

NRP Config ToolV1.0.3 使用指南

1.产品简介

NRP Config Tool 是一款在局域网内批量配置 IP 分机的 Window 软件。本软件由上海迅时通信设备有限公司开发。它是一款绿色软件，无需安装即可使用。

运行环境：Win 10 32X/64X，并已安装 Wireshark 或 Winpcap 等抓包软件。

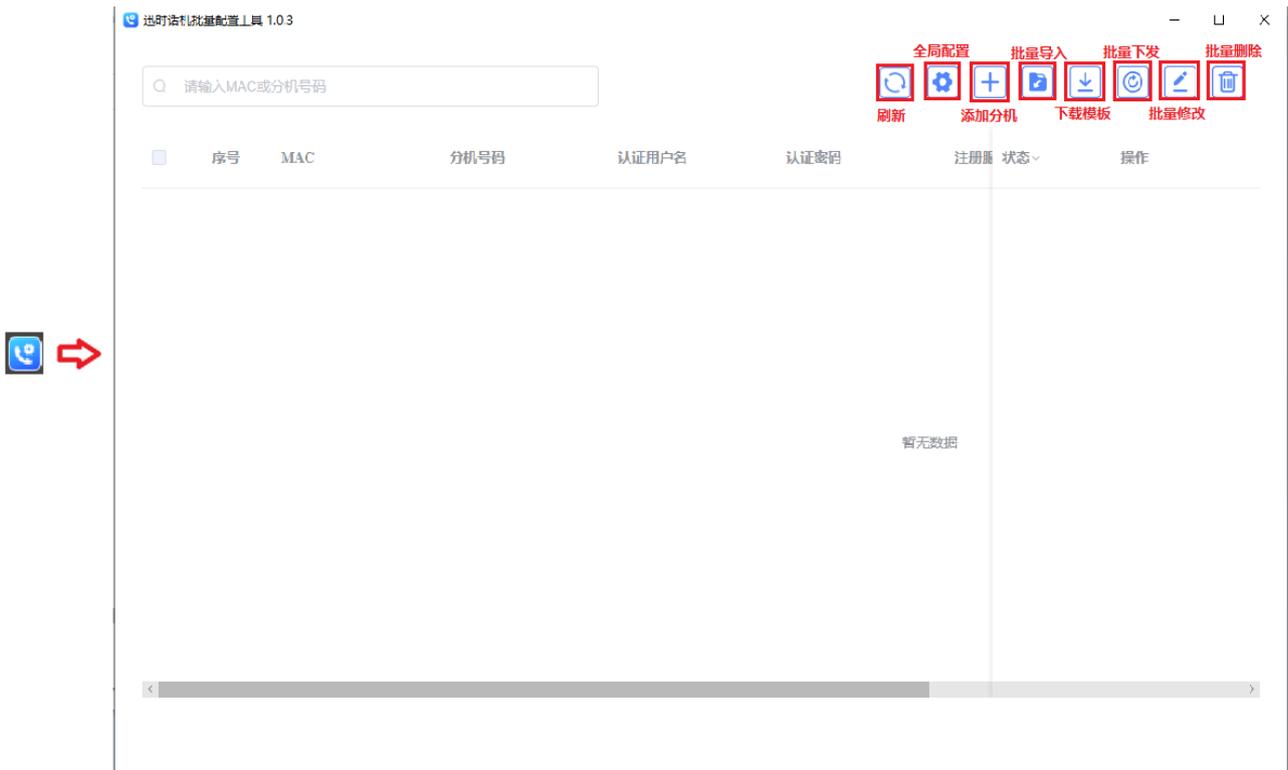
网络要求：IP 话机和安装 NRPConfig Tool 软件的 PC（单网口）须处于同一网络环境下，最大支持掩码为 255.255.252.0 的网段。

支持的 IP 话机型号：NRP1202、NRP2002、NRP1212 和 NRP2013。

2.使用指南

步骤 1 用户正确连接 IP 话机并完成注册后，登录迅时官网:<http://www.newrocktech.com>, 下载 NRPConfig Tool V1.0.3 软件，解压后，双击图标，运行软件。

图 1 NRPConfig Tool V1.0.3 界面



注：如果电脑上没有安装 WinPcap 或 Wireshark 等抓包软件，启动 NRP Config Tool V1.0.3 时，会出现错误提示，用户需下载完成安装 WinPcap 或 Wireshark 等抓包软件后，才能开启使用 NRP Config ToolV1.0.3 软件。

