

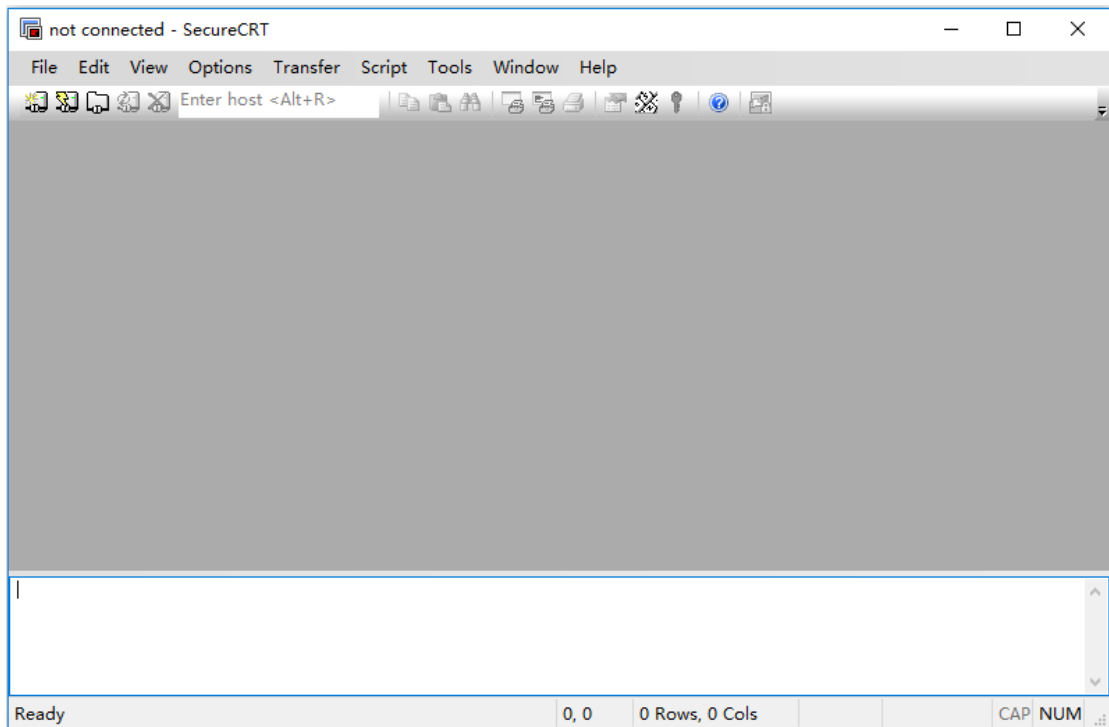
MIC7001 升级和修改后台文件步骤

一、准备软件

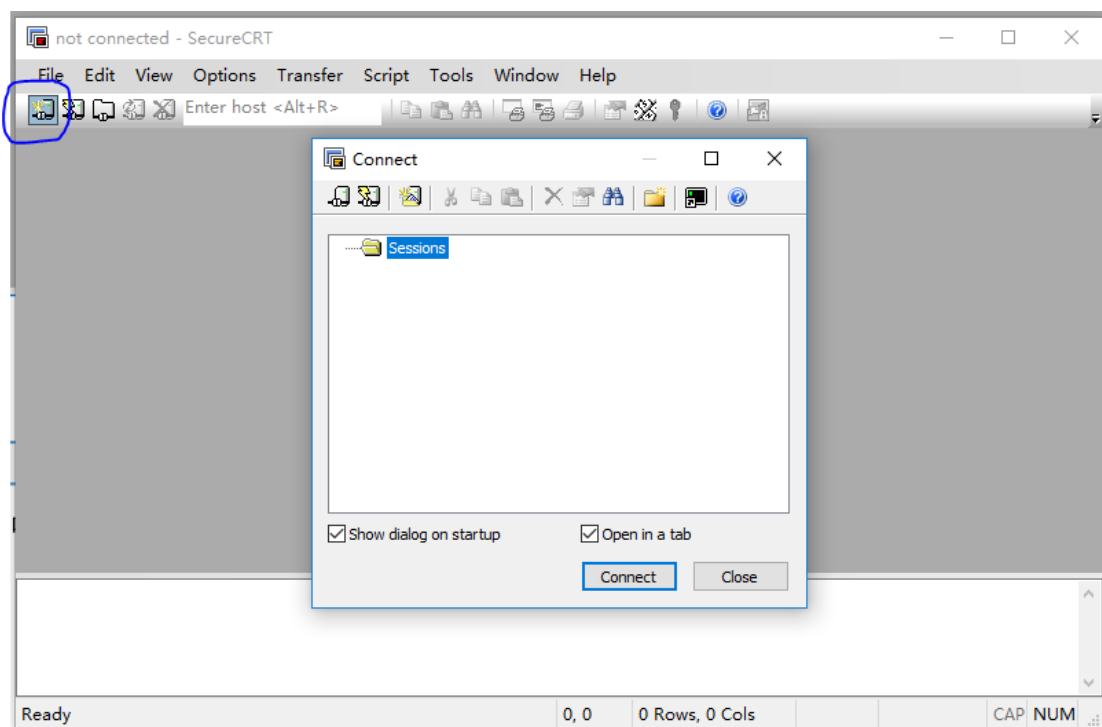
SecureCRT 绿色版、TFTP 服务器，可以到 <https://github.com/pengriguang/mid/tree/master/tools/update> 下载

