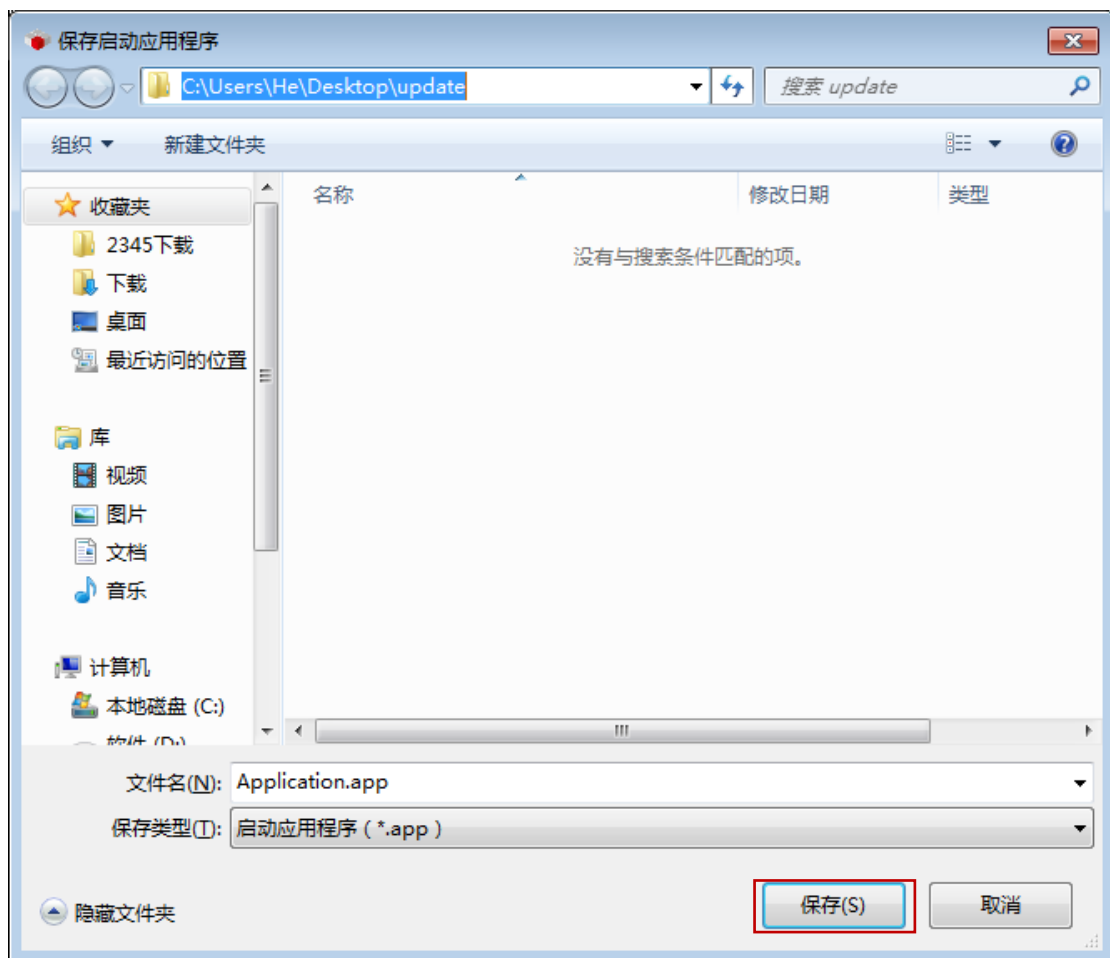
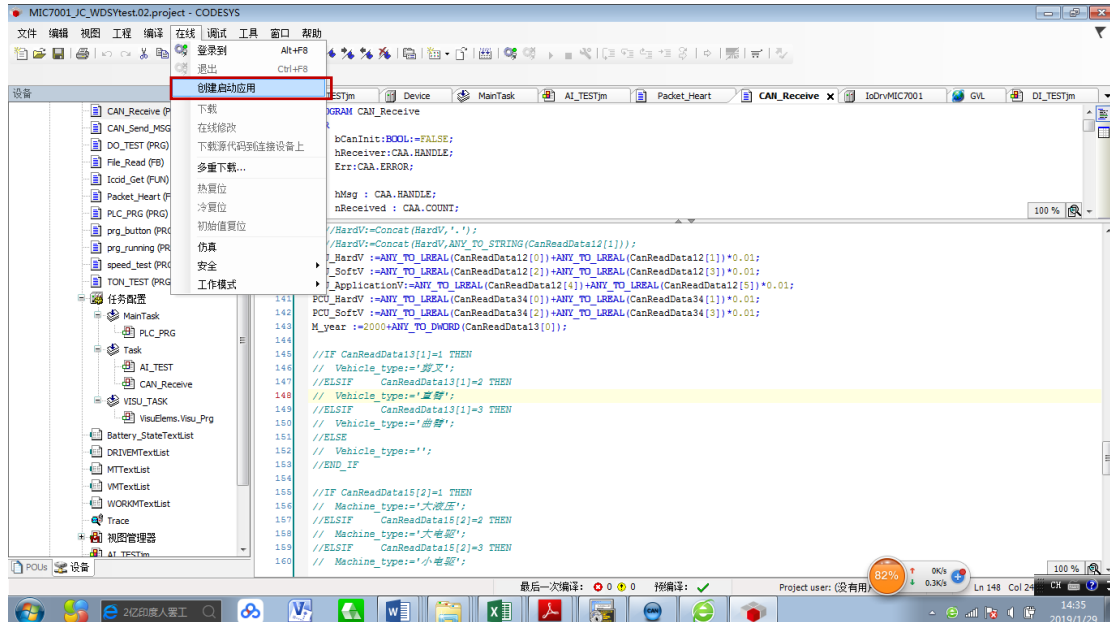


