

MOTOTRBO 数字系统 IP 联网写频设置要点

MOTOTRBO 设备联网时最基本的设置注意事项如下（以不同频的两基站联网为例）：

一、主站与副站的两个中转台分别设置项目（以下所有图片左边为主站，右边为副站）：

1、 对讲机名称和 ID 可随意定制，名称可以相同（也可以不同），而 ID 一定不能相同

总体设置

顶部 CWID 麦克风

对讲机名称

对讲机 ID

总体设置

顶部 CWID 麦克风

对讲机名称

对讲机 ID

2、 连接类型要选好主站还是副站（对等方为副站），分别定好各自 IP，局域网的自行定制，如果是电信网络，必须要向电讯公司申请一个固定 IP 给主站使用，因为机器断电重启时电信 IP 改变，导致不能联网。副站必须填上主站 IP，而且防火墙打开计时器秒数要相同。

网络

顶部 无线网络 连接建立 IP 站点连接

连接建立

连接类型

鉴权密钥

主站点 IP

主站点 UDP 端口

DHCP

以太网 IP

网关 IP

网关网络掩码

UDP 端口

对等方防火墙打开计时器(秒)

网络

顶部 无线网络 连接建立 IP 站点连接

连接建立

连接类型

鉴权密钥

主站点 IP

主站点 UDP 端口

DHCP

以太网 IP

网关 IP

网关网络掩码

UDP 端口

对等方防火墙打开计时器(秒)

3、 两站**彩色码**可以不同，**IP 站点连接**可以设成时隙 1 和 2 都联网，但是就算有 6 个站联网也是只有时隙 1 和时隙 2 两个信道可以作为呼叫使用，如果设置了**插槽 1**就是时隙 1 联网，时隙 2 为本地使用，其他站的时隙 2 在使用时不会互相干扰。设置为**插槽 2**就刚好相反使用。

主站			副站		
顶部	接收	发射	顶部	接收	发射
彩色码 <input type="text" value="2"/>			彩色码 <input type="text" value="8"/>		
IP 站点连接 <input type="text" value="时隙 1 和时隙 2"/>			IP 站点连接 <input type="text" value="时隙 1 和时隙 2"/>		

4、 基站的使用频点可以不同频段（推荐不同，因为使用相同的时候如果出现重叠区，则在重叠区的范围内会出现难以呼叫的现象，如果一定要相同，只能使用不同彩色码，但不能减去重叠区的烦恼）。

接收		接收	
频率(MHz)	<input type="text" value="454.525000"/>	频率(MHz)	<input type="text" value="404.900000"/>
发射		发射	
频率(MHz)	<input type="text" value="464.525000"/>	频率(MHz)	<input type="text" value="414.900000"/>

二、下面是各手持机的设置项目：

1、 对讲机**名称**和 **ID** 可随意定制，**名称**可以相同（也可以不同），而 **ID** 一定不能相同

2、 呼叫**组 ID** 要相同，否则呼叫时要选取相同 ID 的组才能互相对话。

组 ID 设置

主站一组		副站二组	
呼叫 ID	<input type="text" value="100"/>	呼叫 ID	<input type="text" value="100"/>

接收列表设置

主站一组		副站二组	
可用	成员	可用	成员
<input type="text" value="副站二组"/>	<input type="text" value="主站一组"/>	<input type="text" value="主站一组"/>	<input type="text" value="副站二组"/>
<input type="button" value="添加(A) >>"/>		<input type="button" value="添加(A) >>"/>	

3、彩色码和频点要对应手台所使用的中转台彩色码和频点，两台对讲机的信道所使用的时隙必须要一致。

彩色码	<input type="text" value="2"/>	彩色码	<input type="text" value="8"/>
中继台时隙	<input type="text" value="1"/>	中继台时隙	<input type="text" value="1"/>

4、数字对讲机写频项目里必须要选上接收时的组呼列表，发射时的通信录。

组呼列表	<input type="text" value="主站一组"/>	组呼列表	<input type="text" value="副站二组"/>
通信录	<input type="text" value="主站一组"/>	通信录	<input type="text" value="副站二组"/>

通过上述步骤后，就能实现两站 IP 联网对讲功能。如果联网媒介是公网，主站必须要在网络路由器上把自身 IP 挂到公网上，即：把主站 IP 192. 168. 1. 101 挂到路由器里的 DMZ 项目中去，而副站的主站 IP 填写项目里把电信给主站点所在的网络公网 IP 填上。

三、手机设置漫游功能步骤：

1、在写频菜单里把 IP 站点连接打钩

IP 站点连接

2、在左边菜单最底下一项创建漫游列表

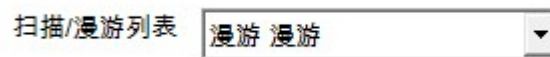


3、在漫游列表中选择需要漫游的信道

漫游

可用		成员
	<input type="button" value="添加(A) >>"/> <input type="button" value=" << 删除(R)"/>	<div style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">选定的</div> 副站信道 主站信道

4、在信道设置菜单中找到**扫描/漫游列表**的选项，选取已建立好的**漫游列表**



当漫游功能开启后，手持机就能在两站信号覆盖范围内平滑漫游过站，而不须要手动去选取所在站点的信道。