二、登录后台

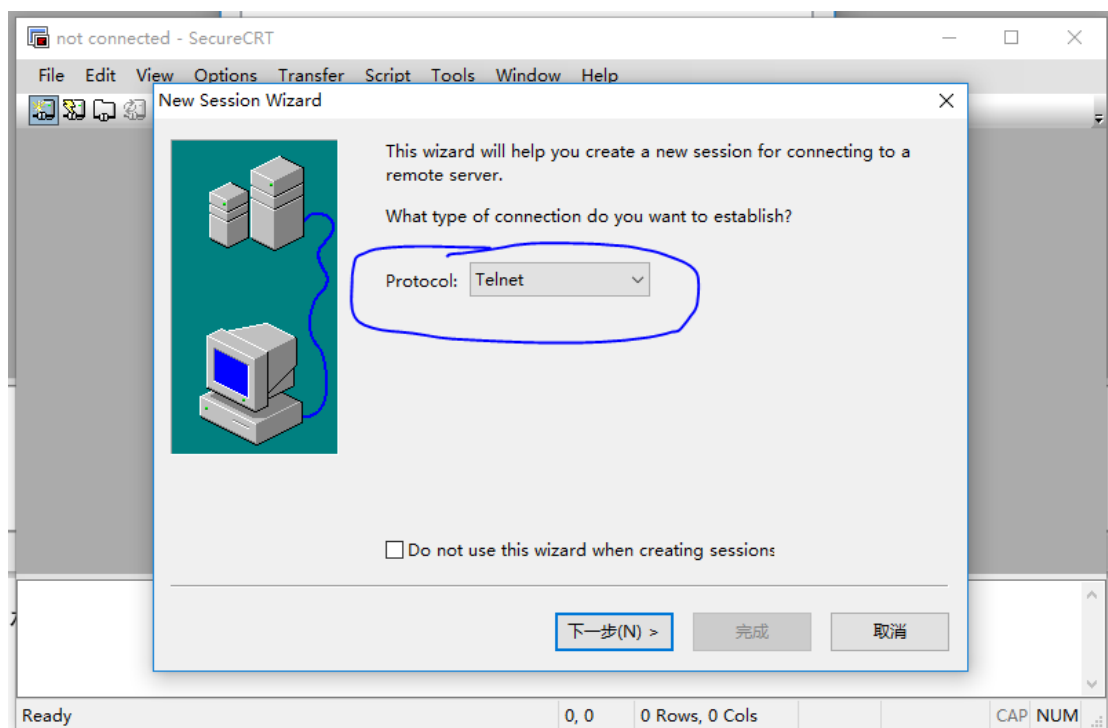
1. 双击 SecureCRTPortable.exe 打开绿色版的 SecureCRT 软件，如下图所示