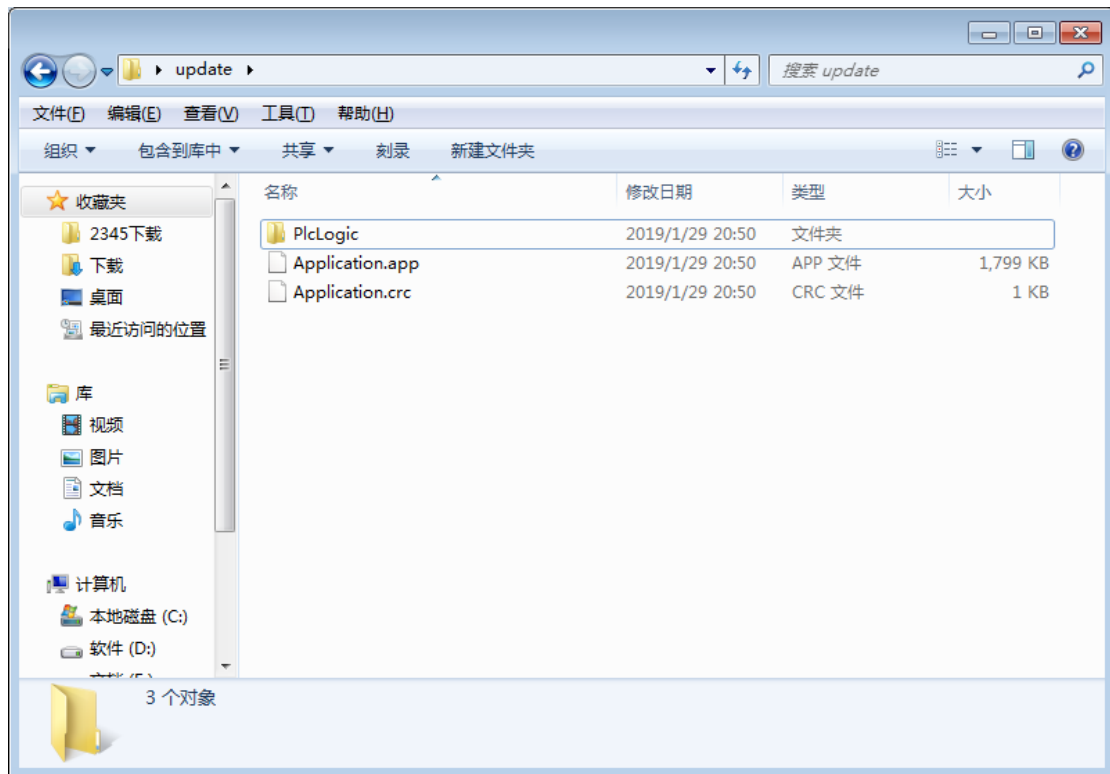
MIC7001 远程升级操作指南

(1) 首先生成启动应用：

步骤一：在 codesys 中创建启动应用，保持在一个以英文命名的文件夹如 updata 文件夹。



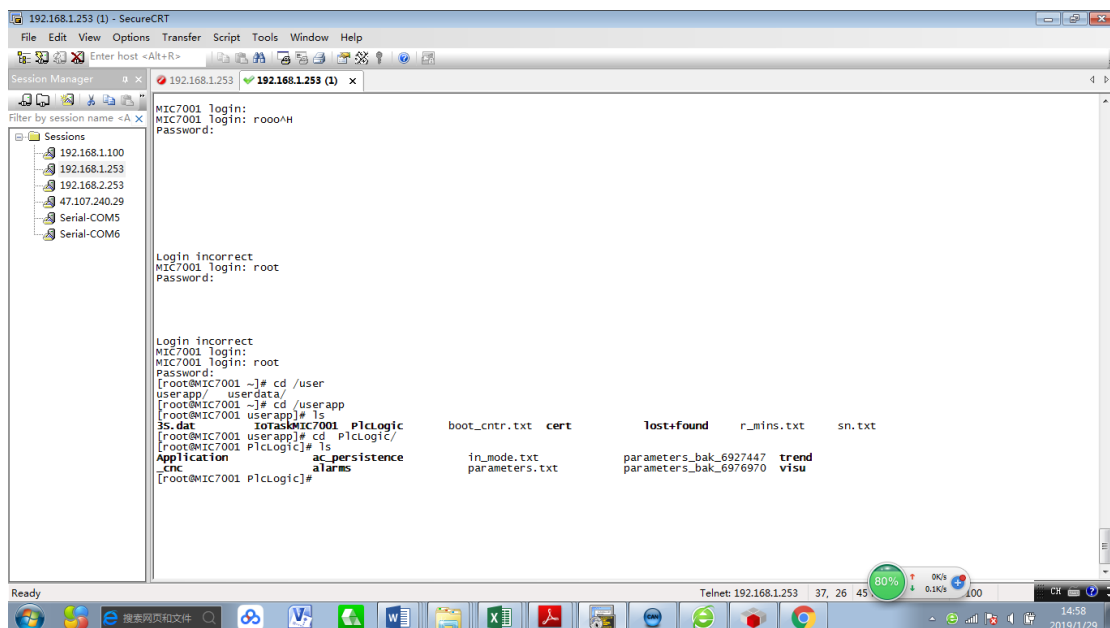
保存后的文件夹布局如下：



步骤二：调整升级文件夹的目录布局，codesys 直接生成的目录不可直接用于远程升级，文件夹的布局应与 MIC7001 中的目录布局保持一致才可以。

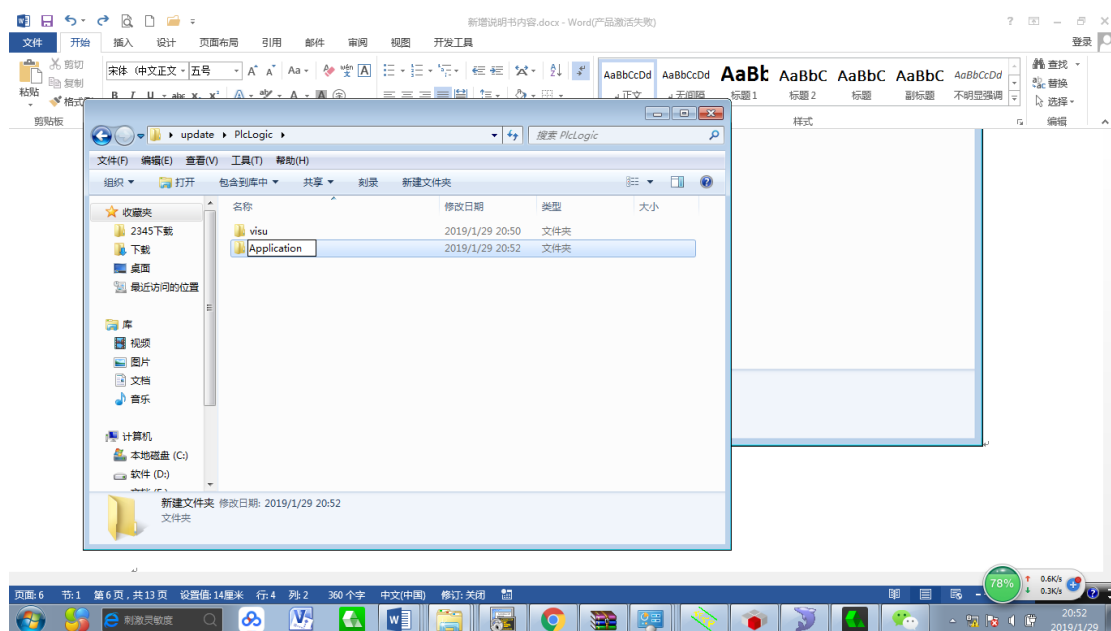
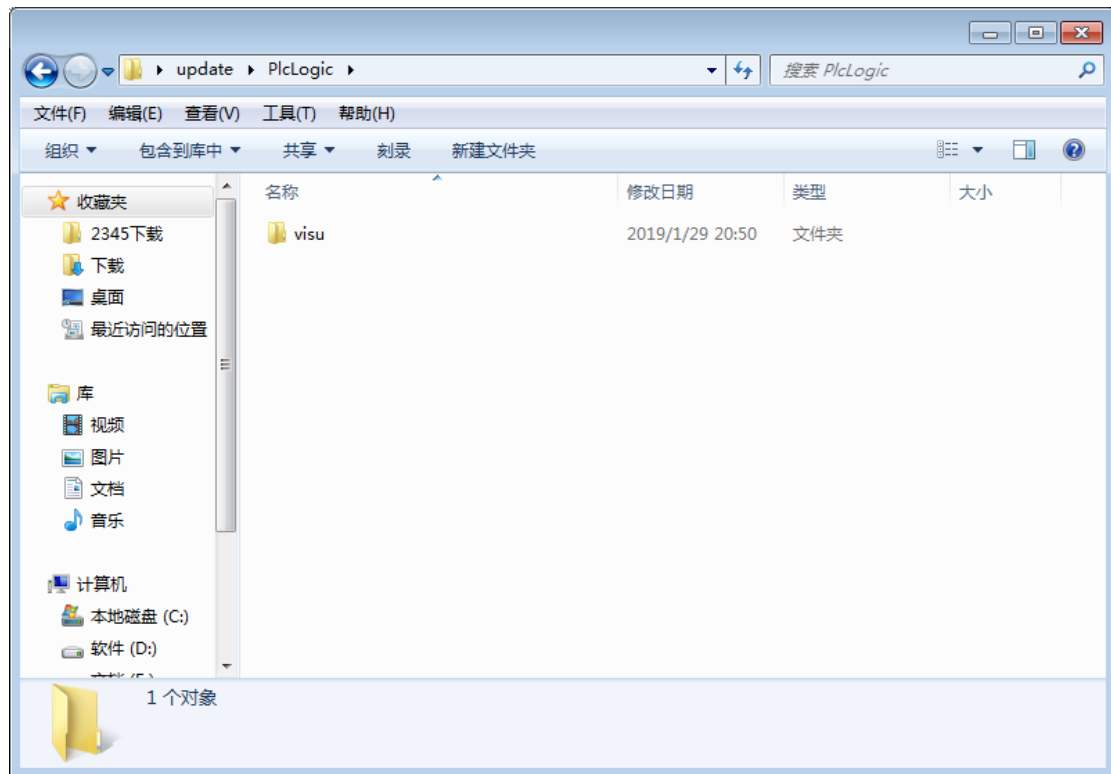
采用 SecureCRT 7.3 工具查看控制器中的文件目录，打开 192.168.1.253 的串口调试界面：输入指令如下：

```
Root
cyber7001
cd/userapp
ls
cd Plclogic/
ls
```



按照以上格式，进行以下目录布局操作：

进入 PlcLogic 文件夹，在里面新建一个名称为 Application 的文件夹，



将 PlcLogic 文件夹里的两个文件剪切至 Application 的文件夹里面



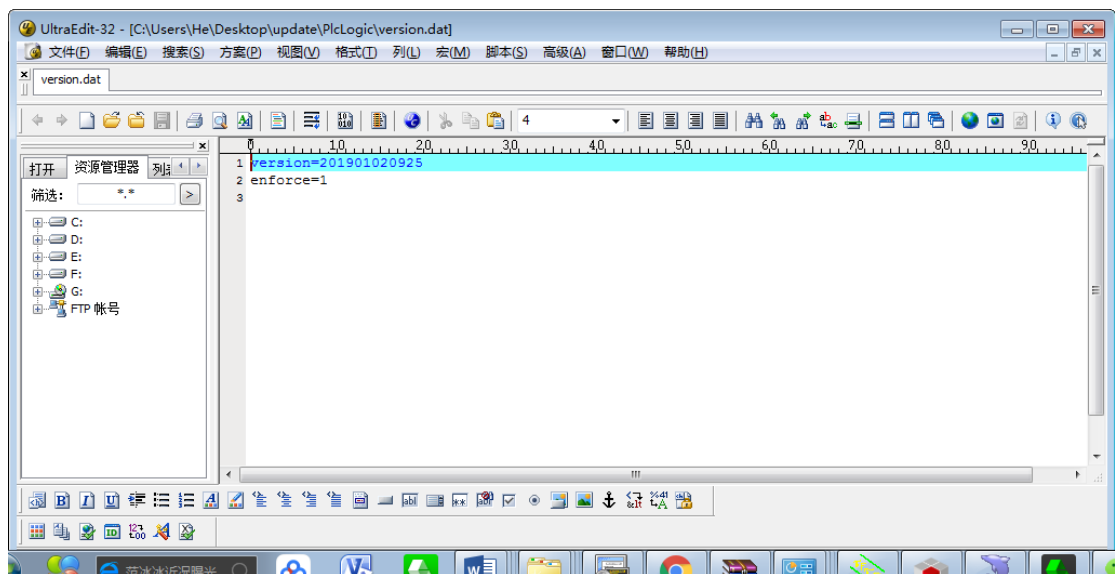
Application.app



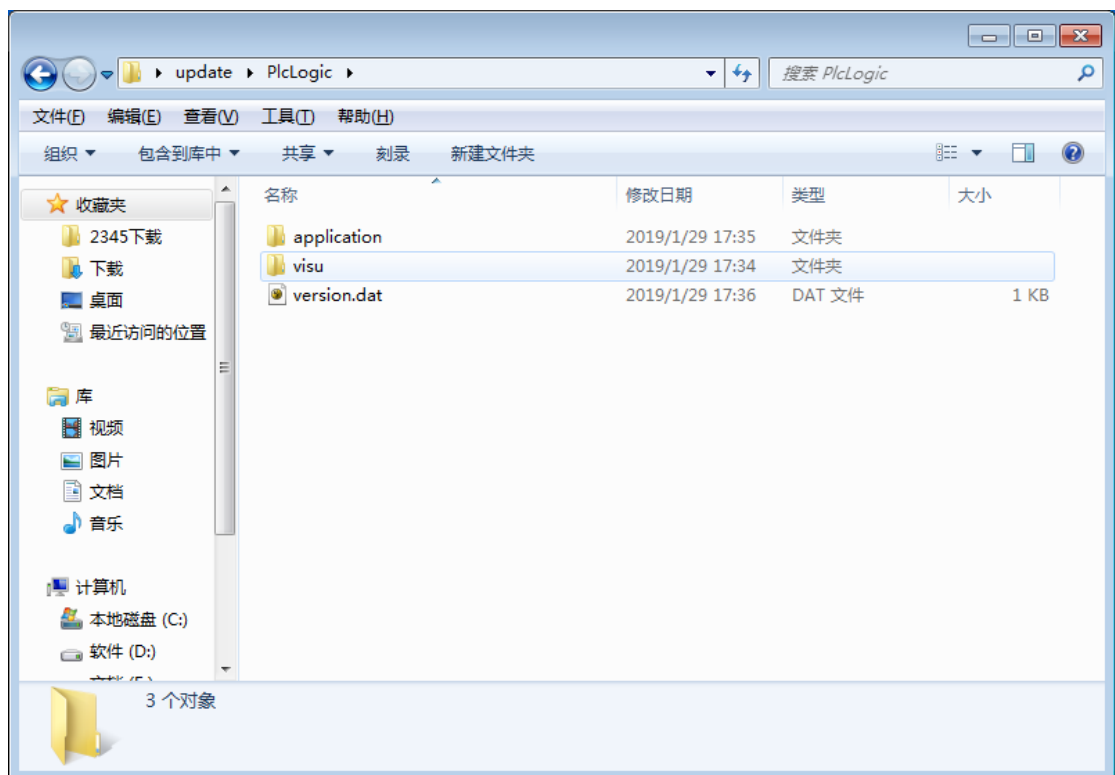
Application.crc

在 PlcLogic 文件夹里添加一个 version.dat 文件，用 UltraEdit-32 打开，修改文件里的版本信息

:



调整之后的文件夹目录如下：



(2) 在主站下发远程升级命令

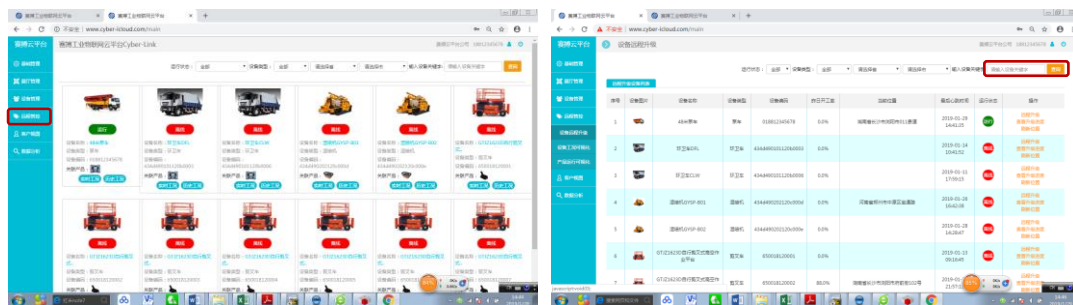
步骤一：为了确认升级效果，升级之前，进入 MIC7001 查看现有运行代码的界面，在浏览器中输入：<http://192.168.1.253:8080/webvisu.htm>，点击回车，查看界面，以便判断升级前后程序是否发生了变化：



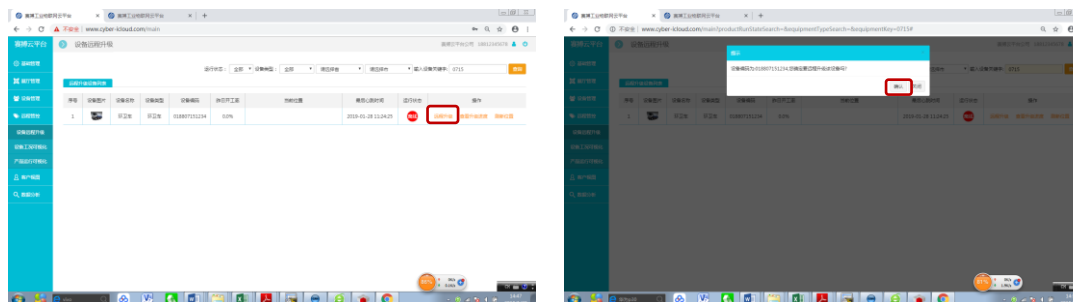
步骤二：打开赛搏云平台：<http://www.cyber-icloud.com/>
选择默认登陆名，密码为 123456



