

Oct. 15, 2013

Cap+系统设置指南

MOTOROLA SOLUTIONS

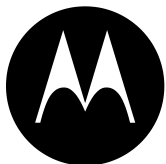
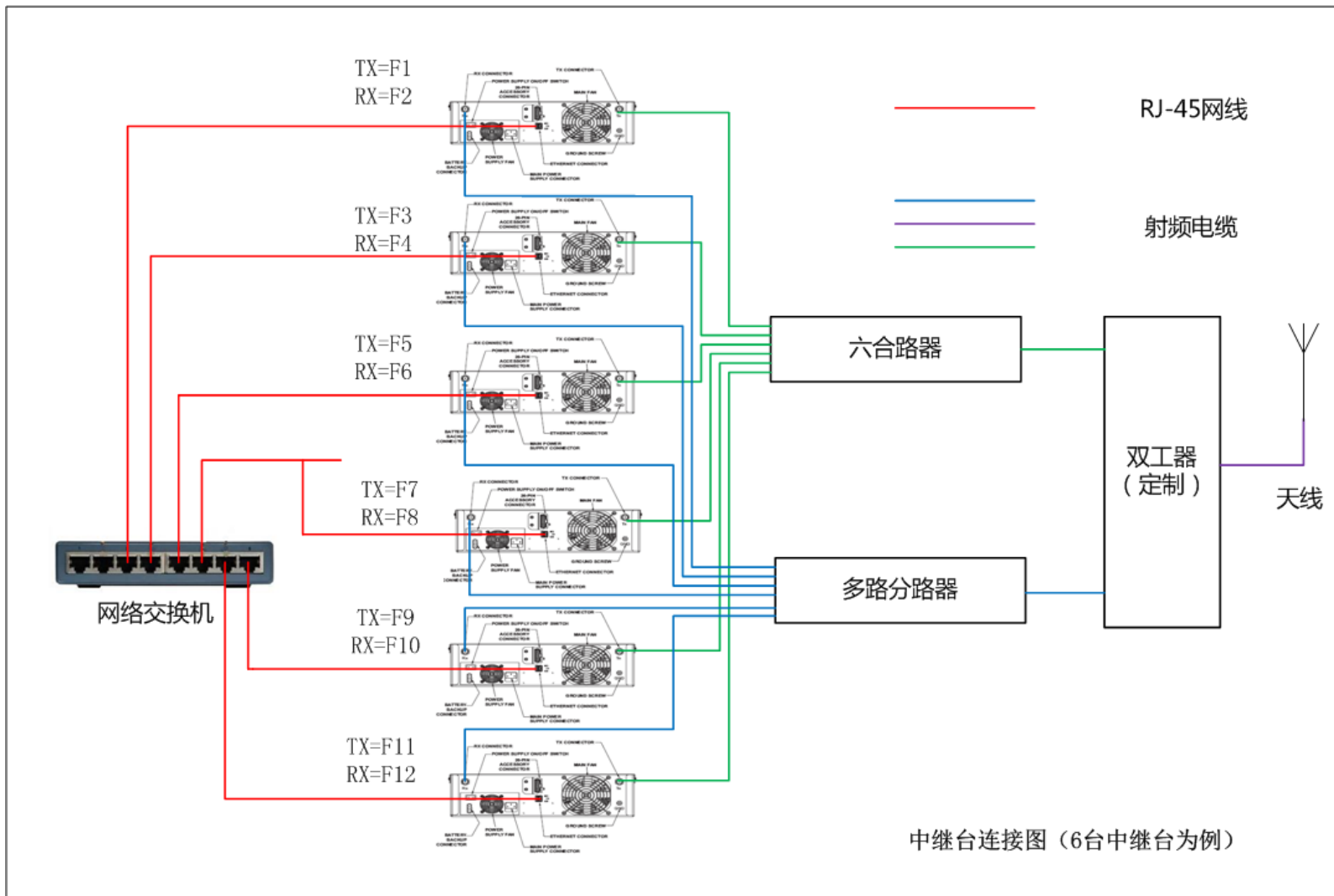


AGENDA

- 系统结构
- 中继台设置
- 手持台设置



Capacity Plus 系统结构





中继台设置

1. 总体设置
2. 网络
3. 信道
4. 站点
5. 通信组



总体设置

1. 对讲机ID:不要和其它中继台,手持台重复了
2. 站点ID
3. 功率
4. 悬挂时间: 中继台为不同呼叫保留信道的的时间

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 设备(D) 功能(A) 远程(R) 窗口(W) 帮助(H)

对讲机管理 打开 保存 报表 删除 剪切 复制 粘贴 搜索 读取 写入 克隆 蓝牙 192.168.22.1

XIR R8200

- 总体设置
- 附件
- 加密
- 网络
- 电话系统
- 站点
- 通讯组
- 信道
 - Zone1
 - 信道1
 - Channel2
 - Channel1

