

P86 空中对讲机编程

一、空中对讲机编程：可通过基站远程对讲机编程，方便系统增加对讲机写频；

二、使用场合：特别适合用户量大、用户非常分散的场合；特别适合应急抢险救灾的场合，紧急集合队伍。

三、步骤：

(一) 硬件设备准备

1)P86对讲机（需先配置好无线编程密码）



2)电脑已安装完成版CPS软件（包括RM SERVER服务器）

3)终端写频线

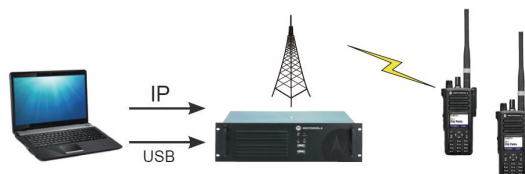
(二) 环境准备

P86空中编程分为直通模式、中继模式两种

1.直通模式下，将主控手台通过写频线连接电脑，被编程手台开机并保证与主控手台在同一通话组同一逻辑信道（可通信）



2. 中继模式，将中继台通过写频线或IP网络连接电脑，被编程手
台开机并保证与中继台的通信正常。



(三)电脑操作

第一步：添加路由表

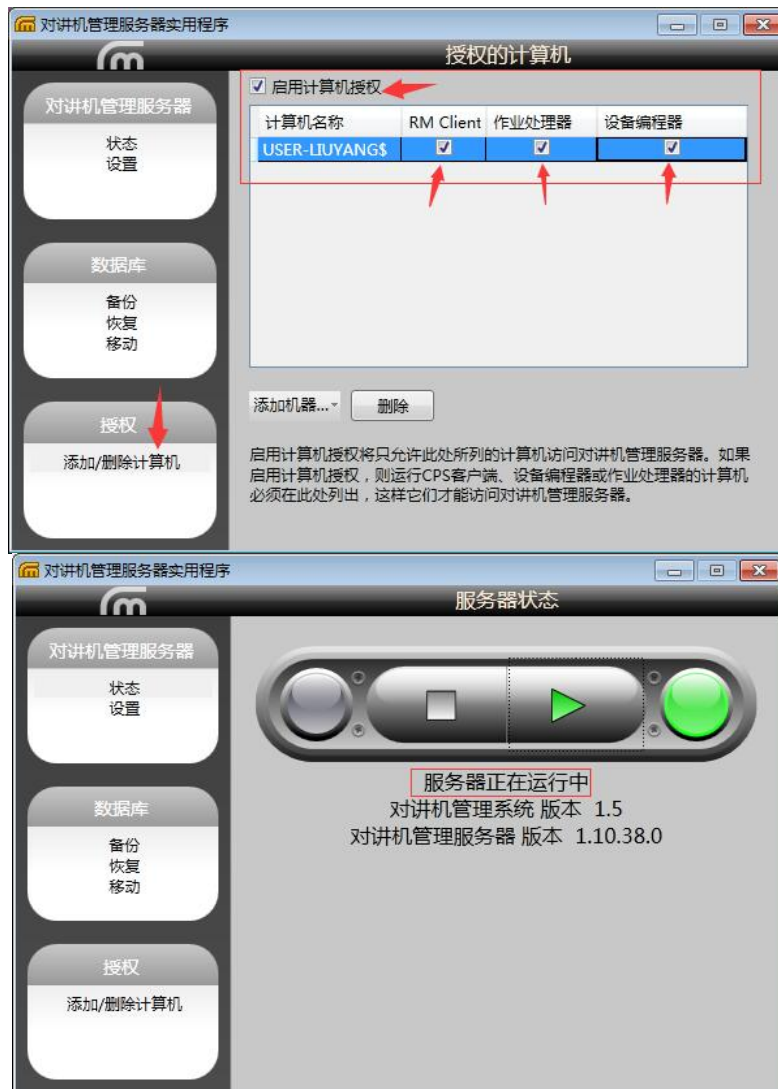
打开电脑-开始-运行-cmd-确定;输入如下代码：

```
route^add^12.0.0.0^ mask^255.0.0.0^192.168.10.1^-p回车
```