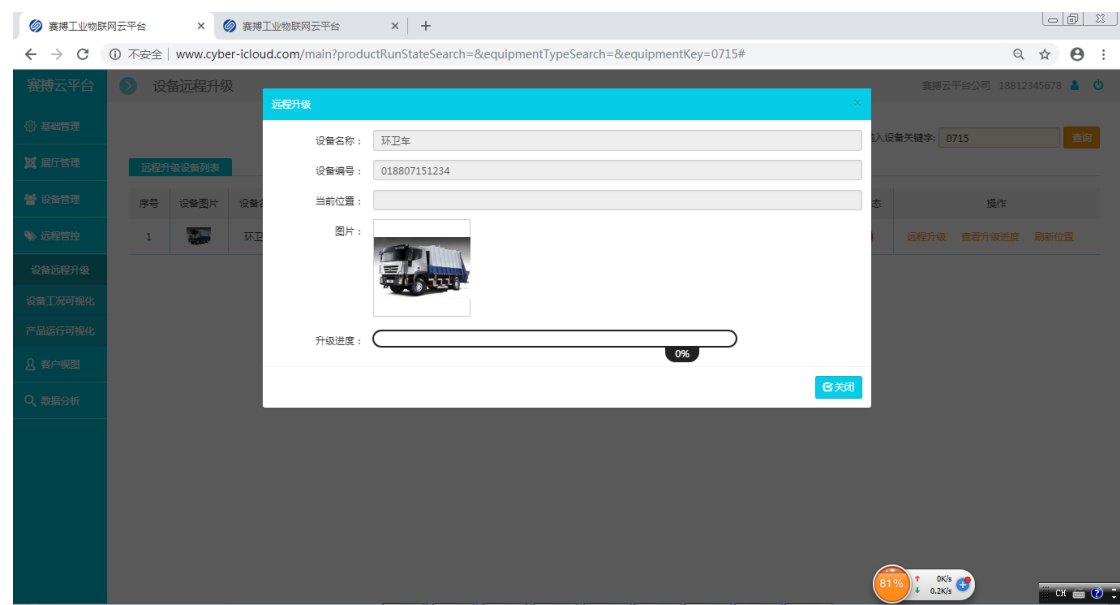
选择远程管控，输入设备编号为：018807151234，点击搜索



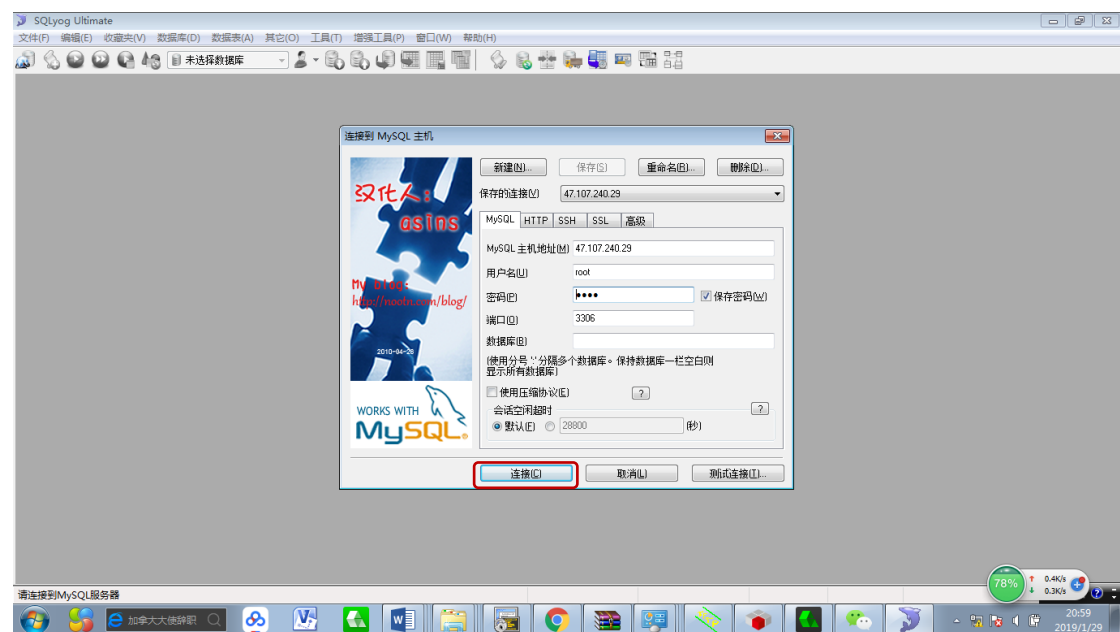
点击远程升级：



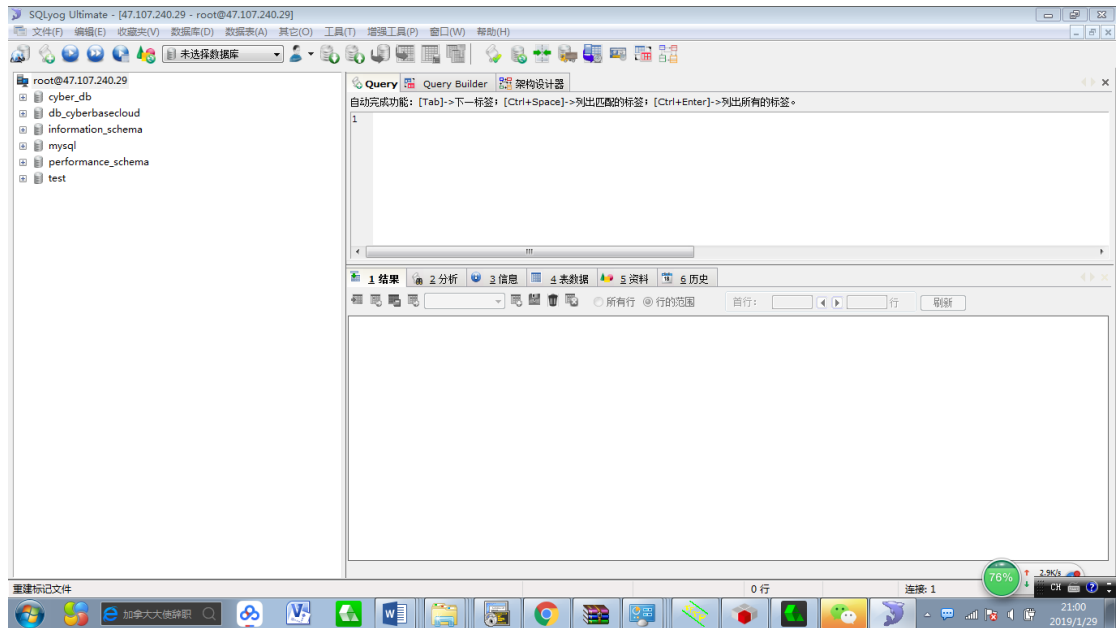
出现以下界面，则表示主站已将 MIC7001 的升级标志置为“1”待升级状态。



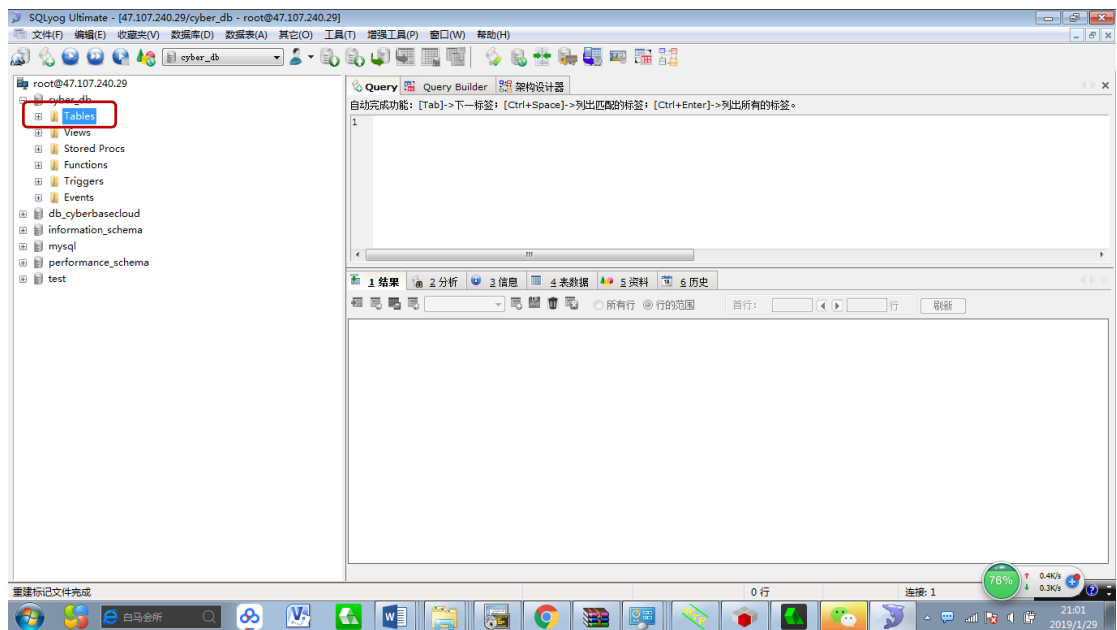
(3) 将待升级文件打包并上传到主站后台：
步骤一：打开 SQLyog.exe



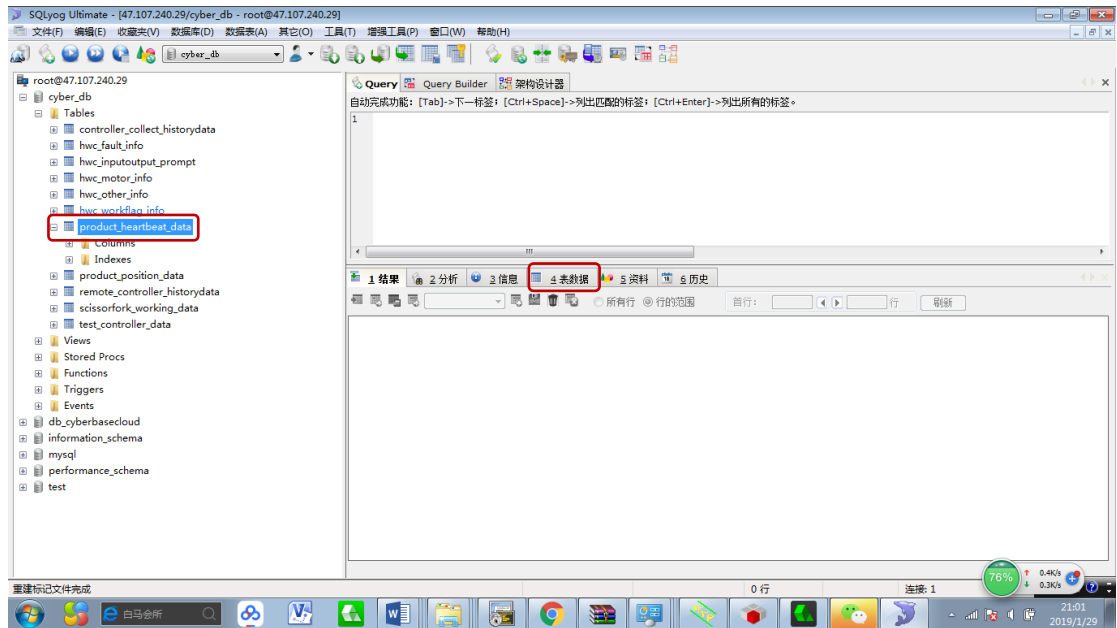
如为第一次使用，主机地址输入 47.107.240.79，用户名输入：root，密码输入 root，其他保持默认，点击连接，进入以下界面：



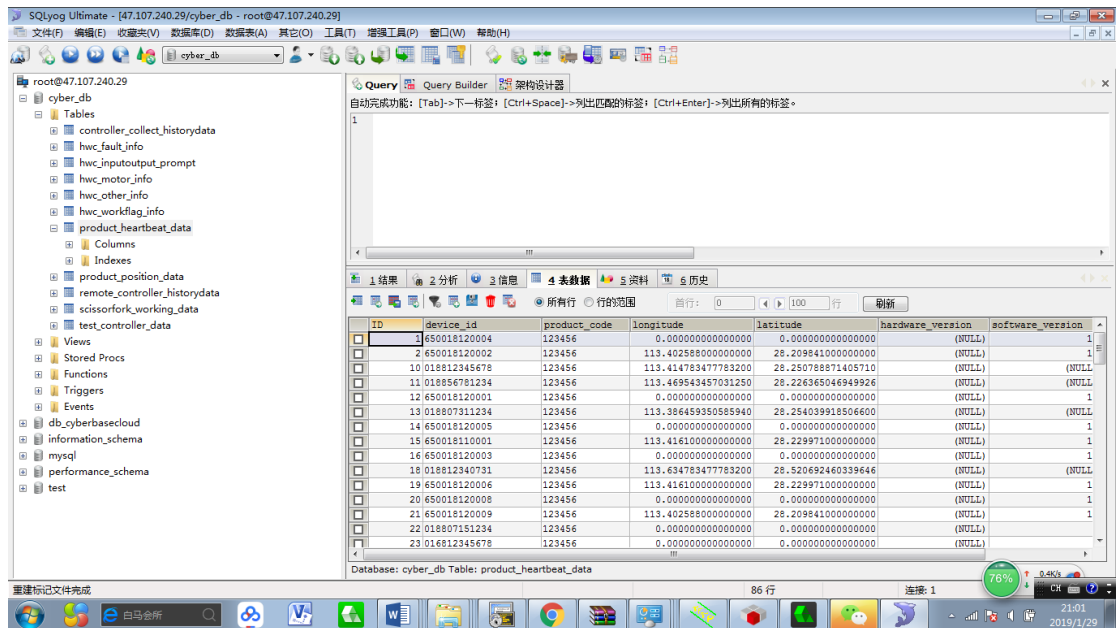
选择: Tables

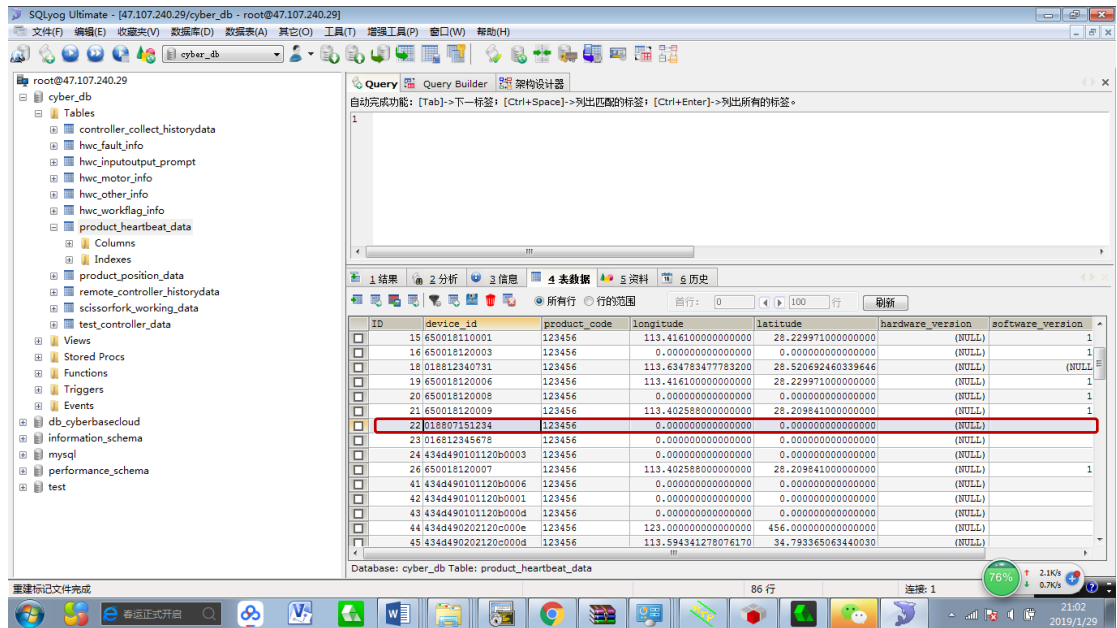


选择: product_heartbeat_data, 选择 “4 数据表”