总体设置

顶部 CWID 麦克风

对讲机名称 单站集群主站

对讲机ID 21

站点ID 2

站点名称 单基站集群主站

SIT (毫秒) 6000

组呼挂起时间(毫秒) 500

单呼挂起时间(毫秒) 500

紧急呼叫挂起时间(毫秒) 4000



网路设置1

1. 连接类型：主站点/对等方，主中继台为主站点，其它都为对等方
2. 主站点IP：主中继台的IP地址
3. 主站点UDP端口：和主中继台的UDP端口一样
4. 互联网IP地址：本中继台的IP地址，同一站点的中继台的IP地址在一个网段
5. 网关IP：最好为这个网段的第一个IP地址
6. 网关网络掩码：子网掩码
7. UDP端口：本中继台的UDP端口地址，最好和别的中继台不一样



网络

[顶部](#) [无线网络](#) [连接建立](#) [IP 站点连接](#) [超级容量](#) [IP中继台编程](#)

主中继台

连接类型	<input type="text" value="主站点"/>
授权码	<input type="text"/>
主站点IP	<input type="text" value="192 . 168 . 1 . 31"/>
主站点UDP端口	<input type="text" value="50002"/>
DHCP	<input type="checkbox"/>
互联网IP	<input type="text" value="192 . 168 . 1 . 31"/>
网关IP	<input type="text" value="192 . 168 . 1 . 1"/>
网关网络掩码	<input type="text" value="255 . 255 . 255 . 0"/>
UDP端口	<input type="text" value="50002"/>



网路设置2

1. 重设信道或站点IP:和本中继台的IP地址在一个网段，同一站点各中继台的重设信道或站点IP地址要一样
2. 重设信道或站点UDP端口: 同一站点中继台的重设信道或站点UDP端口相同，最好和本中继台的UDP端口不一样
3. 其它参数最好不改



主中继台

IP 站点连接

信标时长(毫秒) 4320

信标间隔(秒) 60

超级容量

信标时长(毫秒) 180

信标间隔(毫秒) 1920

重设信道或站点IP 192 . 168 . 1 . 41

重设信道或站点UDP端口 55002

IP 中继台编程

启用



网路设置3-对等方中继台

- 加密
- 网络
- 电话系统
- 站点
- 通讯组
- 信道
 - Zone1
 - 信道2
 - Channel2

顶部 无线网络 连接建立 IP 站点连接 超级容量 IP中继台编程

连接建立

对等方中继台

连接类型 对等方

授权码

主站点IP 192 . 168 . 1 . 31

主站点UDP端口 50002

DHCP

互联网IP 192 . 168 . 1 . 38

网关IP 192 . 168 . 1 . 1

网关网络掩码 255 . 255 . 255 . 0

UDP端口 50003

超级容量

信标时长(毫秒) 180

信标间隔(毫秒) 1920

重设信道或站点IP 192 . 168 . 1 . 41

重设信道或站点UDP端口 55002

IP 中继台编程

启用



信道设置

1. 色彩码
2. 时隙1信道ID:本站点第一个中继台为1, 第二个为3, 以此类推。要和对讲机一致
3. 接收发射频率
4. 优先程度: 越小优先度越高, 决定哪个中继台用的多

信道1

顶部 接收 发射

彩色码 1

电话网关 无

RSSI 阈值(dBm) -100

优先程度 1

时隙1 信道ID 1

时隙2 信道ID 2

接收

发射

频率(MHz) 415.525000

偏移(MHz) 10.000000

复制(C)

频率(MHz) 425.525000

总体设置
附件
加密
网络
电话系统
站点
通讯组
信道
Zone1
信道1
Channel2
Channel1

通信组设置



1. 选择哪个组是本地组

所有宽域通讯组

添加(A) 删除(L)

呼叫ID	站点1	站点2	站点3	站点4	站点5	站点6	站点7	站点8	站点9
101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
103	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
201	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
202	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
203	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



手持台设置

1. 总体设置
2. 通信录
3. 接收组列表
4. 信道-信道池:输入各站点, 各信道的频点
5. 超级容量-话音:配置每个站点的语音信道池
6. 信道-Zone: 对讲机上每个信道的配置
 - 接收: ; 接收组列表中选
 - 发射: 选择通信录中的一个人或组
 - 信道池: 选择一个语音信道池



总体设置

1. 设置对讲机的ID，注意不要和中继台重了

发射前导码时长(毫秒)