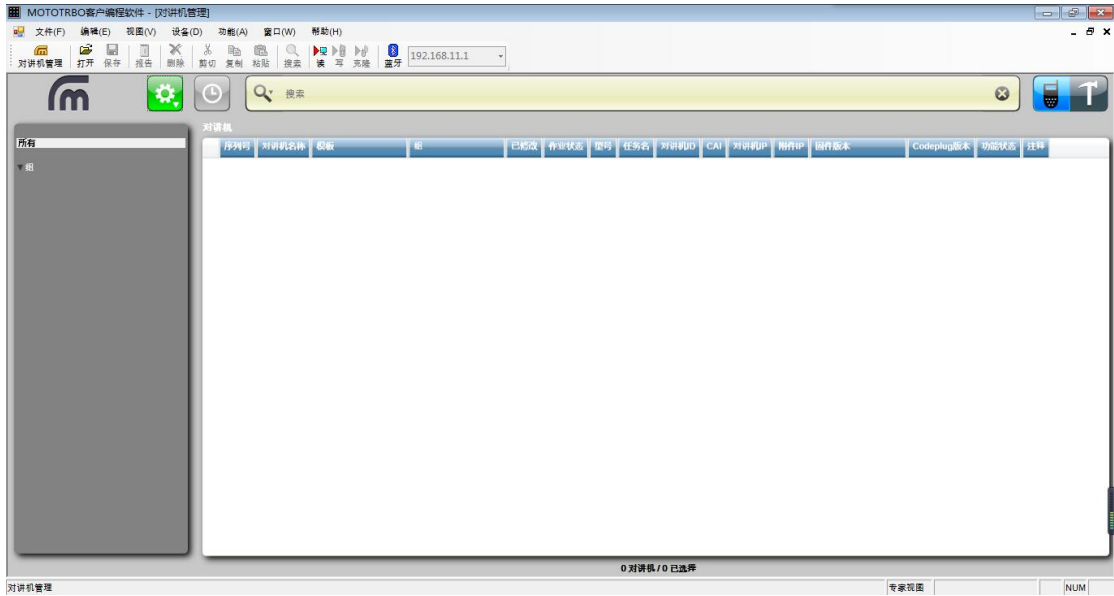
即可(其中^为空格, 192.168.10.1与对讲机的空中接口对应，在
CPS-网络中设置)



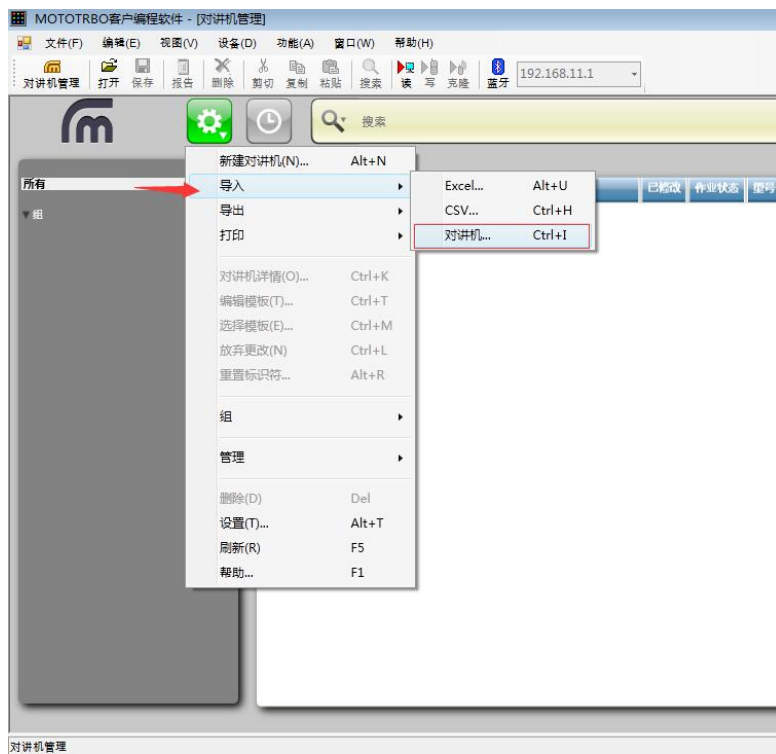
第二步：开始菜单找到RM SERVER并运行，添加主机为服务器，
并在状态栏运行服务器。