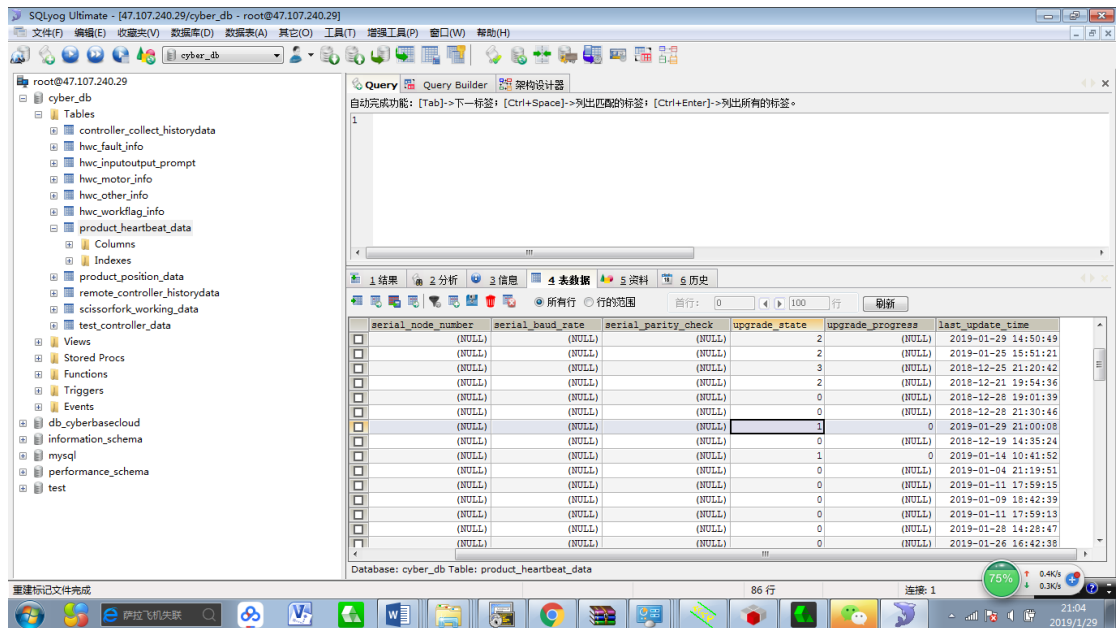


在出现的数据列表中，找到待升级的 MIC7001 的设备编号：018807151234

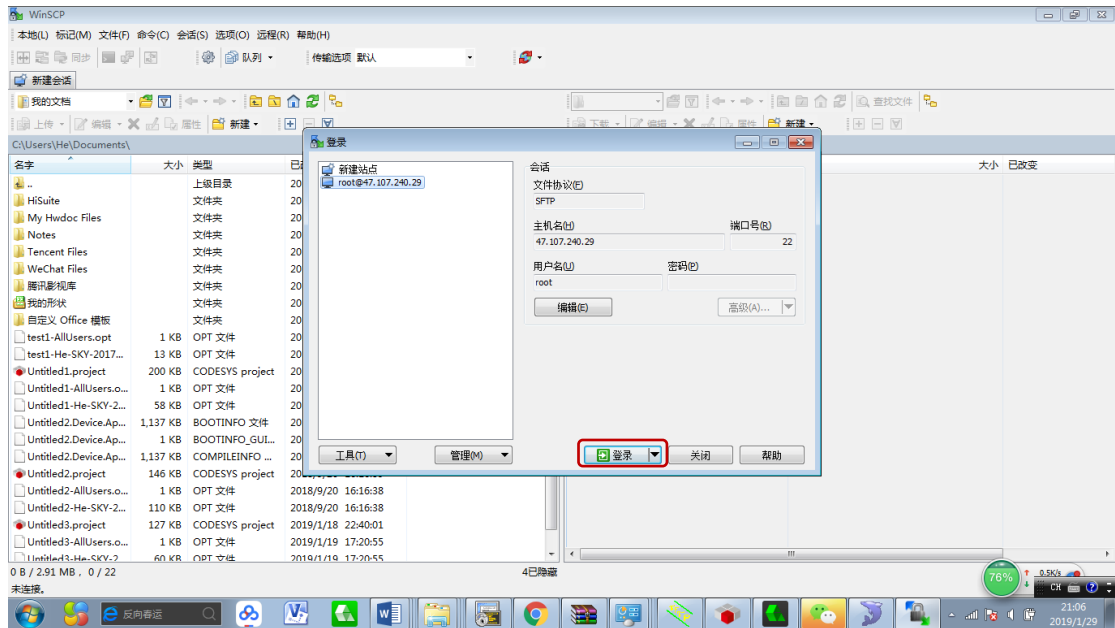




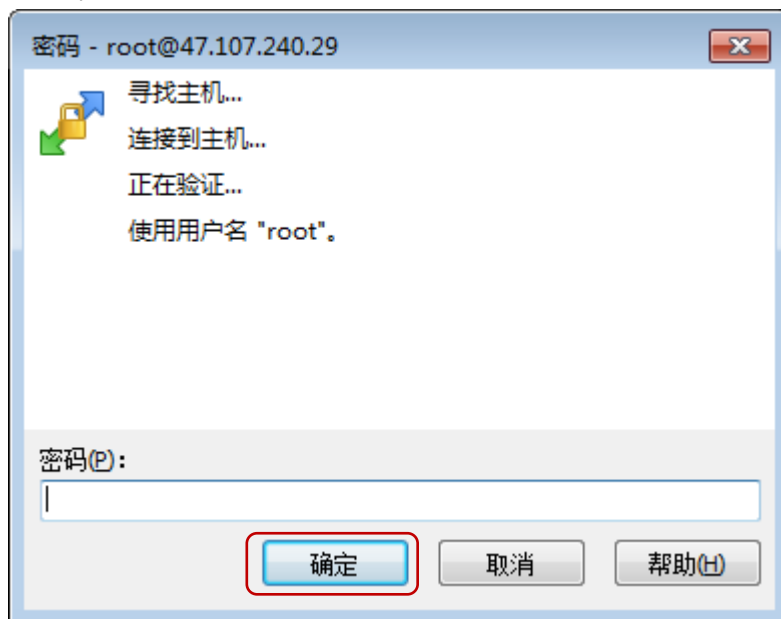
查看 upgrade_state 这个字段，状态应为：“1”表示待升级。



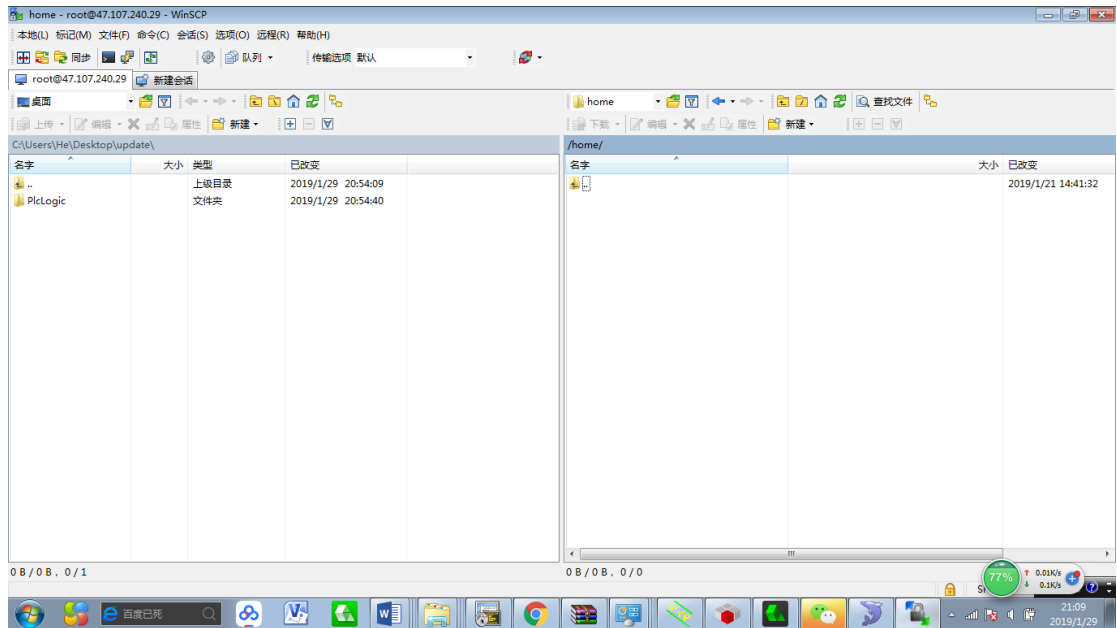
步骤二：将文件上传至主站，打开 WinSCP:



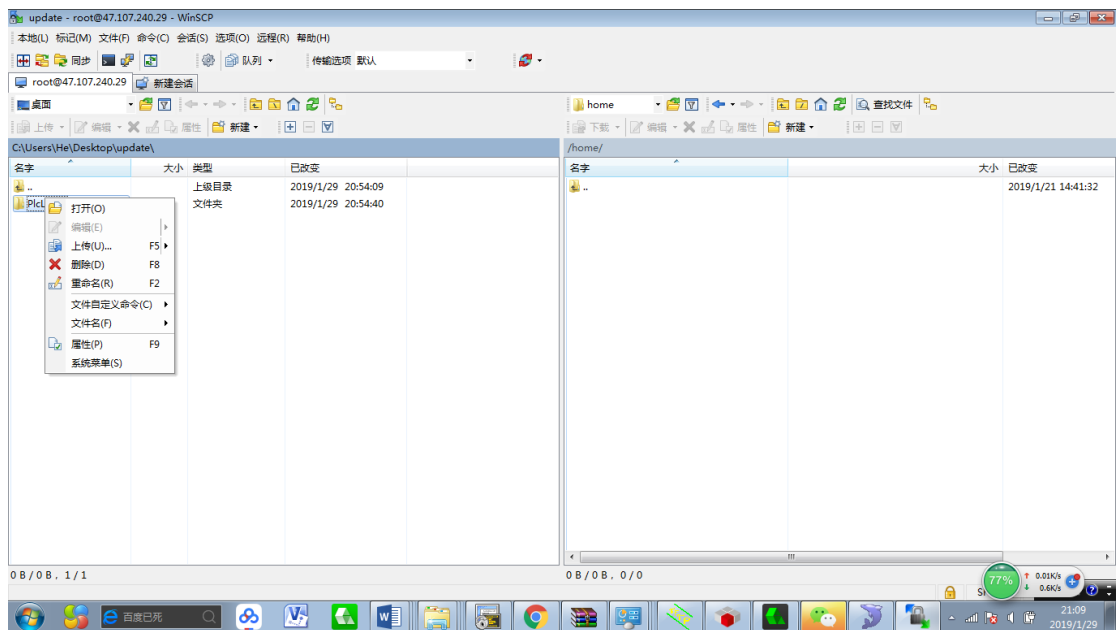
如果提示登陆不上，则将 MIC7001 的本地网络断开，再尝试，直到打开以下界面，输入密码：cyber@7001,点击确定



