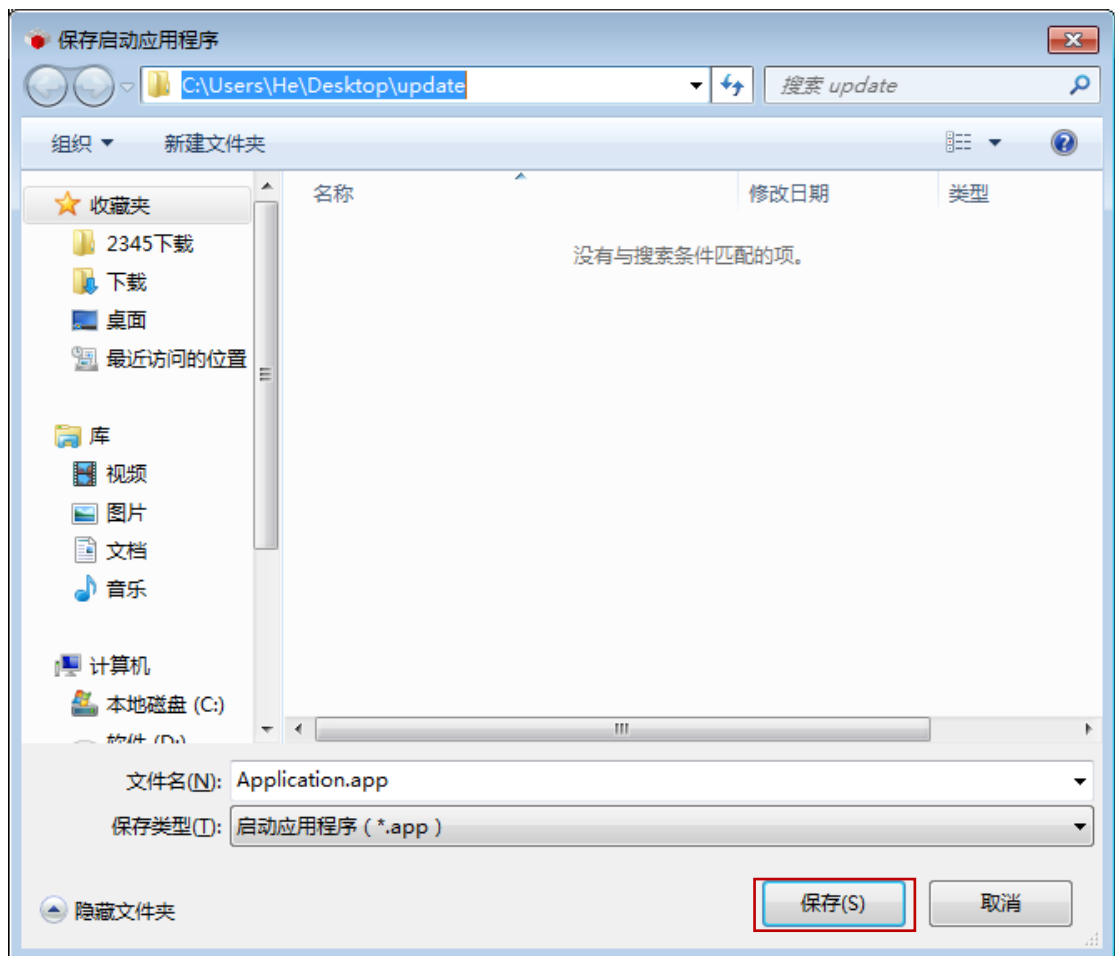
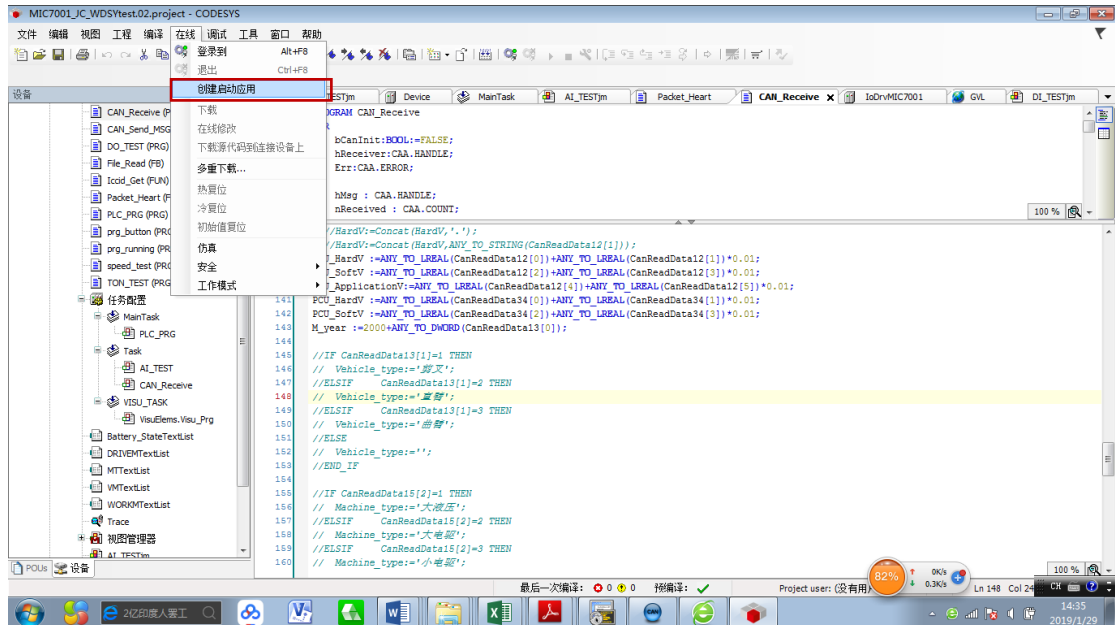