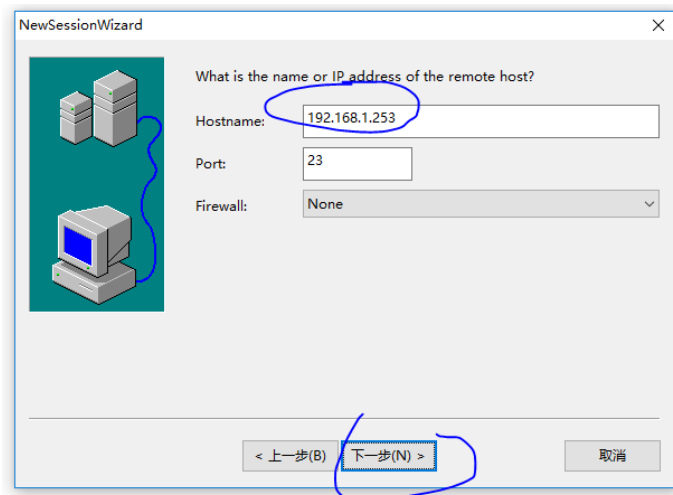
2. 点击工具栏中的第一个按钮



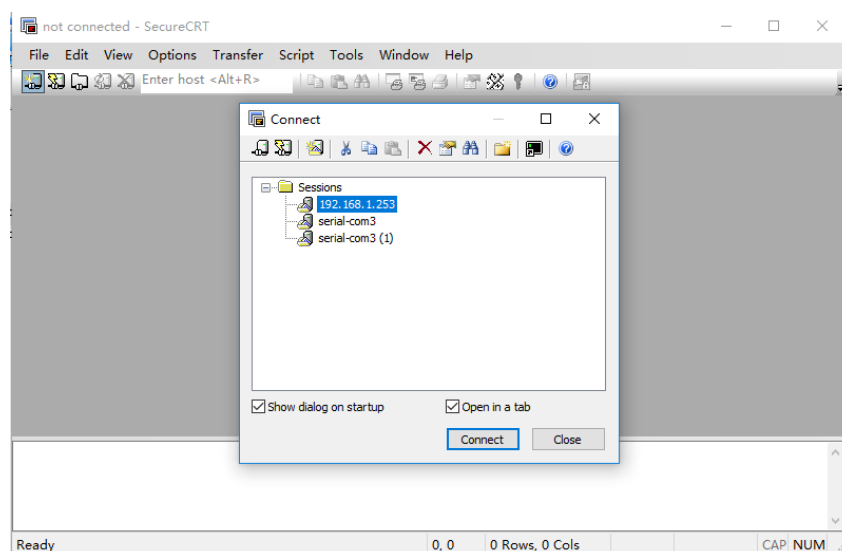
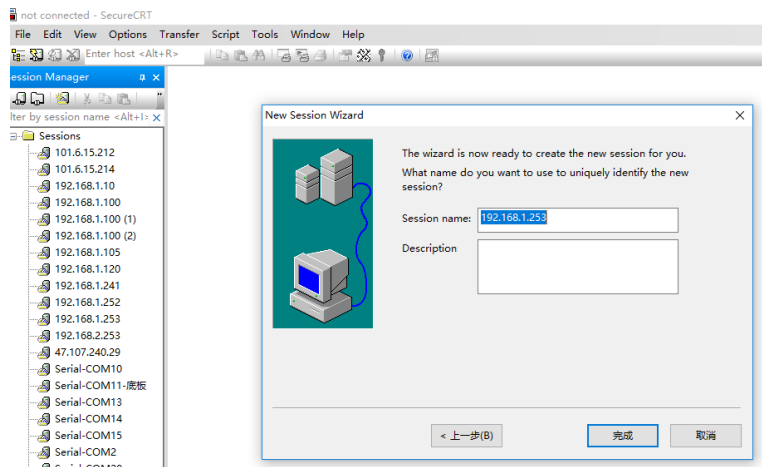
3. 在弹出对话框的 Session 文件夹下面，右击鼠标，选择 New Session
4. 在 Protocol 下拉框中选择第三项 Telnet，然后点击下一步