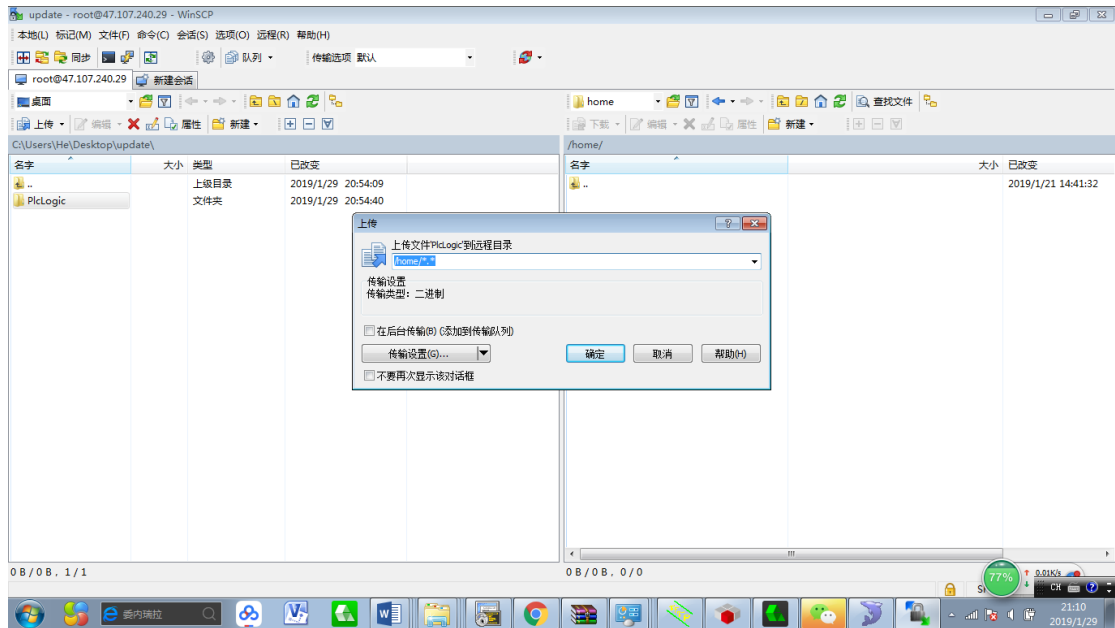
进入以下页面：



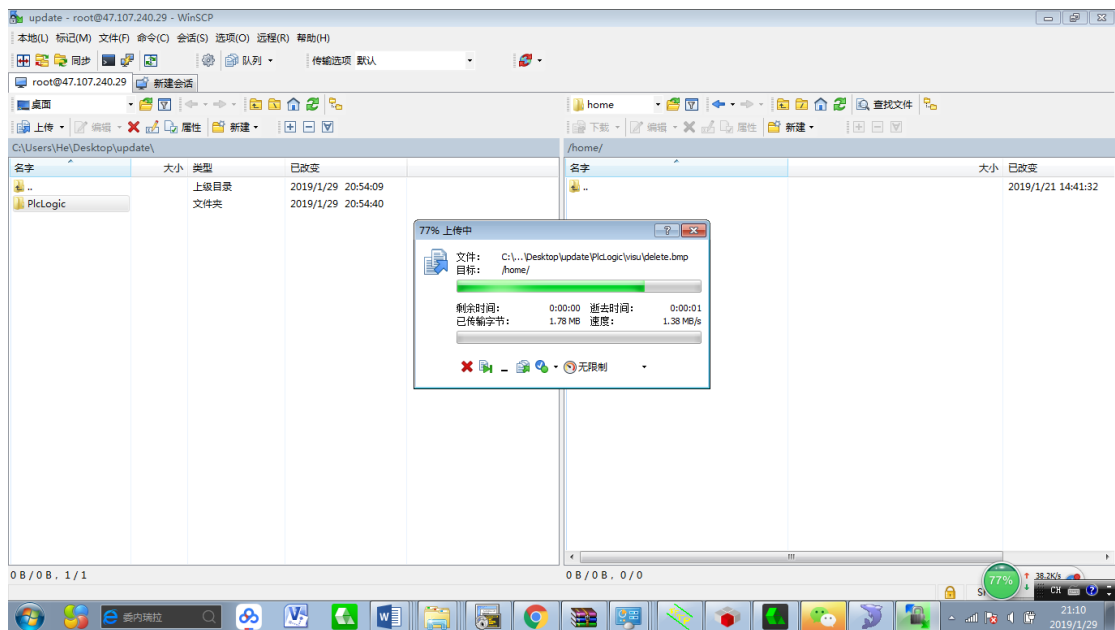
选择 update 文件夹，点击右键：



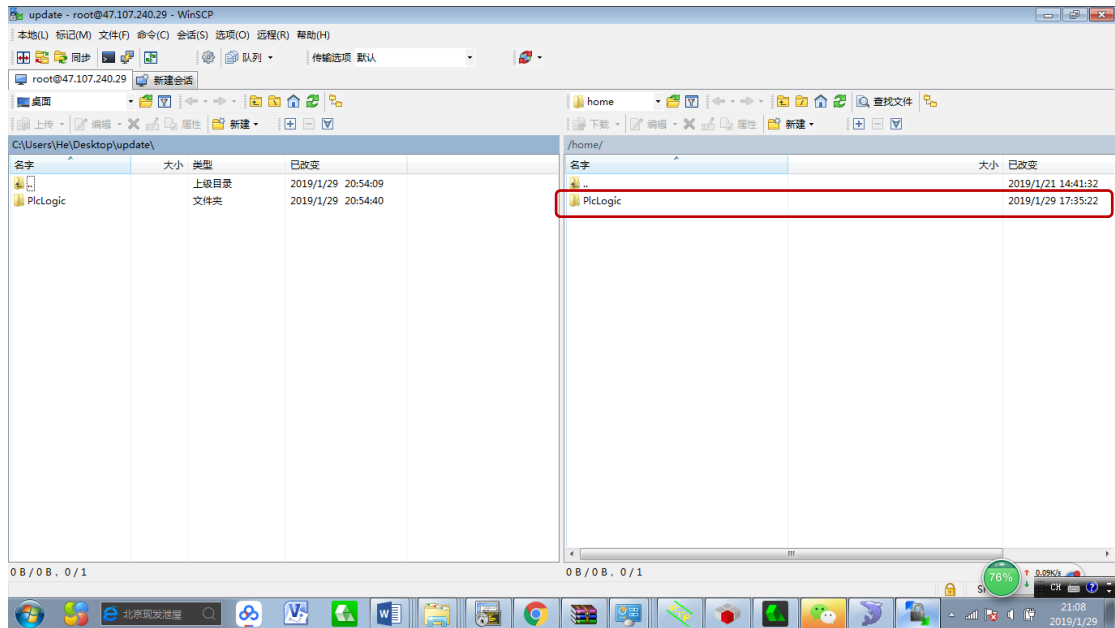
点击上传，弹出以下界面后点击确定：



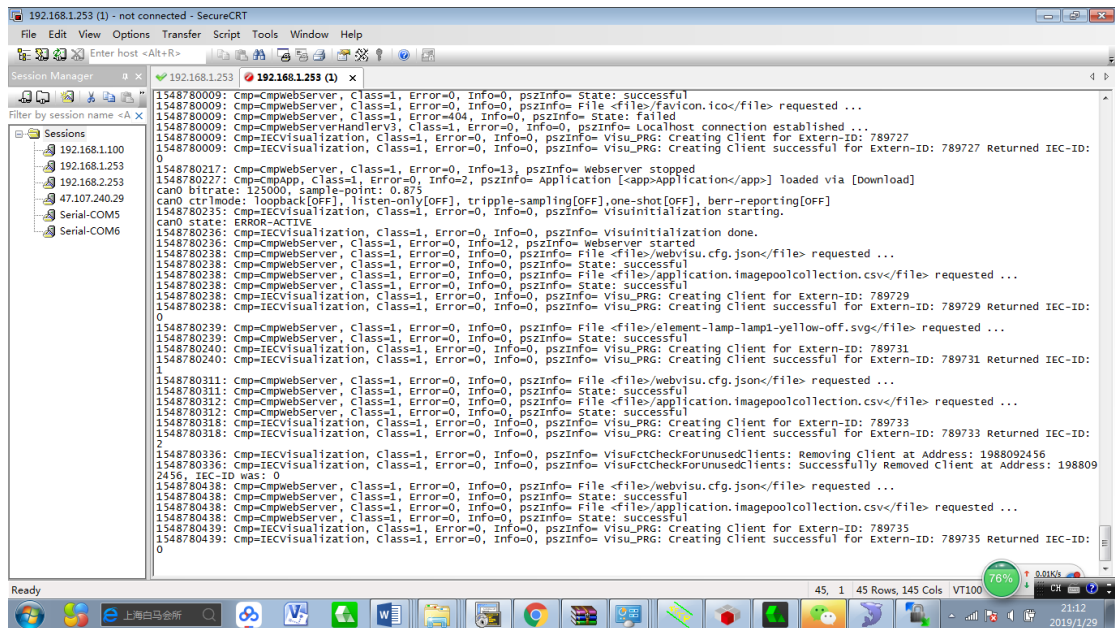
开始传输文件:



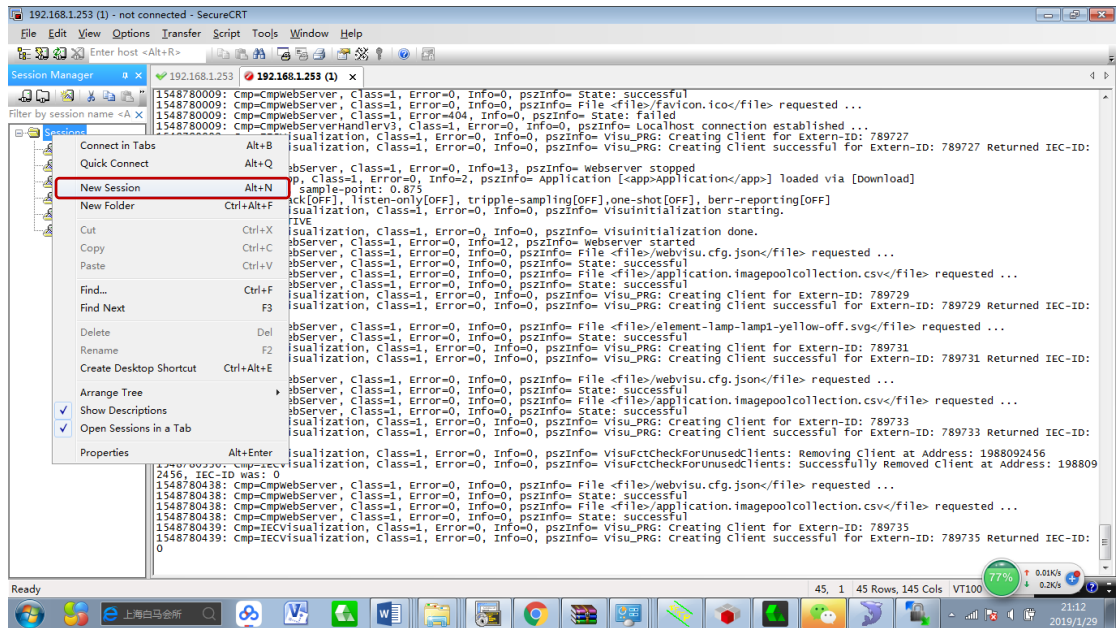
传输成功后，右侧出现跟上传文件夹相同的文件夹:



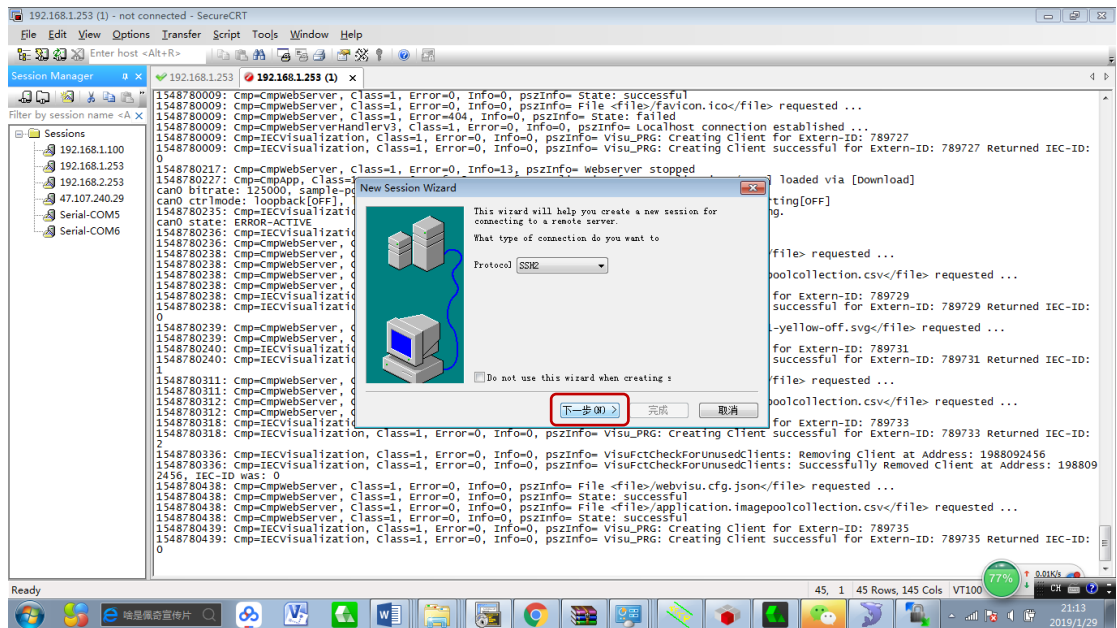
步骤三：打开 SecureCRT 7.3，登陆主站后台，对文件进行压缩：



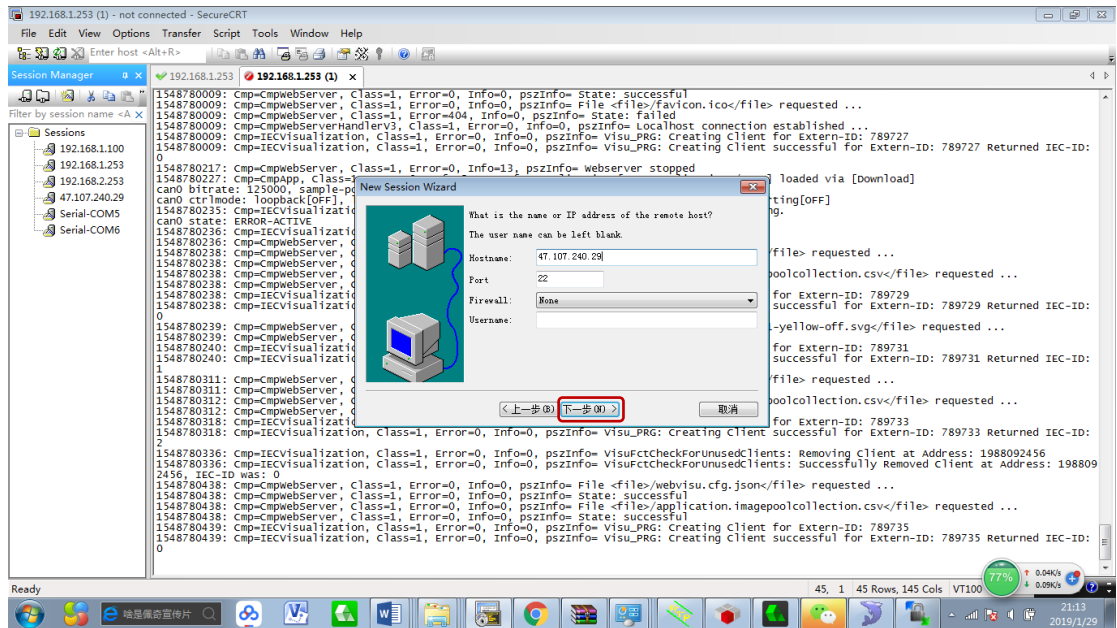
如果是首次登陆，建立一个新的 Session：



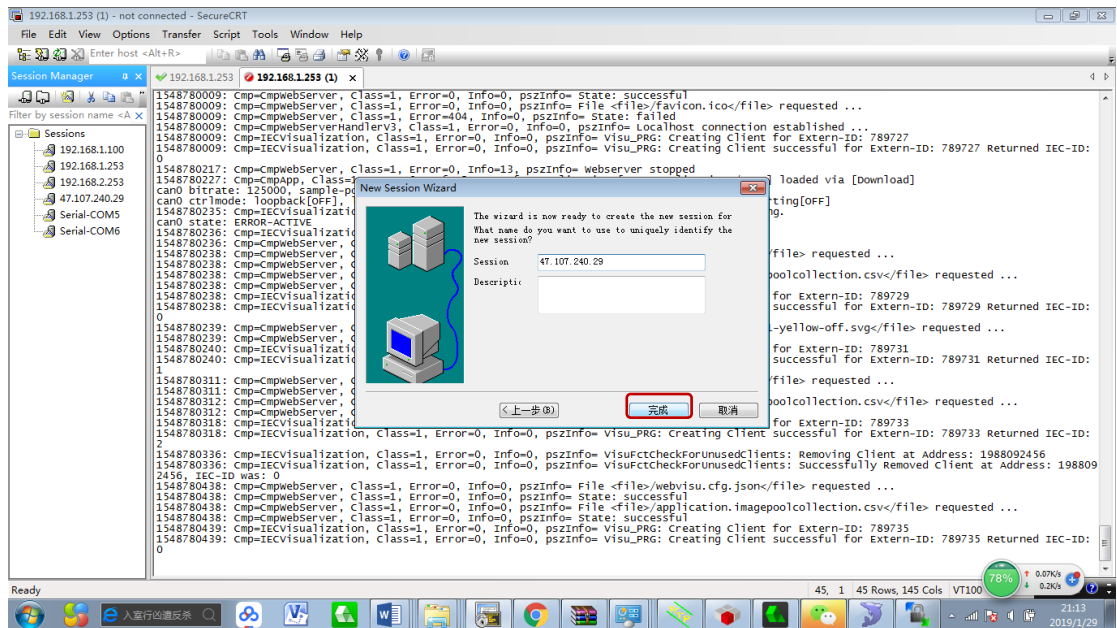
出现以下界面点击下一步：



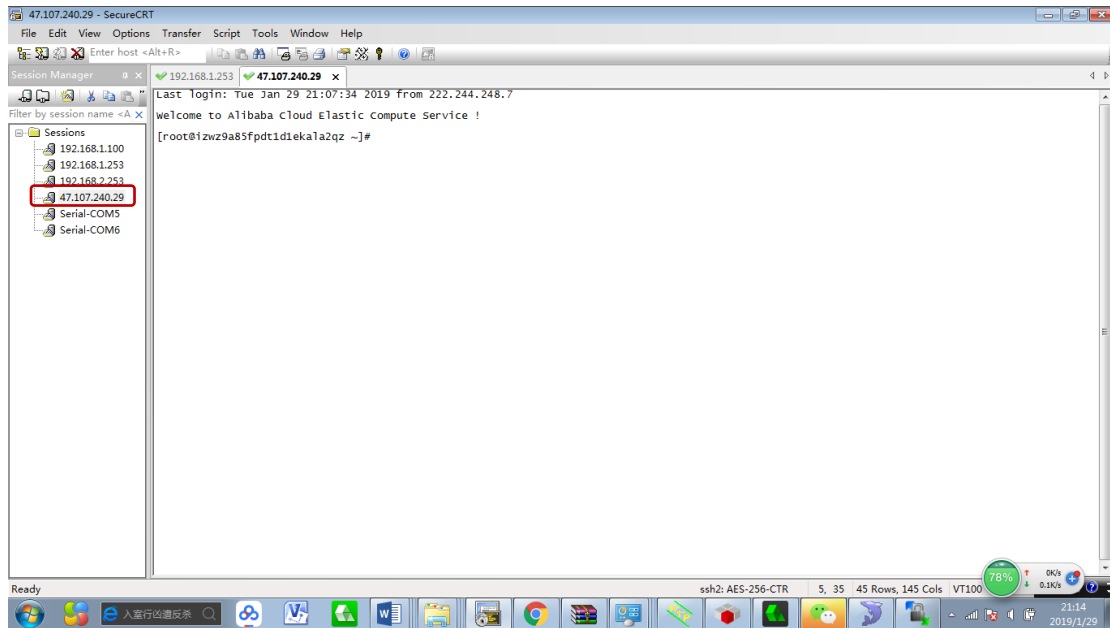
在弹出界面输入主站后台地址：47.107.240.29,点击下一步：



出现以下界面，点击完成:



双击 47.107.240.29,打开串口调试界面:



输入命令：cd /home/PicLogic

ls

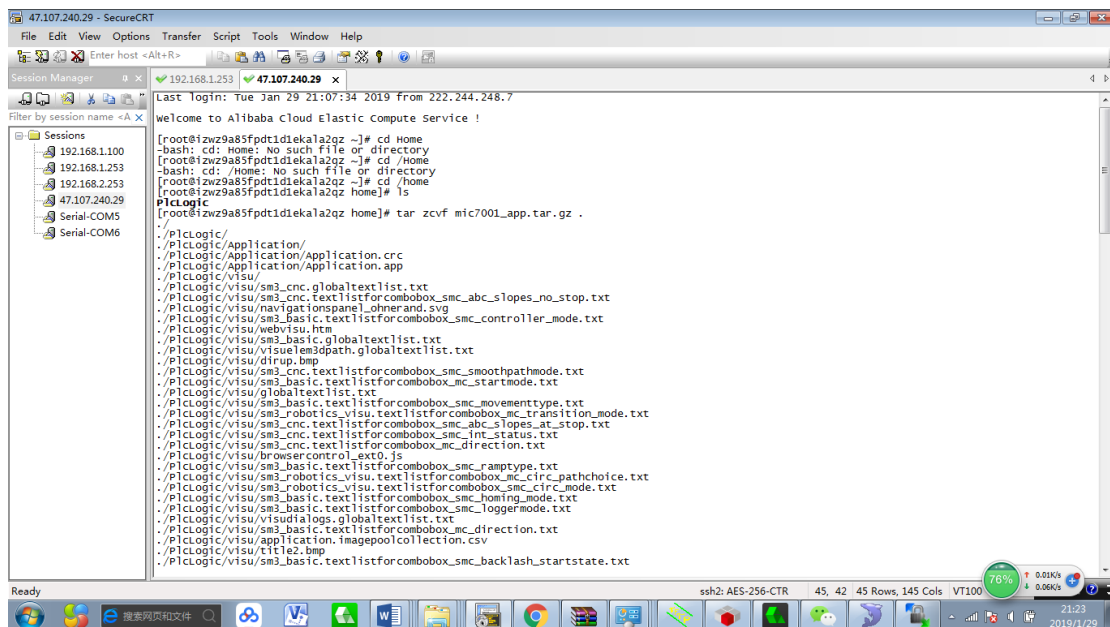
tar zcvf mic7001_app.tar.gz .

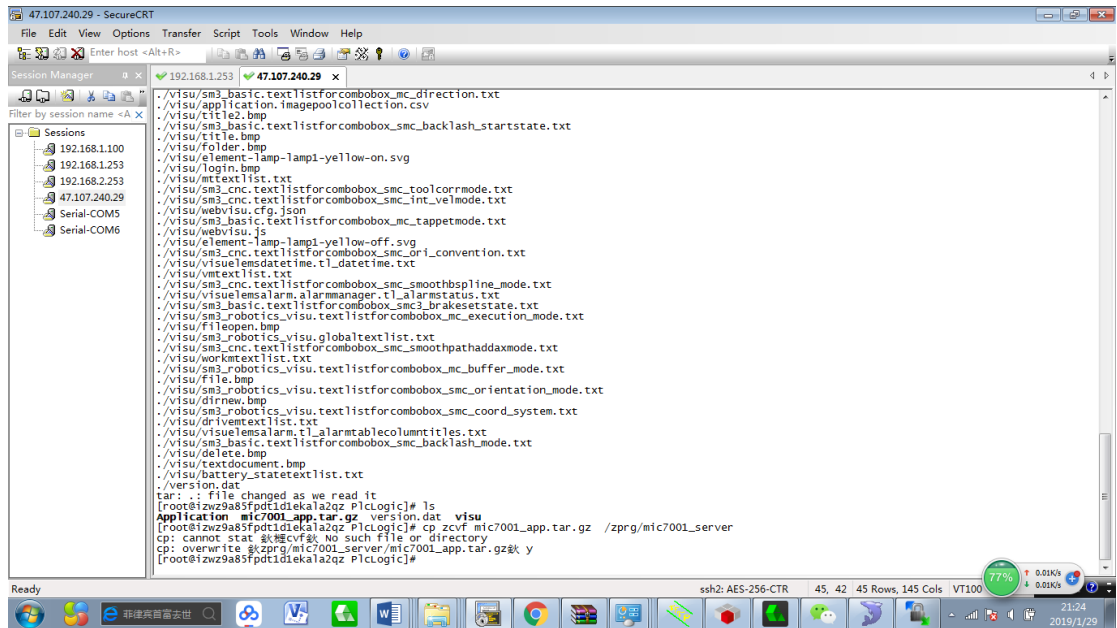
ls

cp zcvf mic7001_app.tar.gz /zprg/mic7001_server

y

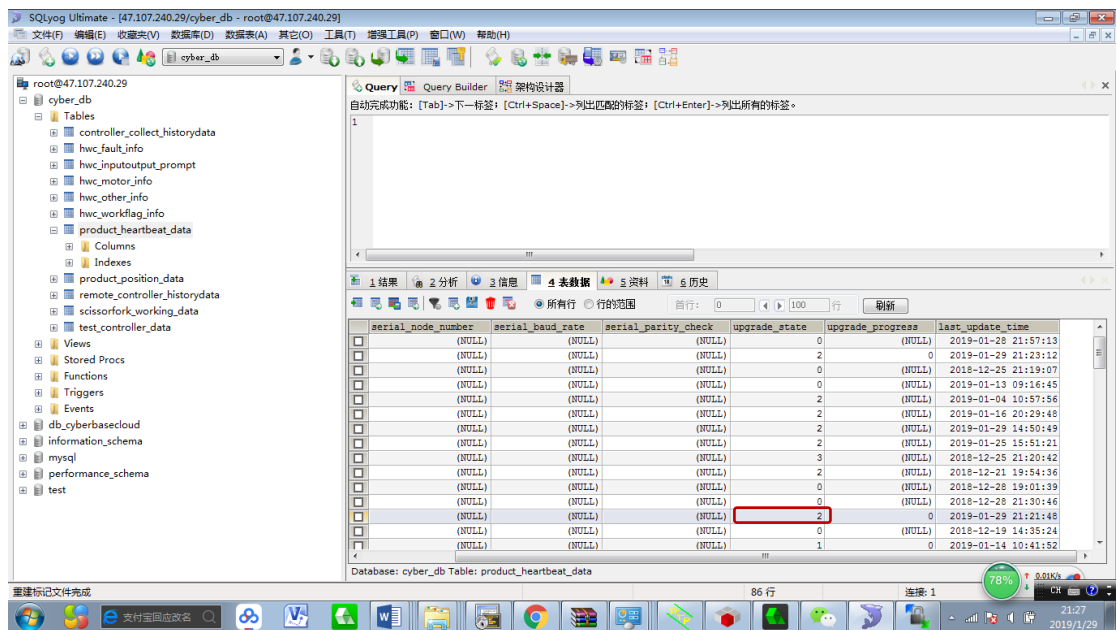
执行情况如下，则已经完成文件的压缩，并将升级文件拷贝到对应的目录下面：



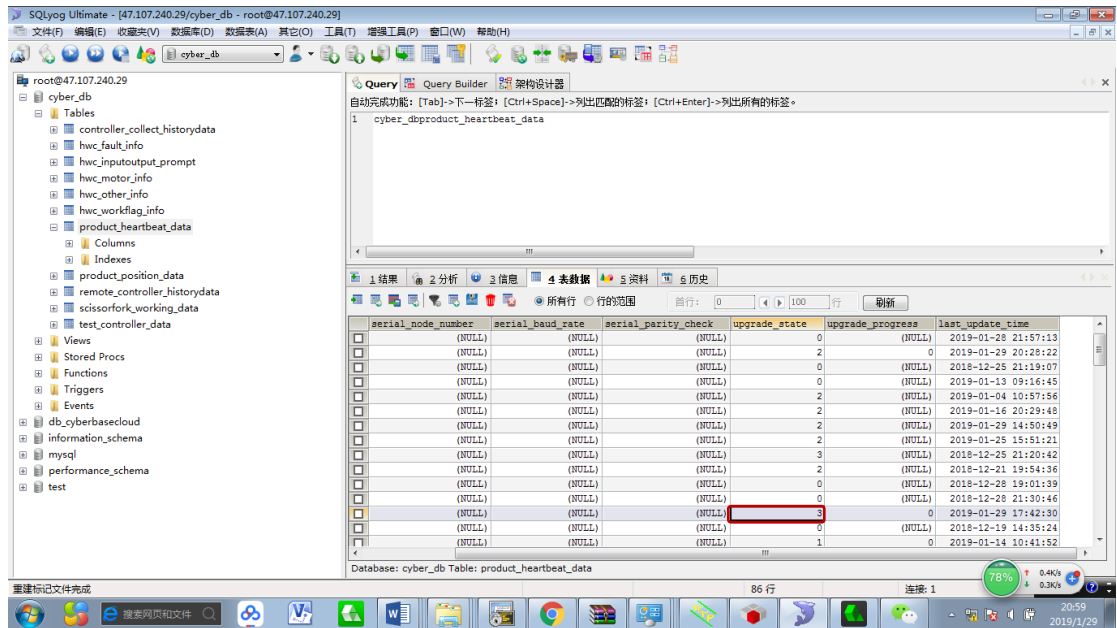


(4) 将 MIC7001 重启，启动程序升级：

步骤一：将 MIC7001 重启，在 SQLyog.exe 中刷新状态，uprate state 应由 1 变为 2，表示升级中：



步骤二：等待 5 分钟，刷新状态，如果升级成功，则状态应变为 3：



步骤三：再次重启 MIC7001，此时应运行新升级的程序，在浏览器中输入 <http://192.168.1.253:8080/webvisu.htm> 回车，访问控制器的界面，应为升级之后的程序界面。