## MIC7001/MID7C-B 远程升级操作指南

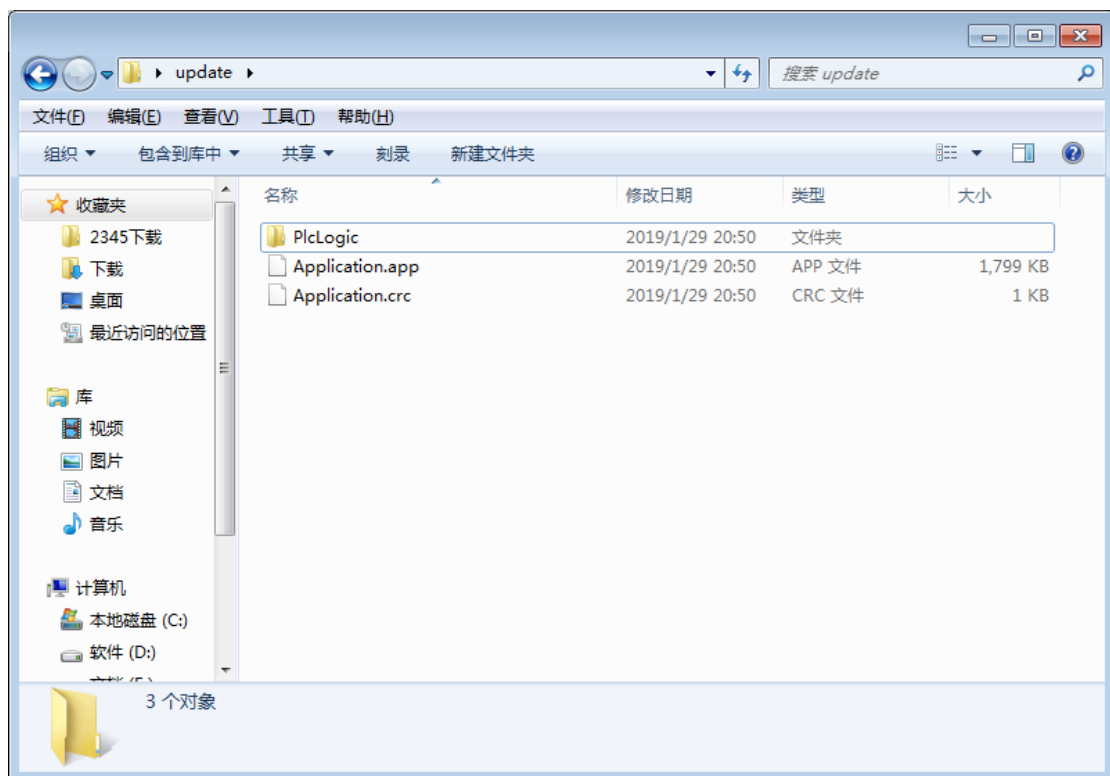
(1) 首先生成启动应用：

如果需要升级 codesys 应用，需要从第一步开始，如果升级其它文件，直接从步骤三开始。

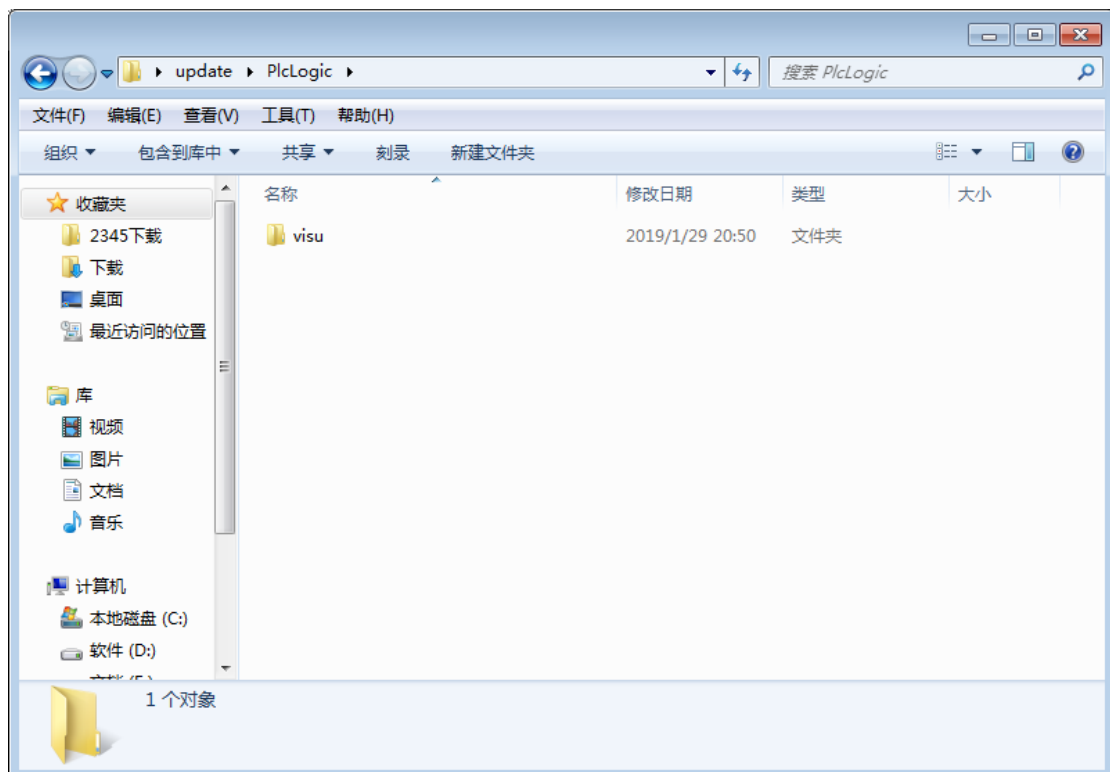
步骤一：在 codesys 中创建启动应用，保存在一个以英文命名的文件夹如 update 文件夹。