发射禁止快捷按键重写

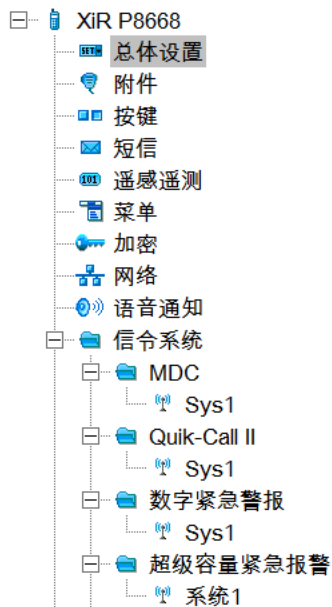
监听类型

最小麦克风音量级别 (dB)

断开链接监听

脱网组呼挂起时间(毫秒)

脱网单呼挂起时间(毫秒)



通讯录设置



1. 在通讯录中添加超级容量通话组或个人

The screenshot shows a contact list on the left and a settings panel for a group on the right.

Contact List:

- Sys1
- 通讯录
 - MDC
 - Call1
 - Quik-Call II
 - Call1
 - 数字
 - 组100
 - 超级容量
 - 组呼101
 - 组呼102
 - 组呼103
 - 单呼1003

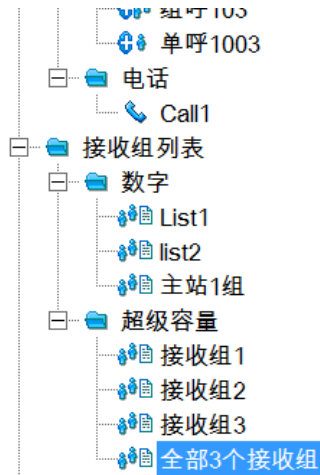
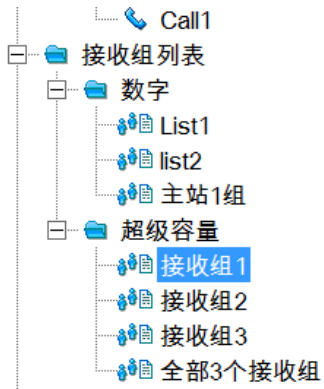
Group Settings (组呼101):

- 呼叫ID: 101
- 呼叫接收提示音:
- 铃声风格: 无风格
- 文本信息提示音: 重复



接收组列表设置

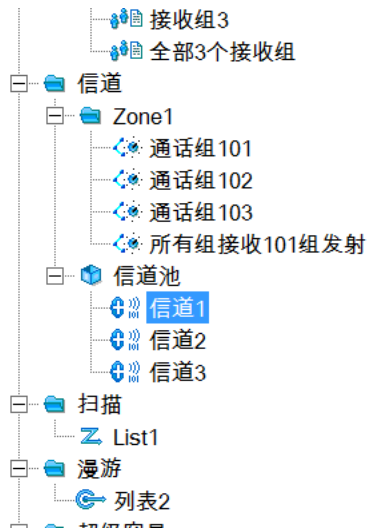
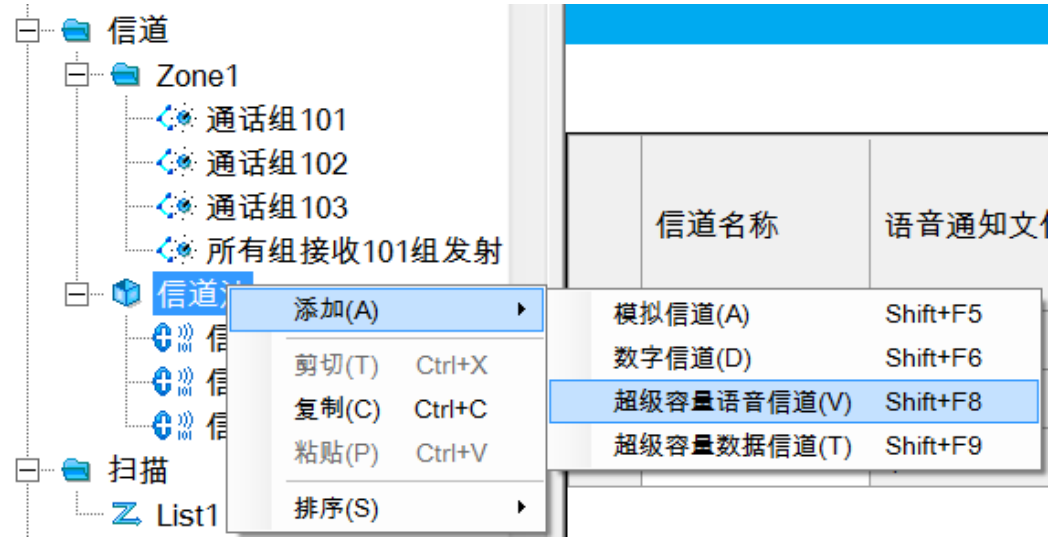
1. 在接收组列表中添加超级容量接收组，接收组可以是一个组，也可以是多个组