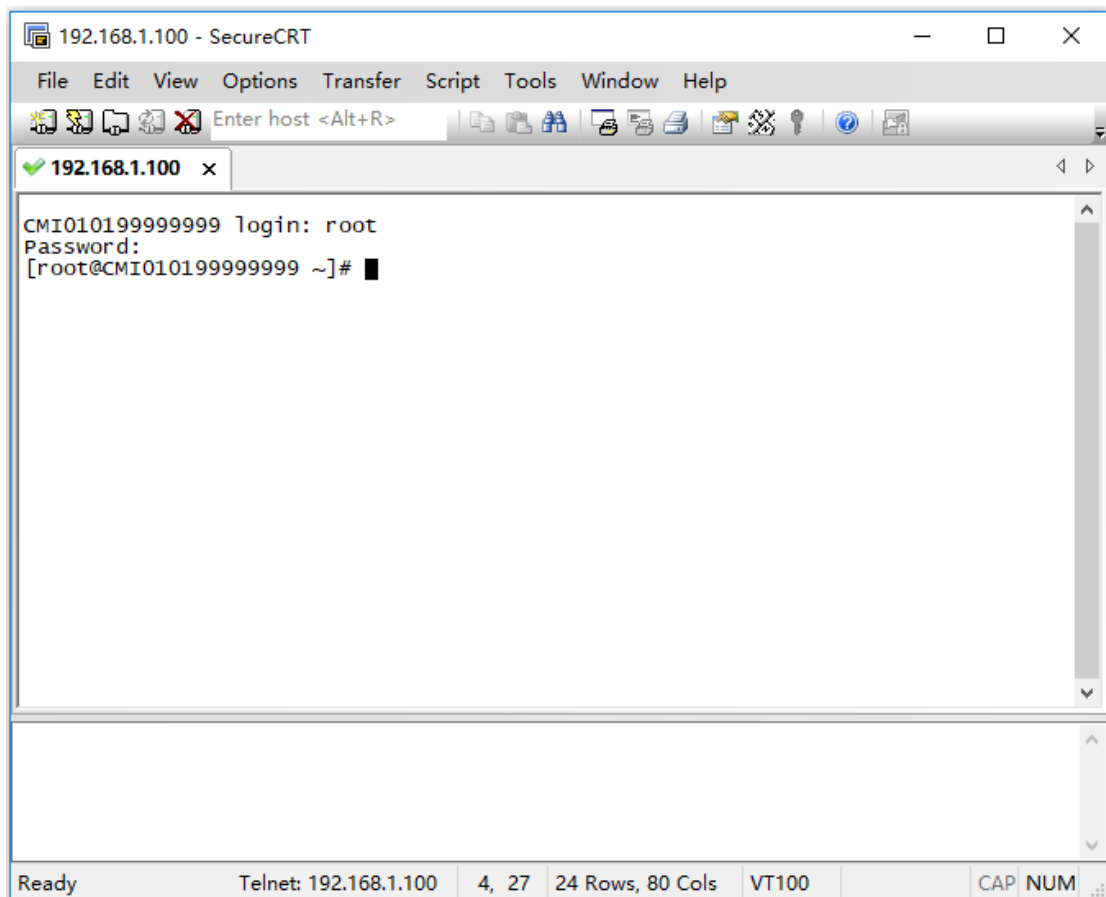
5. 在 Hostname 中输入需要连接设备的 IP 地址，例如：192.168.1.253，然后点击下一步