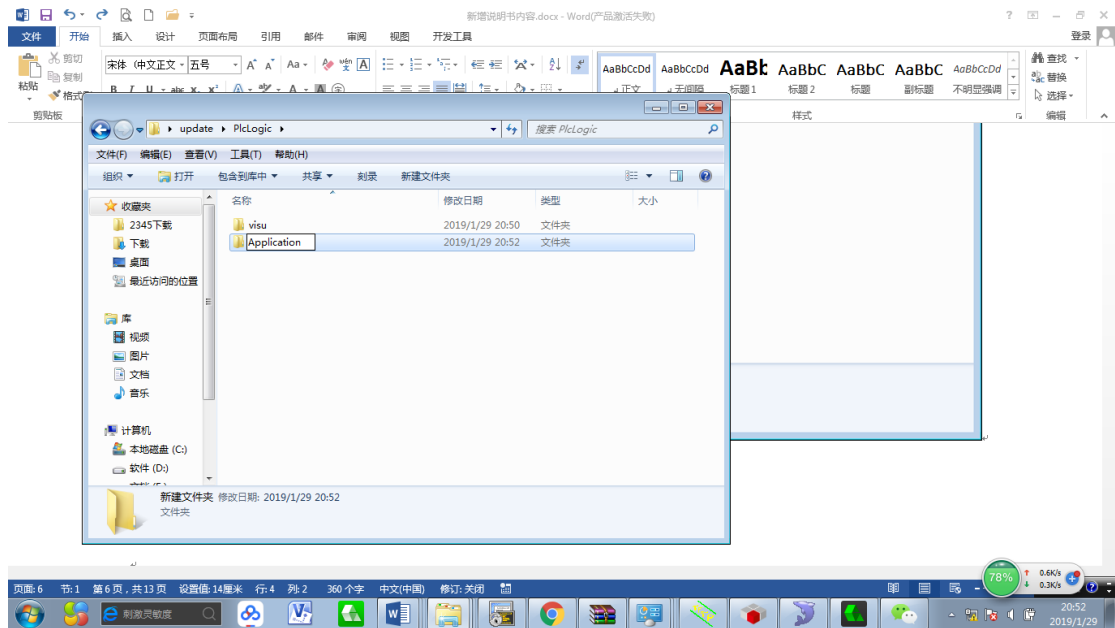


保存后的文件夹布局如下：



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，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，首字母 A 为大写，





