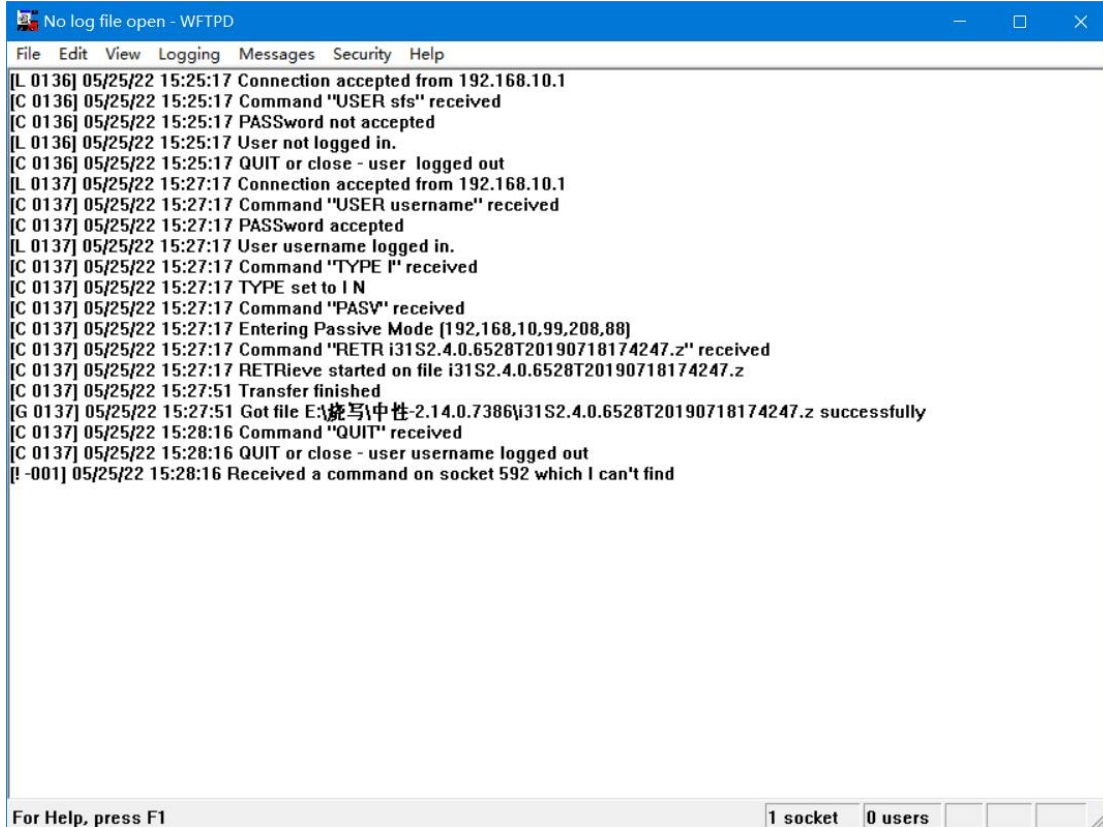
1 ---- Show Mac Address
2 ---- FTP Update Image
3 ---- Clear Configuration
a ---- Format file system
4 ---- Exit and Reboot

2

Input server address:
192.168.10.99
Input image name:
i31S2.4.0.6528T20190718174247.z
Input user name:
username
Input password:
userpasswd
Update start...
The correct length is 3917635
mmisetNumber 2
Update mmi pkg 0, size 0xe31e0
.....Update mmi pkg 1, size 0x9c9c4
.....img address is 0xbf060000
100
I backup system, please wait...
.....
Upgrade Finish
Update success!
1 ---- Show Mac Address
2 ---- FTP Update Image
3 ---- Clear Configuration
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：



```

File Edit View Logging Messages Security Help
[! 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
[C 0136] 05/25/22 15:25:17 PASSword not accepted
[! 0136] 05/25/22 15:25:17 User not logged in.
[C 0136] 05/25/22 15:25:17 QUIT or close - user logged out
[! 0137] 05/25/22 15:27:17 Connection accepted 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
[! 0137] 05/25/22 15:27:17 User username logged in.
[C 0137] 05/25/22 15:27:17 Command "TYPE I" received
[C 0137] 05/25/22 15:27:17 TYPE set to I N
[C 0137] 05/25/22 15:27:17 Command "PASV" received
[C 0137] 05/25/22 15:27:17 Entering Passive Mode (192,168,10,99,208,88)
[C 0137] 05/25/22 15:27:17 Command "RETR i31S2.4.0.6528T20190718174247.z" received
[C 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:\读写\中性-2.14.0.7386\i31S2.4.0.6528T20190718174247.z successfully
[C 0137] 05/25/22 15:28:16 Command "QUIT" received
[C 0137] 05/25/22 15:28:16 QUIT or close - user username logged out
[! -001] 05/25/22 15:28:16 Received a command on socket 592 which I can't find

For Help, press F1
1 socket 0 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。