6. 直接点击完成，然后点击 connect

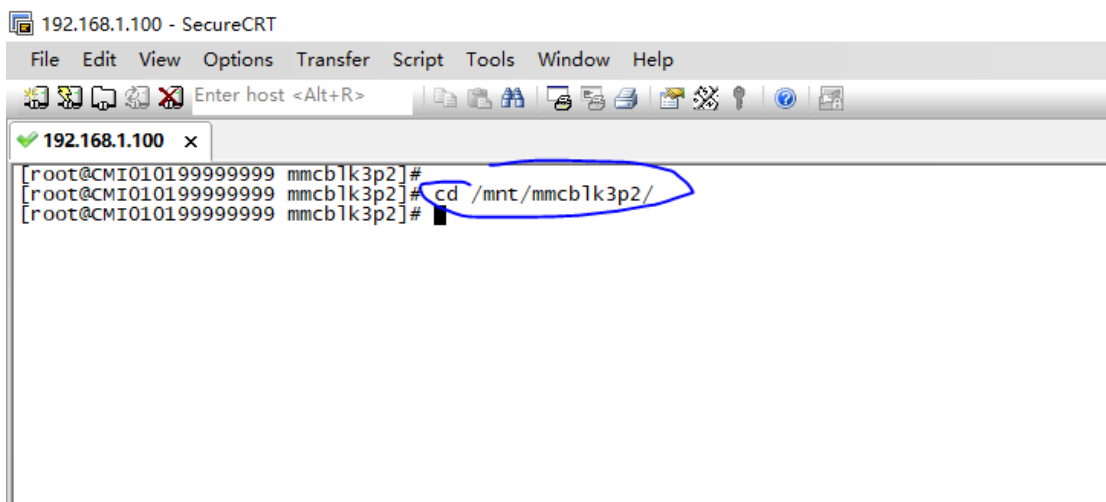


7. 在登录后台的界面中输入用户名为 root，然后回车，再输入密码*****，然后回车，登录之后，如下图所示



三、 修改文件内容

1. 由于同一网络段可能存在多台设备，所以可能需要每一台设备 IP 地址和设备名称
2. 输入命令如下，进入目录 mmcb1k3p2/
cd /mnt/mmcb1k3p2/



3. 输入命令如下，编辑文件 autoStartRcs.sh
vi autoStartRcs.sh

```
192.168.1.100 x
[root@CMI010199999999 mmcblk3p2]#
[root@CMI010199999999 mmcblk3p2]#
[root@CMI010199999999 mmcblk3p2]# ls
autoStartProfile.sh autoStartRcs.sh
[root@CMI010199999999 mmcblk3p2]# vi autoStartRcs.sh
```

4. 将鼠标的光标移到行/sbin/ifconfig eth0 192.168.1.100，然后按键盘上的小写字母 a 键，就可以对文件内容进行编辑

```
192.168.1.100 x
#bin/sh
#This sh script is a hook for system start
export PATH=/mnt/mmcblk3p2/usr/bin:/mnt/mmcblk3p2/usr/sbin:/mnt/mmcblk3p2/usr/ubin:/mnt/mmcblk3p2/usr/usb
ln -s /mnt/mmcblk3p2/usr/touchconfig/pointerca1 /etc/pointerca1

# usb hotplug
/usr/sbin/netlink &
/sbin/ifconfig eth0 192.168.1.100
/sbin/ifconfig eth0 netmask 255.255.255.0

#wifi used for station
#ln -s /mnt/mmcblk3p2/usr/wpaconfig/wpa_supplicant.conf /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
#wpa_supplicant -d -Dwext -iwlan0 -B -c /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
#ifconfig wlan0 192.168.2.252 up
#route add default gw 192.168.2.253

#can configuration
ifconfig can0 down
canconfig can0 bitrate 250000
canconfig can0 ctrlmode loopback off
canconfig can0 start

#ts configuration
export TSLIB_TSEVENTTYPE='INPUT'
export TSLIB_CALIBFILE='/etc/pointerca1'
export TSLIB_CONFFILE='/etc/ts.conf'
export TSLIB_CONSOLEDEVICE='none'
export TSLIB_FBDEVICE='/dev/fb0'
export TSLIB_PLUGININDIR='/usr/lib/qt_lib/ts'
export TSLIB_TSDEVICE='/dev/input/event0'

#qt configuration
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib/qt_lib:$LD_LIBRARY_PATH
export QT_QWS_FONDIR='/usr/lib/qt_lib/fonts'
export QT_PLUGIN_PATH='/usr/lib/qt_lib/plugins/'
export QWS_DISPLAY='linuxfb:mmwidth50:mmheight130:0'
export QWS_SIZE=1024x768

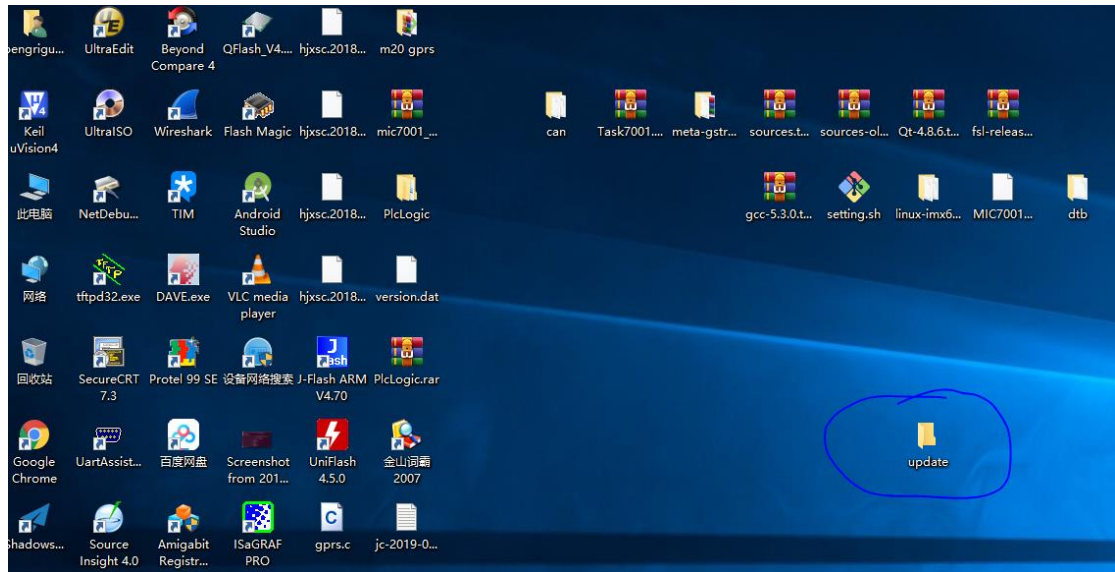
#export QWS_MOUSE_PROTO=tslib:/dev/input/event0.mouseman:/dev/input/mice'
export QWS_MOUSE_PROTO=tslib:/dev/input/event0
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib/opencv_lib:/usr/lib/opencv_lib/3rdparty:$LD_LIBRARY_PATH

cd /mnt/mmcblk3p2/userapp/codesysctl/
./codesyscontrol &
```