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

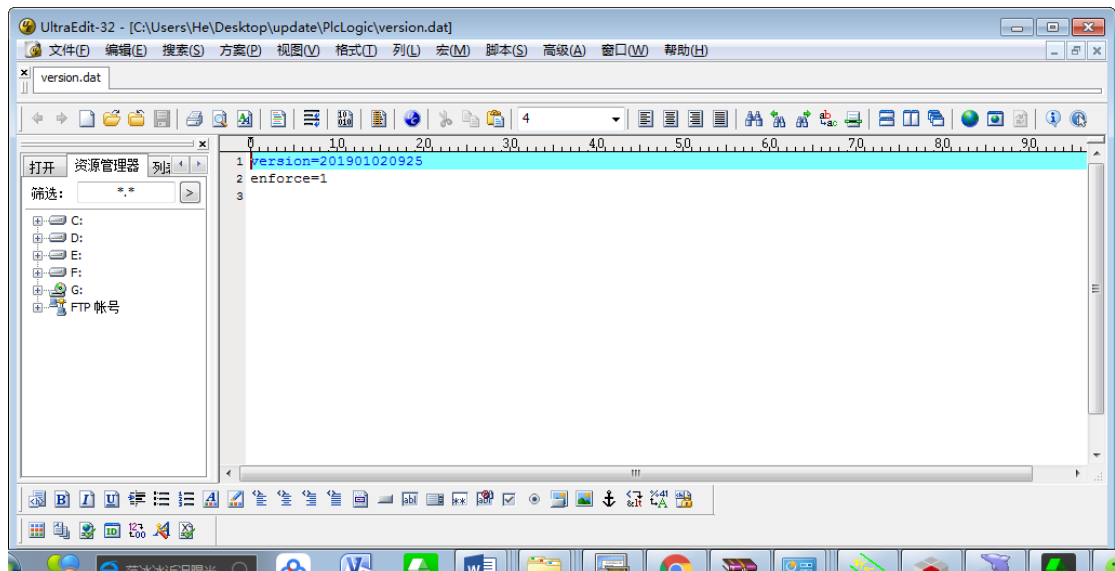


Application.app

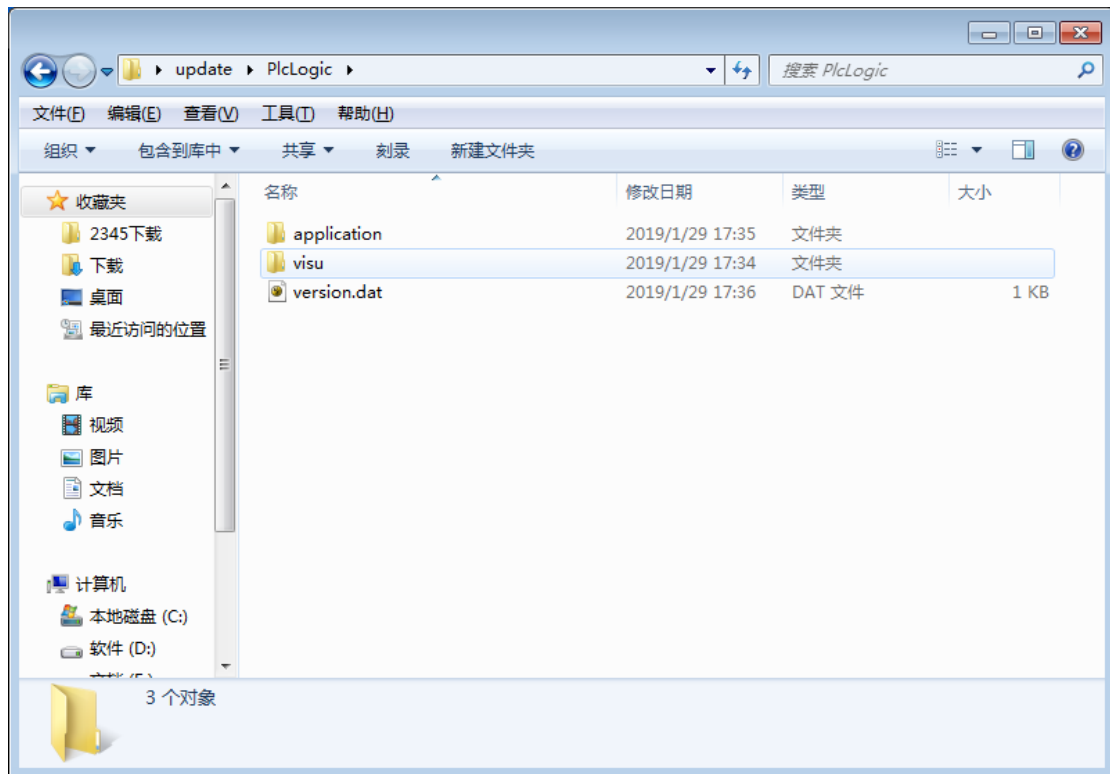


Application.crc

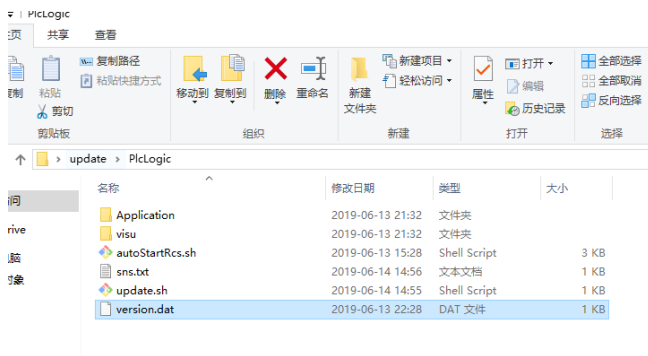
升级 codesys 应用，必须存在 version.dat 文件，用来做版本比较或者强制升级，在 PlcLogic 文件夹里添加一个 version.dat 文件，用 UltraEdit-32 