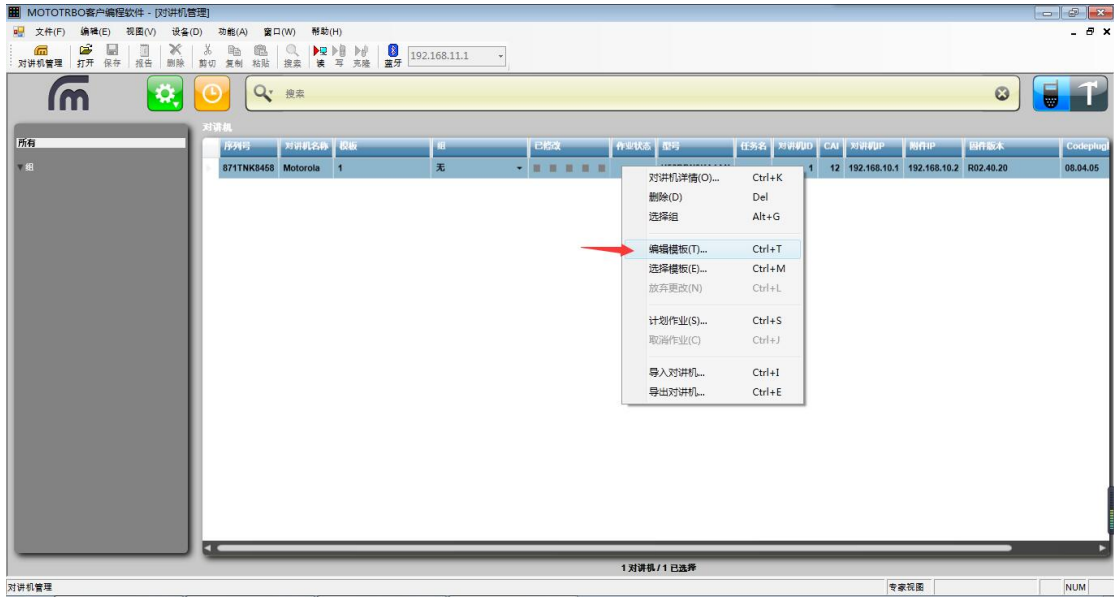
第三步：打开CPS软件--点击对讲机管理--连接服务器--确定即进入对讲机空中编程主界面--导入之前留存的对讲机模板（该模板必须为被编程对讲机的模板，否则无法编程）--右键编辑-编辑以后保存--点击计划作业--空中编程即可，如下图：