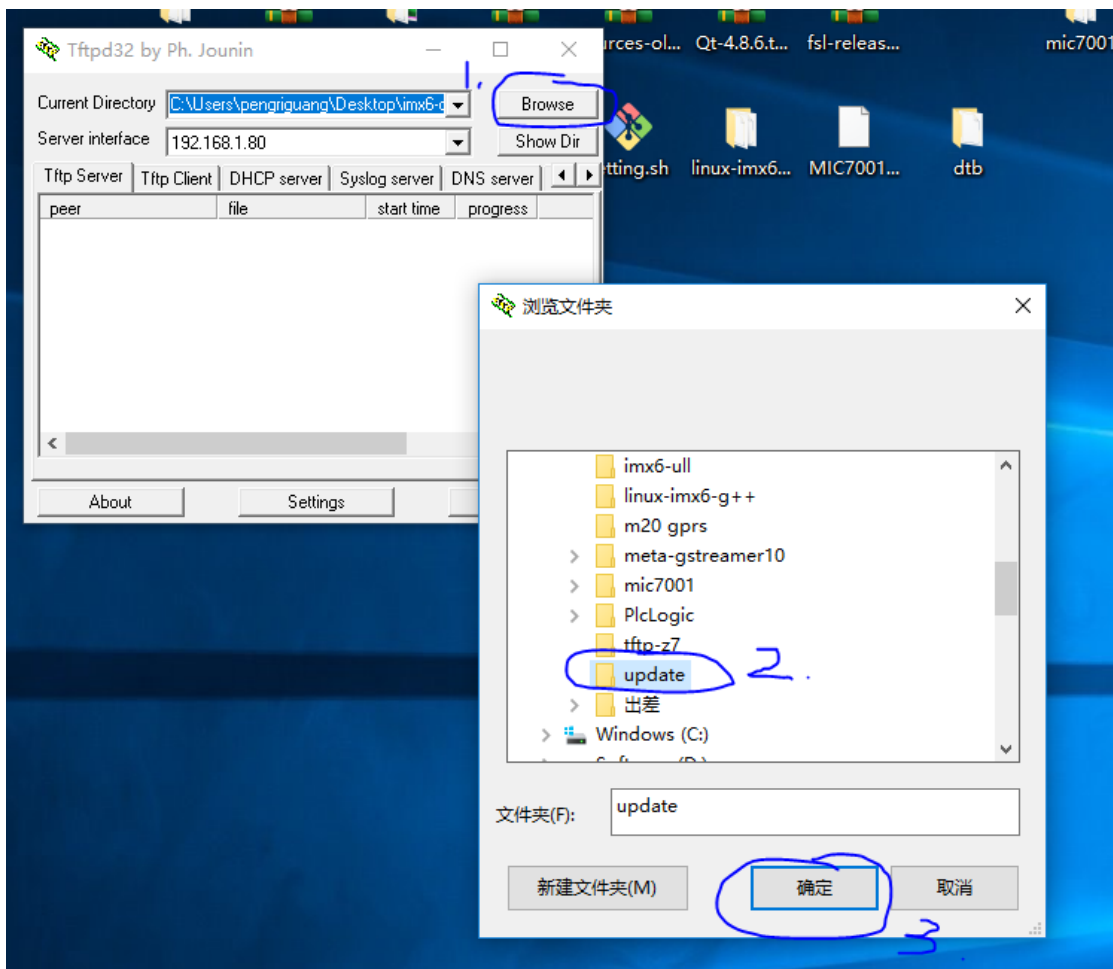
5. 修改这行的内容，将其修改为用户自己想要的 IP 地址
6. 将光标移到文件的最下端，修改设备的名称，例如输入如下内容
hostname Wuxin_Screen_01
7. 然后按键盘最左上角的 Esc 键，然后同时按 shift 键和 : 键，会在左下角出现“:”号