打开，修改文件里的版本信息，**注意这个文件为两行，第一行表示版本，从年月日到时分表示，日期越后，表示的版本越高，只有版本更新/高，才会进行升级，第二个表示强制标志，如果为 1，则不管版本的高低，都进行升级，文件内如下：**



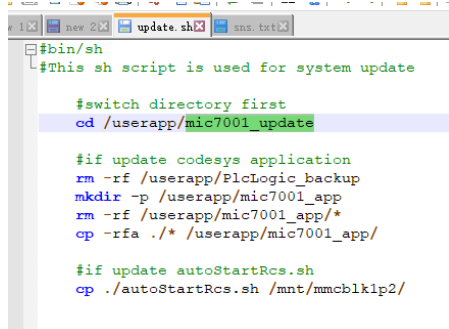
调整之后的文件夹目录如下：

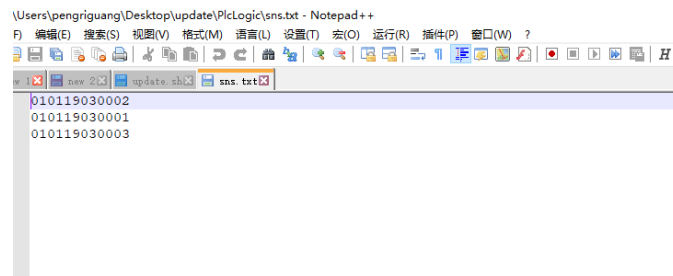


步骤三：在 PlcLogic 目录下必须存在脚本文件 `update.sh`，在文件添加升级时需要执行的命令，另外还必须存在 `sns.txt` 文件，存放用来升级的设备序列号，只有需要升级的设备在设备列表中，才会进行升级。如果其它文件需要升级，也将文件放在该目录下，例如要升级 `autoStartRcs.sh`，目录结构如下：