信道-信道池设置

1. 在信道-信道池中添加超级容量语音信道，各个基站的所有信道
2. 输入频率和色彩码





超级容量-话音设置

1. 在超级容量-话音设置中将各站点的信道加入信道池，
注意加入的信道的顺序要和基站配置的顺序严格一致
2. 可以做信道池，以加入不同的Cap+系统

The screenshot shows a network configuration interface. On the left is a tree view with the following structure:

- Zone1
 - 通话组 101
 - 通话组 102
 - 通话组 103
 - 所有组接收101组发射
- 信道池
 - 信道1
 - 信道2
 - 信道3
- 扫描
 - List1
- 漫游
 - 列表2
- 超级容量
 - 话音
 - 信道池1
 - 信道池2
 - 数据
 - List1

The main window is titled '信道池2' (Channel Pool 2) and contains the following configuration:

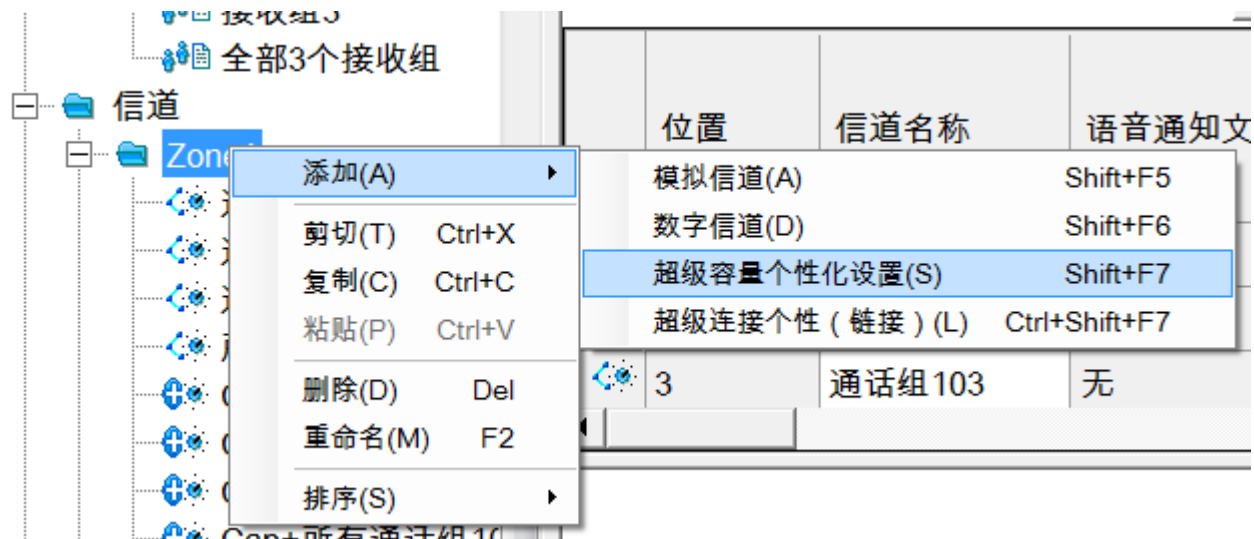
可用	成员	ID
信道1	信道2	1-2
	信道3	3-4
		5-6
		7-8
		9-10
		11-12

Buttons: 添加(A) >> and << 删除(R)



信道-Zone设置 (信道旋钮)

1. 添加超级容量个性化设置





信道-Zone设置 (信道旋钮)

1. 语音列表：选择信道池
2. 通信录：选择发起呼叫的组
3. 接收组呼列表

对讲机管理 打开 保存 报表 删除 剪切 复制 粘贴 搜索 读取 写入 克隆 蓝牙 192.100.22.1

信道-Zone设置 (信道旋钮)

接收组3
全部3个接收组

信道

Zone1

通话组 101
通话组 102
通话组 103
所有组接收101组发射
CAP+通话组 101
CAP+通话组 102
Cap+通话组 103
Cap+所有通话组 101发射

信道池

信道1
信道2
信道3

扫描

List1

漫游

列表2

超级容量

话音

信道池2
信道池1

CAP+通话组 101

顶部 接收 发射

语音列表 信道池2

数据列表 无

休止信道获取TOT(分) 5

信标间隔(毫秒) 1920

信道抑制

仅接收

接收 发射

接收组呼列表 接收组1

通信录 组呼101

紧急警报指示

紧急警报系统 无

紧急警报确认

声控发射

紧急呼叫指示

功率级别 低



谢谢！