表 1 界面上各按键及其说明

按键名	说明
刷新	刷新页面。
全局配置	<p>用户可在其中配置系统默认的参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> 定期刷新周期（秒），默认为 5 秒，该参数一般不需修改。 注册服务器地址和端口，如果用户未配置某台 IP 话机的注册服务器地址和端口号，则系统自动默认为此参数。 UMS 服务器地址和端口，如果用户未配置某台 IP 话机的 UMS 服务器地址和端口号，则系统自动默认为此参数。 代理服务器地址和端口，如果用户未配置某台 IP 话机的代理服务器地址和端口号，则系统自动默认为此参数。 已启用/未启用媒体编码规则，此参数为整个软件系统中已启用或未启用的媒体通信编码规则。如果已启用，则可在 IP 分机中配置并使用该规则，如果未启用，即便在 IP 分机参数中配置了该规则，但仍无法实际使用。
添加	<p>添加 IP 话机的参数配置，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> MAC:IP 话机的 MAC 地址，每台 IP 话机的 MAC 地址具唯一性。 认证用户名：用户自定义的该台 IP 话机在系统中的名称。 注册服务器地址和端口：该台 IP 话机所配置的注册服务器地址和端口。 代理服务器地址和端口：该台 IP 话机所配置的代理服务器地址和端口。 分机号：该台 IP 话机的分机号。 认证密码：该台 IP 话机的登录认证密码。 UMS 服务器地址端口：该台 IP 话机所配置的 UMS 服务器地址和端口号。
批量导入	批量导入多台 IP 话机的参数配置模板文件。
下载模板	将多台 IP 话机的参数配置生成模板文件，并下载。
批量下发	用户完成单台/多台 IP 话机参数配置后，将参数下发到各 IP 话机并使其生效。
批量修改	<p>修改 IP 话机的参数，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> 注册服务器地址和端口（可选：不修改、置空、自定义）。 UMS 服务器地址和端口（可选：不修改、置空、自定义）。 代理服务器地址和端口（可选：不修改、置空、自定义）。
批量删除	删除已配置的 IP 话机。

步骤 2 用户点击“全局配置”按键，弹出“全局配置”对话框，可配置系统的整体参数。

图 2 “全局配置”对话框



全局配置对话框包含以下配置项：

- 定期刷新周期（秒）：输入框，值为 5。
- 注册服务器地址和端口：输入框，值为 192.168.140.86:8080。
- UMS 服务器地址端口：输入框，值为 ssl:// 192.168.2.3:8080。
- 代理服务器地址端口：输入框，值为 192.168.140.23:8080。
- 媒体编码规则：分为“未启用媒体”和“已启用媒体”两个列表。
 - 未启用媒体列表包含：G.711U, G.711A, G.722, G.729。
 - 已启用媒体列表目前为空。
 - 列表之间有左右方向箭头（> 和 <）。
 - 已启用媒体列表下方有上下方向箭头（↑ 和 ↓）。
- 底部有“取消”和“保存”按钮。

步骤 3 用户点击“+ 添加”按键，弹出“新增”对话框，可配置各 IP 分机的参数。

图 3 “新增”对话框

完成 IP 电话配置后，点击“保存”按键，返回软件主页面。

图 4 完成分机配置，但配置未下发的话机

序号	MAC	分机号码	认证用户名	认证密码	注册服务器	状态	操作
1	808287084986	281	t2	*****	192.168.140.86:8080	未下发	刷新 编辑 删除

- 注：**
1. 按键：将该 IP 分机进行下发。
 2. 按键：修改该 IP 分机的配置参数。
 3. 按键：删除该 IP 分机。

步骤 4 用户如需批量导入现有的 IP 话机的参数模板文件，可点击“批量导入”按键，弹出“文件上传”对话框，用户可上传 IP 话机的参数模板文件。

图 5 “文件上传”对话框

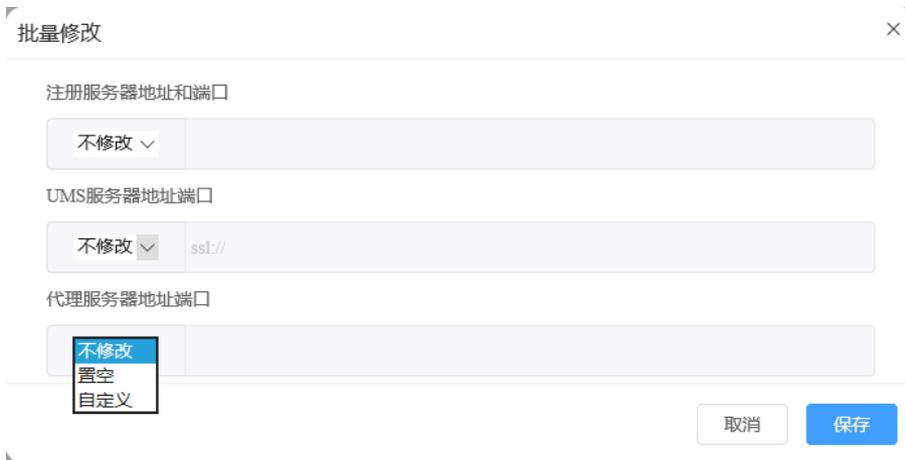
步骤 5 完成 IP 分机的参数配置后，选中需要下发的话机，点击“批量下发”按键，也可点击话机行右侧的按键，将 IP 话机下发，下发完成后，话机的配置生效。

图 6 完成话机下发后的主页面



注：完成话机配置后，系统每隔 60 秒会自动检测配置列表内未下发配置的 IP 话机，并下发配置。如果 IP 话机已在局域网内，用户可在 60 秒后点击“刷新”，如果状态变成“已下发”，则表明下发成功，如果状态是“未下发”，则说明 IP 话机未上电或不在局域网内。

步骤 6 用户如需修改单台/多台 IP 话机的服务器配置，可选中需要下发的话机，点击“批量修改”按键，修改 IP 话机的注册服务器地址和端口、UMS 服务器地址和端口、代理服务器地址和端口。



注：对这些服务器的参数有三种设置方法：

1. 不修改（不修改该服务器参数）；
2. 置空（将该服务器参数清零）；
3. 自定义（由用户自定义该服务器参数）。