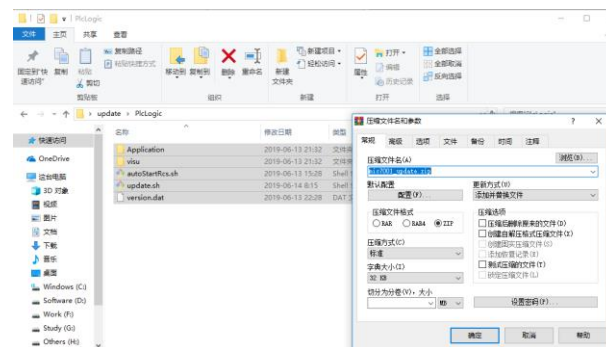


同时升级 codesys 应用程序和 `autoStartRcs.sh` 脚本的 `update.sh` 脚本样例如下：

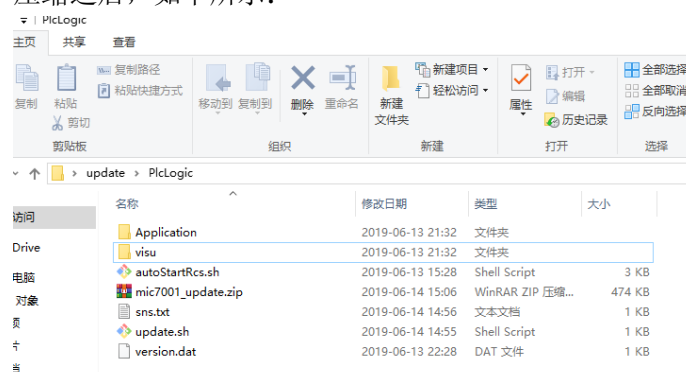




步骤四：在 PlcLogic 目录下，选中所有文件，然后将所有文件压缩成 mic7001\_update.zip 文件，如下所示：



压缩之后，如下所示：



## （2）在主站下发远程升级命令

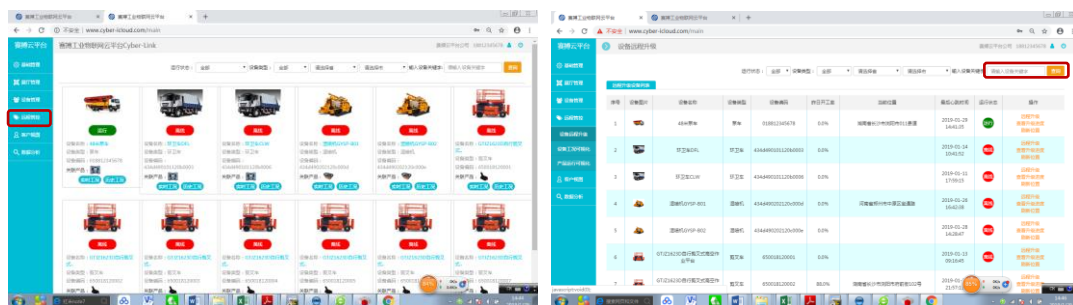
步骤一：为了确认升级效果，升级之前，可以查看当前 MIC7001 运行的界面状态，在浏览器中输入：<http://192.168.1.253:8080/webvisu.htm>，点击回车，查看界面，以便判断升级前后程序是否发生了变化：