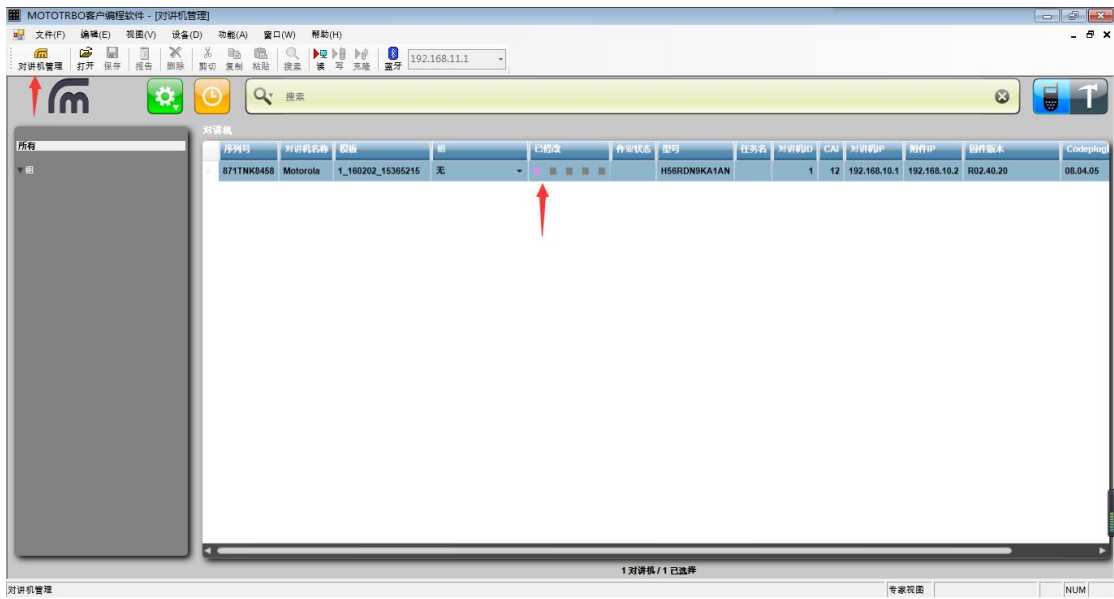
主界面



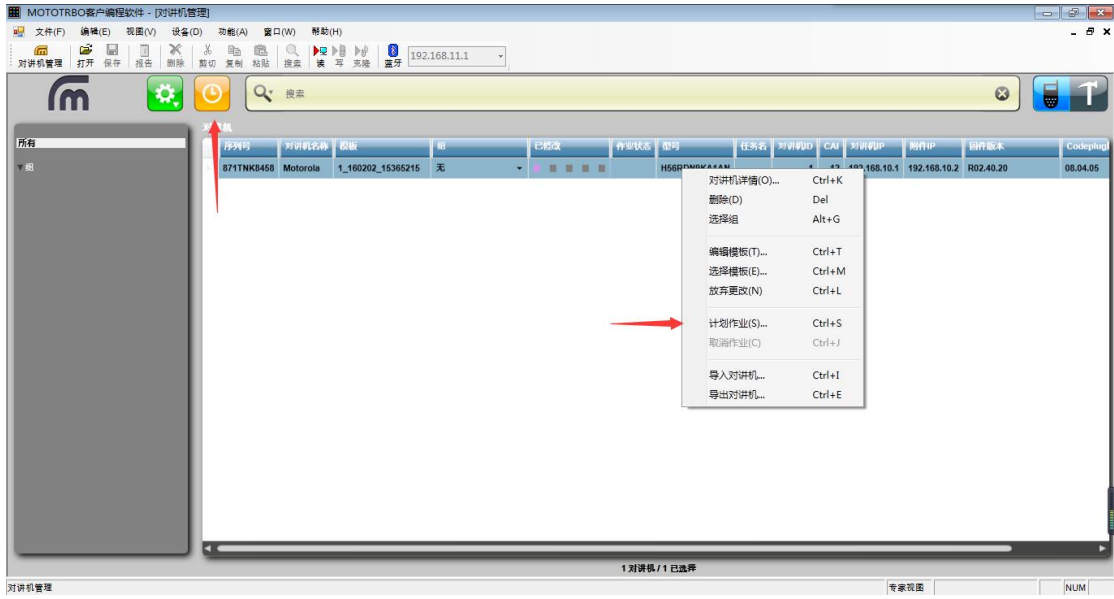
导入模板



编辑模板



编辑保存，会显示已修改



选择计划作业



连接方法选择“空中”，确定

打开RM Device Monitor监视程序软件，软件需先设置连接类型，提示重启后，即可在该程序中查看空中编程进度。

设置

摩托罗拉设备编程器设置

对讲机管理服务

地址: localhost

端口: 8675

鉴权方法: 证书

One-Time Password:

测试连接

设备通信方式

通信方式: 空中

对讲机群组

分配的对讲机群组: 所有 更新成功

PN服务器

使用PN服务器:

PN服务器:

端口: 3000

测试连接

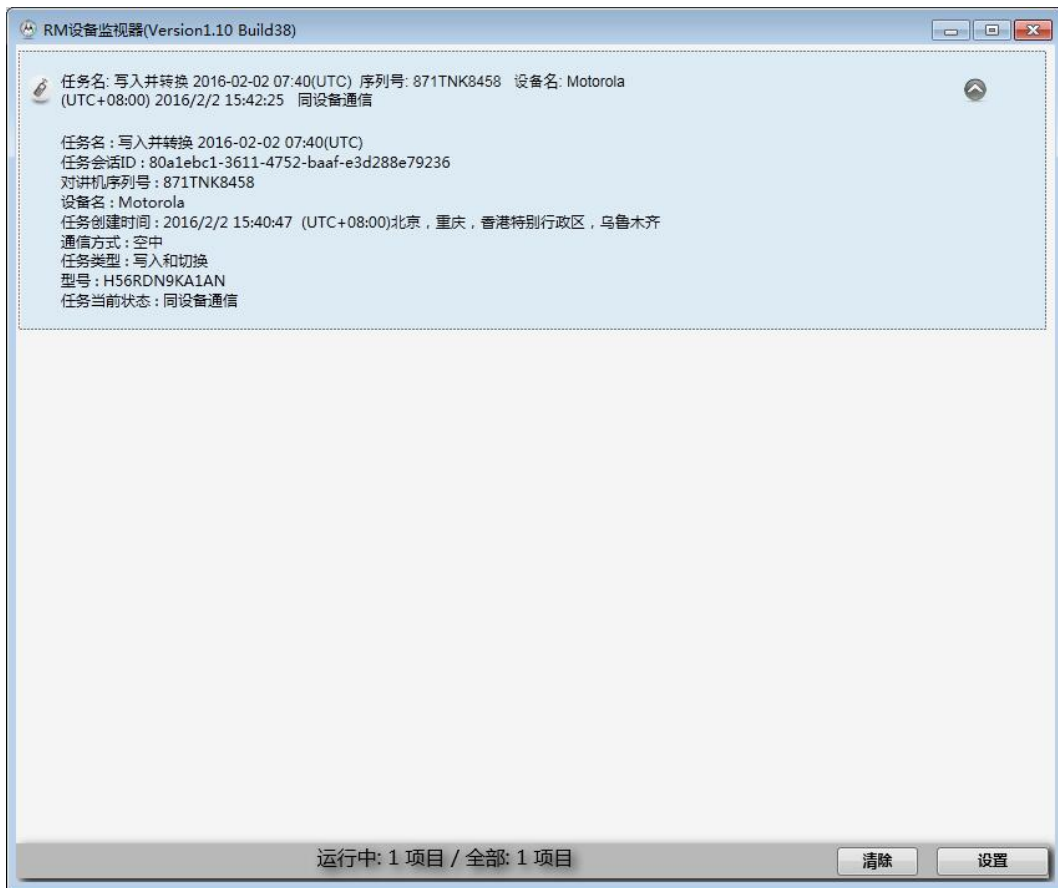
任务设置

任务间隔: 0 分钟

语言设置

选择语言: 中文(中华人民共和国)

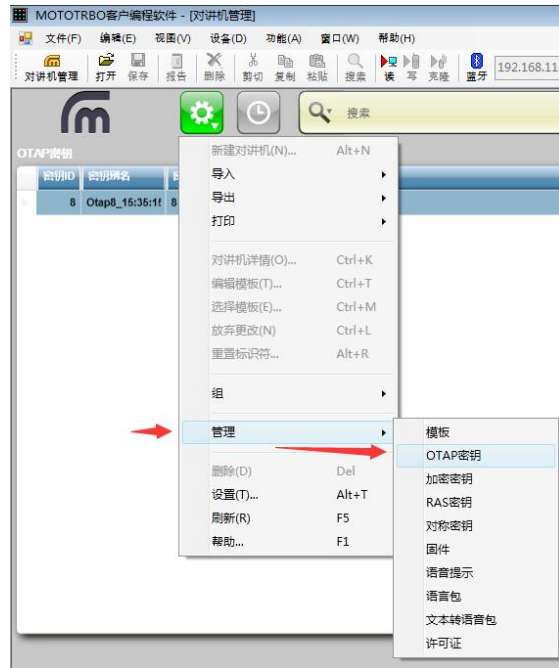
确认 取消



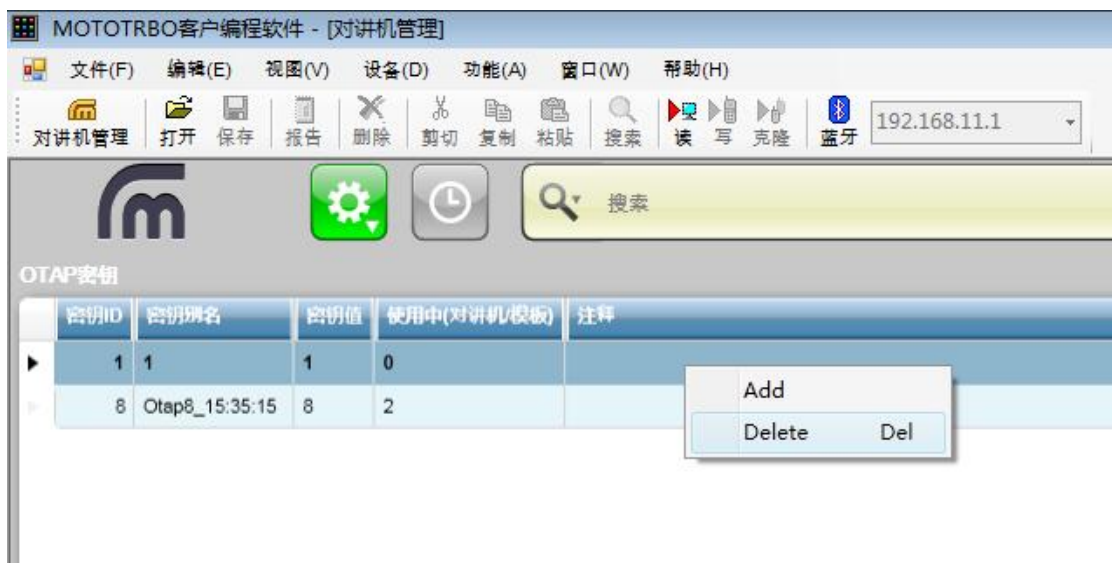
编程成功后，会在此界面显示。

四、注意事项

编程过程中，软件可能会提示OTAP密钥错误问题。需要将软件的密钥值设置成与手台无线编程密钥一直，操作如下：



进入密钥管理



密钥管理界面，在删除密钥时，提示无法删除时，需先将模板删除后才能添

加密钥。