四、 升级设备文件内容

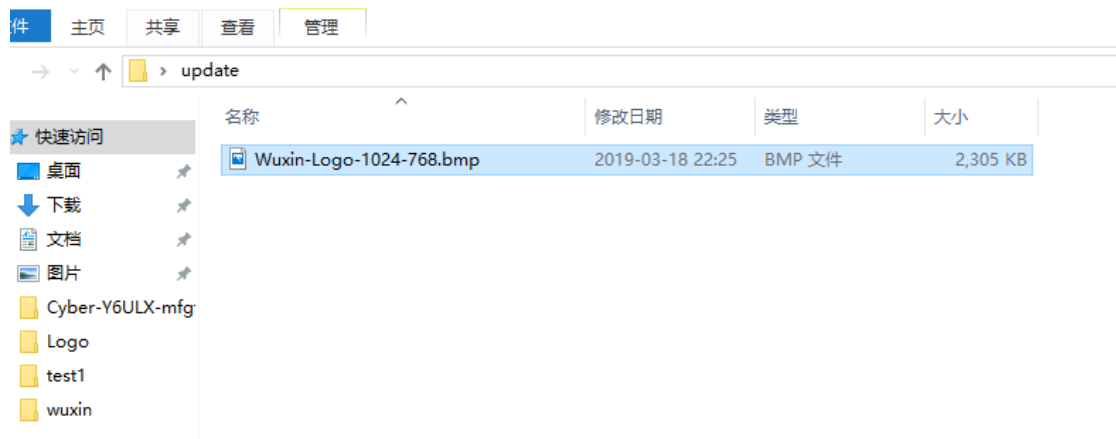
1. 在 PC 的桌面新建文件夹，例如 update，如下图所示：



2. 双击 TFTP 服务器软件，浏览当前目录到刚才新建的目录 update，如下图所示：



3. 将需要升级的文件拷贝到 update 这个目录, 例如 Logo 文件 Wuxin-Logo-1024-768.bmp



- 在 SecureCRT 中，输入如下内容，将升级文件分区挂载到指定目录，并且进入挂载的目录，以及查看该目录下的内容

```
mount /dev/mmcbk3p1 /mnt/mmcbk3p1/  
cd /mnt/mmcbk3p1/  
ls
```

- 备份原来的文件

```
mv logo.bmp logo.bmp.bak
```

- 通过 TFTP 命令从 PC 的 TFTP 服务器所指定的目录中下载升级文件，例如 Wuxin-Logo-1024-768.bmp，命令指定的 IP 地址为 PC 的 IP 地址，输入命令如下：

```
tftp -gr Wuxin-Logo-1024-768.bmp 192.168.1.200  
ls
```

- 修改下载文件名称

```
mv Wuxin-Logo-1024-768.bmp logo.bmp
```

- 退出挂载目录，并且卸载挂载的目录，输入命令：

```
cd  
umount /mnt/mmcbk3p1/
```

- 输入命令 reboot，重启系统

用户需要注意的是，需要确保升级的文件已经正确下载到对应的目录下，才能重启系统，否则可能会出现，系统重启之后，不能正常启动的情况。