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



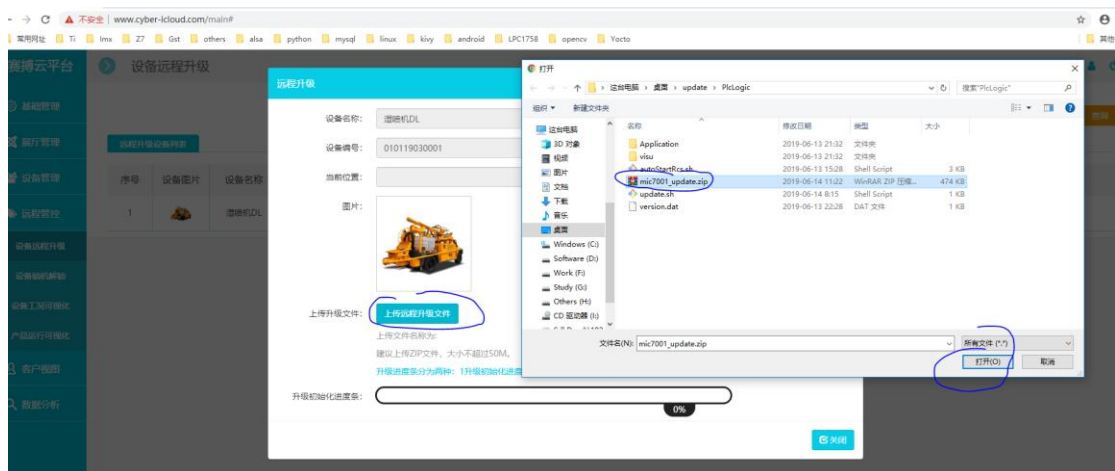
选择远程管控，如果要升级设备 010119030001，则输入设备编号为：010119030001，点击搜索



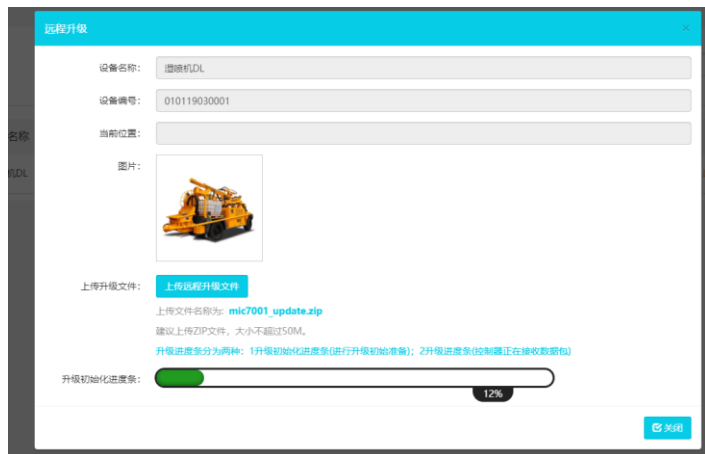
点击远程升级：



点击确认，出现以下界面，选择刚才压缩的文件上传。



上传之后，进度条会逐渐增加，表示文件上传成功，正在准备进行升级



### (3) 将 MIC7001 重启，启动程序升级：

步骤一：将 MIC7001 断电至少 5 秒，查看电源指示灯已经熄灭，然后重启；

步骤二：如果云服务器上的升级进度重新回到进度 0，则表示 MIC7001 与云平台服务器建立上通信，然后根据升级的进度，可以看到页面的进度条会逐渐增加，表示正在进行升级，当进度条到达 100%，表示升级完成；

步骤三：显示进度条 100%，大概 5S 之后，再重新给 MIC7001 断电重启，系统起来之后，则为新的应用程序；

### (4) 查看升级结果

升级完成之后，再次重启 MIC7001，此时运行新升级的程序，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，则为升级之后的程序界面。

赛博工业物联网云平台

赛博工业物联网云平台

JCCANXY\_TESTjm

MYD-Y6ULX Resource

+

192.168.1.253:8080/webvisu.htm

剪叉系统CAN通信协议测试

ECU产品信息

ECU产品序号

0

ECU硬件版本号

V0.00

ECU软件版本号

V0.00

ECU应用程序版本号

V0.00

日历时间

0

年

0

月

0

日

0

时

0

分

0

秒

ECU工作信息

显示代码

0

电池状态

%s

%

工作模式

%s

行走模式

%s

压力值

0

负载重量

0

%

高度值

0

电池电压

0

工作小时计

0.0

倾角X轴角度

0.0

倾角Y轴角度

0.0

提升A6

速度阀C8

倾角开关C11

禁止底盘动作

下降B6

刹车阀C9

底盘提升开关B12

报警

前进A7

钥匙开关B2

底盘下降开关C12

休眠

后退C6

上限位开关B11

压力开关A10

左转B7

下限位开关C12

禁止起升、行走

右转C7

坑洞保护开关B10

禁止所有动作

77%

4.2V/s

2.6K/s

20:38

2019/1/29