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)

西部	音频配置文件	麦克风	背光	电池节能	提示	无线编程	持久LRRP请求	单独工作者	<u>开机</u>	密码和锁定	前编程密码	全部删除
						无	线编程					
						身份验证密钥 身份验证密钥(D 8					

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)

控制站 USB HID数据路由 顶部 对讲机网络 服务 蓝牙 蓝牙串行端口配置文件数据路由 192 . 168 . 10 . 1 对讲机IP 附件IP 192.168.10.2 网络掩码 255.255.255.0 蓝牙IP 192.168.11.1 蓝牙附件IP 192.168.11.2

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

III MOTOTRBO客户编程软件 - [对讲机管理	羣]				
👷 文件(F) 编辑(E) 视图(V) 设备(D) 功能(A) 窗口(W) 帮助(H)				- @ ×
□ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ ▼ □ □ □ ▼ □ □ □ ▼ □ □ □ ▼ □ □ □ ▼ □ □ □ ■ □ ■	3 № 100. Q ▶ 2 ▶ 10 10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2.168.11.1 +			
m 🕺	④ Q 搜索			8	
H4	对课机				10000
17/178	19915 XHULAN RW	III IIIIIII	作业状态 型号	CAI XIVIAUP NITTIP MITTAKK	Codeplug
* 48	871TNK8458 Motorola 1	无 •	对讲机详情(O) Ctrl+K	12 192.168.10.1 192.168.10.2 R02.40.20	08.04.05
			删除(D) Del		
			选择组 Alt+G		
			→ 编辑模板(T) Ctrl+T		
			选择模板(E) Ctrl+M		I
			放弃更改(N) Ctrl+L		
			计划作业(S) Ctrl+S		I
			取消作业(C) Ctrl+J		
			导入对讲机 Ctrl+I		I
			导出对讲机 Ctrl+E		I
					I
					I
					I
					1
					•
			1 对讲机/1 已选择		
对讲机管理				专家祝图	NUM

编辑模板



编辑保存,会显示已修改

I MOTOTRBO客户编程软件 - [对并机管理]		
		- 8 ×
□ □ ■ □ ▼ 3 电 100		
	0	
		Codeplual
1 271718/2525 Motorola 1 100202 15365745 T	1 192 168 10 2 P02 40 20	08.04.05
····································	102.100.1012 NO2.10120	00.04.05
删除(D) Del		
选择组 Alt+G		I
		I
		I
なるで見ている とうしょう ないしょう ないしょう ないしょう ないしょう ないしょう ないしょう ないしょう ないしょう ひょうちょう ひょうしょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひょう ひ		I
		I
计划作业(s) Ctrl+S		I
取過作业(C) Ctrl+J		
豊人 37時和		I
导出对进机 Ctrl+E		
		I
		1
기가 이번 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	专家视图	NUM

选择计划作业

计划作业	X
作业类型 ③ 写 ① 无转换 ④ 转换 ④ 读	
转换计时器(分):	0
连接方法 ③ USB +无线(LAN) ④ 陸中 ④ 任意	-
作业选项	
作业名称: 时区:	(UTC+08:00)北京,重庆,香港特别行政区 ▼
在之后开始:	Select a date 💌
住之則结束:	Select a date ▼ 确定 取消

连接方法选择"空中",确定

打开RM Device Moniter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。

2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	፼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	-

🕐 RM设备监视器(Version1.10 Build38)	
 任务名: 写入并转换 2016-02-02 07:40(UTC) 序列号: 871TNK8458 设备名: Motorola (UTC+08:00) 2016/2/2 15:42:25 同设备通信 任务名: 写入并转换 2016-02-02 07:40(UTC) 任务名: 写入并转换 2016-02-02 07:40(UTC) 任务会话ID: 80a1ebc1-3611-4752-baaf-e3d288e79236 对讲机序列号: 871TNK8458 设备名: Motorola GYASHIPS: 871TNK8458 GYASHIPS: 871TNK8458 GYASHIPS: 0216/2/2 15:40:47 (UTC+08:00)北京,重庆,香港特别行政区,乌鲁木齐 值高方式: 空中 HSGRDN9KA1AN 任务当前状态: 同设备通信 	0
运行中:1项目/全部:1项目 清除	设置

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。