组播功能介绍与使用

版本：<1.1>

发布日期：<2021/8/20>

目录

1. 介绍 1

1.1. 概述 1

2. 组播的配置与使用 2

2.1. 组播发送方配置 2

2.2. 组播监听方设置 3

2.2.1. 自动监听组播配置 3

2.2.2. 手动监听组播 4

2.3. 使用说明 5

深圳方位通讯科技有限公司

地址：深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层

座机：+86-755-2640-2199 邮箱：sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

1. 介绍

1.1. 概述

话组播功能是发起方将语音信息等发送到设置的组播地址，所有监听该组播地址的话机都可以接收发起方的语音信息等。功能类似广播。使用组播功能可以简单、便捷的发送公告给组播的每一位成员

运行机制：

① 话机通过 DSS Key 配置组播发起地址 端口 及编码

② 通过 WEB 或 LCD 设置监听组播地址和端口

③ 话机发起组播，监听该地址的话机都能收到组播的内容

2. 组播的配置与使用

2.1. 组播发送方配置

访问话机网页点击“快捷键”-“快捷键设置”，设置某个快捷键类型为 MCAST Paging，值为 IP:端口格式。

参数	说明
类型：MCAST Paging	功能键类型设置为 MCAST Paging
姓名：组播名称（可选）	组播键的名字
值：组播地址:组播端口 （组播地址:组播端口: 通道值）	设置组播的 IP 地址和端口号，中间用冒号隔开（IP 地址范围是 224.0.0.0 到 239.255.255.255，端口号最好设置 1024~65535 中间的）。 如果需要使用通道值，则功能键的格式设置为：组播地址:组播端口:通道值。不写通道值则默认通道值为 0。
子类型：组播语音编码	选择组播的语音编码

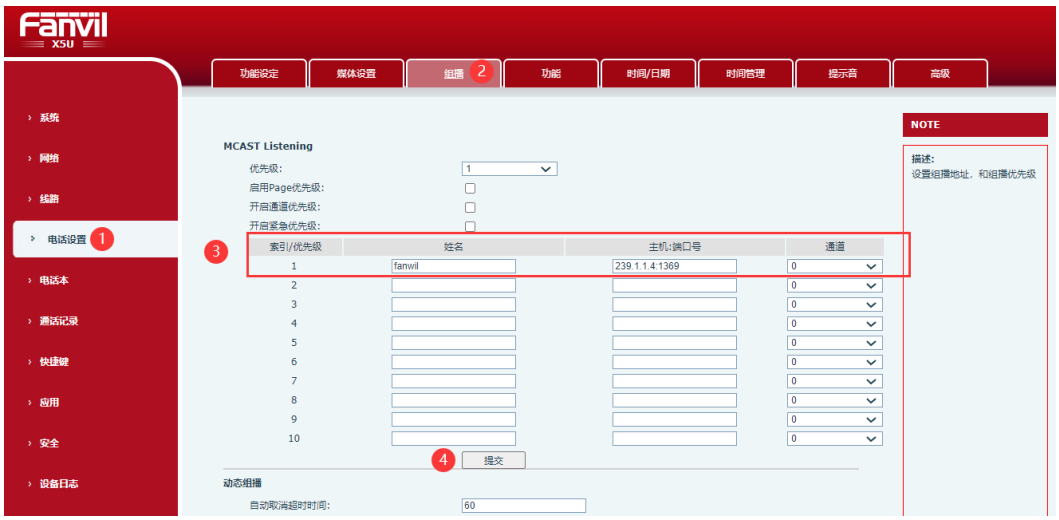
使用说明：配置功能键，功能键类型设置为 MCAST Paging，设置组播地址和端口。待机时按下相应的功能键发起组播；

2.2. 组播监听方设置

组播监听有自动监听和手动监听两种方式。

2.2.1. 自动监听组播配置

访问话机网页点击“电话设置”-“组播”，设置组播名称，组播地址、端口号和组播通道。



参数	说明
优先级	设置普通通话，非组播通话的优先级，数字越小优先级越高。 例如，当前话机已经建立一路或多路普通非组播通话：优先级为 Disable 时，任何等级的组播都不会接听，组播通话被拒掉； 优先级为某个值的时候，只有高于这个优先级的组播才可以被接听，接听的同时保持（hold）其他通话。
启用 page 优先级	设置是否开启组播间优先级比较，组播的优先级就是组播列表左侧的索引/优先级。
开启通道优先级	通道值为 24 的通道是优先通道，开启通道优

深圳方位通讯科技有限公司
地址:深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层
座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

	先级后生效。
开启紧急优先级	通道值为 25 的通道是紧急通道，开启紧急优先级后生效。
索引/优先级	数字值为组播的优先级，启用 page 优先级后生效，数字越小优先级越高。
姓名	设置监听组播名字，接听组播时候显示在屏幕上，如果没有设置屏幕会直接显示 IP:Port
主机:端口号	设置监听组播的 IP 地址和端口号，中间用冒号隔开（ IP 地址范围是 224.0.0.0 到 239.255.255.255 端口号最好设置 1024~65535 中间的）
通道	当通道值为 0 时，组播发送 RTP 协议包；当通道值为 1-25 时，发送 paging 协议包；当通道值为其他无效值时，改为默认的 RTP 协议包。默认值为 0。

使用说明：配置好监听的组播地址、端口和组播优先级之后当监听的组播发起组播时，话机自动接听并显示通话界面。

2.2.2. 手动监听组播

访问话机网页点击“快捷键”-“快捷键设置”，设置某个快捷键类型为 MCAST Listening,值为 IP:端口格式。

参数	说明
类型：MCAST Listening	功能键类型设置为 MCAST Listening
姓名：监听组播的名称（可选）	监听的组播功能键的名字
值：组播地址:组播端口	设置监听的组播的 IP 地址和端口号，中间用冒号隔开（IP 地址范围是 224.0.0.0 到 239.255.255.255，端口号最好设置 1024~65535 中间的）

2.3. 使用说明

① 配置：在功能键页面配置监听组播功能键，配置组播地址端口后保存。
② 操作：待机下，按下配置的功能键。
③ 结果：如果配置的组播地址的 RTP 存在，话机连接并播放该组播音频，话机显示组播界面，功能键显示红色；如果配置的组播地址的 RTP 不存在，话机按下按键可以处理，播放提示音，表示不可操作。
④ 操作：再次按下该功能键。
⑤ 结果：话机停止组播并退出组播界面，回到待机。