



VDPCConfig (Windows 版本) 使用说明书

V1.2.1

商标声明

- VGA 是 IBM 公司的商标。
- Windows 标识和 Windows 是微软公司的商标或注册商标。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

责任声明

- 在适用法律允许的范围内，在任何情况下，本公司都不对因本文档中相关内容及描述的产品而产生任何特殊的、附随的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉、文档丢失或预期节约的损失进行赔偿。
- 本文档中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本公司对文档中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。

隐私保护提醒

您安装了我们的产品，您可能会采集人脸、指纹、车牌、邮箱、电话、GPS 等个人信息。在使用产品过程中，您需要遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规要求，保障他人的合法权益。如，提供清晰、可见的标牌，告知相关权利人视频监控区域的存在，并提供相应的联系方式。

关于本文档

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 如果不按照本文档中的指导进行操作而造成的任何损失由使用方自己承担。
- 本文档会实时根据相关地区的法律法规更新内容，具体请参见产品的纸质、电子光盘、二维码或官网，如果纸质与电子档内容不一致，请以电子档为准。
- 本公司保留随时修改本文档中任何信息的权利，修改的内容将会在本文档的新版本中加入，恕不另行通知。
- 本文档可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。
- 如果获取到的 PDF 文档无法打开，请使用最新版本或最主流的阅读工具。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

保障设备基本网络安全的必须措施：

1. 修改出厂默认密码并使用强密码

没有更改出厂默认密码或使用弱密码的设备是最容易被“黑”的。建议用户必须修改默认密码，并尽可能使用强密码（最少有 8 个字符，包括大写、小写、数字和符号）。

2. 更新固件

按科技行业的标准作业规范，NVR、DVR 和 IP 摄像机的固件应该要更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。

以下建议可以增强设备的网络安全程度：

1. 定期修改密码

定期修改登录凭证可以确保获得授权的用户才能登录设备。

2. 更改默认 HTTP 和 TCP 端口

- 更改设备的默认 HTTP 和 TCP 端口这两个端口是用来进行远程通讯和视频浏览的。
- 这两个端口可以设置成 1025~65535 间的任意数字。更改默认端口后，减小了被入侵者猜到你使用哪些端口的风险。

3. 使能 HTTPS/SSL 加密

设置一个 SSL 证书来使能 HTTPS 加密传输。使前端设备与录像设备间的信息传输被全部加密。

4. 使能 IP 过滤

使能 IP 过滤后，只有指定 IP 地址的设备才能访问系统。

5. 更改 ONVIF 密码

部分老版本的 IP 摄像机固件，系统的主密码更改后，ONVIF 密码不会自动跟着更改。你需要更新摄像机的固件或者手动更新 ONVIF 密码。

6. 只转发必须使用的端口

- 只转发必须使用的网络端口。避免转发一段很长的端口区。不要把设备的 IP 地址设置成 DMZ。
- 如果摄像机是连接到本地的 NVR，你不需要为每一台摄像机转发端口，只有 NVR 的端口需要被转发。

7. 关闭 SmartPSS 的自动登录功能

如果你使用 SmartPSS 来监控你的系统而你的电脑是有多个用户，请必须把自动登录功能关闭。增加一道防线来防止未经授权的人访问系统。

8. 在 SmartPSS 上使用不同于其他设备的用户名和密码

万一你的社交媒体账户，银行，电邮等账户信息被泄漏，获得这些账户信息的人也无法入侵你的视频监控系统的。

9. 限制普通帐户的权限

如果你的系统是为多个用户服务的，请确保每一个用户只获得它的作业中必须的权限。

10. UPnP

- 启用 UPnP 协议以后，路由器将会自动将内网端口进行映射。从功能上来说，这是方便用户使用，但是却会导致系统自动的转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据被他人窃取。
- 如果已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，我们强烈建议您关闭此功能。在实际

的使用场景中，我们强烈建议您不开启此功能。

11.SNMP

如果您不使用 SNMP 功能，我们强烈建议您关闭此功能。SNMP 功能限于以测试为目的的临时使用。

12.组播

组播技术适用于将视频数据在多个视频存储设备中进行传递的技术手段。当前为止尚未发现有过任何涉及组播技术的已知漏洞，但是如果您没有使用这个特性，我们建议您将网络中的组播功能关闭。

13.检查日志

如果您想知道您的设备是否安全，可以通过检查日志来发现一些异常的访问操作。设备日志将会告知您哪个 IP 地址曾经尝试过登录或者用户做过何种操作。

14.对您的设备进行物理保护

为了您的设备安全，我们强烈建议您对设备进行物理保护，防止未经授权的物理操作。我们建议您将设备放在有锁的房间内，并且放在有锁的机柜，配合有锁的盒子。

15.强烈建议您使用 PoE 的方式连接 IP 摄像机和 NVR

使用 PoE 方式连接到 NVR 的 IP 摄像机，将会与其它网络隔离，使其不能被直接访问到。

16.对 NVR 和 IP 摄像机进行网络隔离

我们建议将您的 NVR 和 IP 摄像机与您的电脑网络进行隔离。这将会保护您的电脑网络中的未经授权的用户没有机会访问到这些设备。

概述

本文档详细描述了 VDPConfig 的功能和界面操作等。

符号约定

在本文档中可能出现下列标志，代表的含义如下。

标识	说明
 危险	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

修订记录

编号	版本号	修订内容	发布日期
1	V1.0.0	首次发布。	2016.2.26
2	V1.0.1	更新“日常操作”章节整体结构。	2016.12.1
3	V1.0.2	更新“日常操作”章节，新增初始化内容。	2017.5.22
4	V1.1.0	1. 新增“网络安全协议”、“在线升级”章节。 2. 主界面更新。	2017.10.25
5	V1.2.0	1. 新增“工程配置”章节。 2. “配置系统信息”新增“报警设置”和“布撤防”内容。	2018.1.15
6	V1.2.1	1、新增隐私保护提醒。 2、更新关于本文档。	2018.5.3

法律声明	I
网络安全建议	II
前言	IV
1 简介	1
1.1 概述	1
1.2 主界面	1
2 日常操作	5
2.1 添加设备	5
2.1.1 单个添加	5
2.1.2 批量添加	6
2.2 初始化设备	10
2.3 修改 IP	13
2.3.1 单个修改	13
2.3.2 批量修改	15
2.4 配置系统信息	15
2.4.1 校准时间	15
2.4.2 重启和恢复	17
2.4.3 设备配置	19
2.4.4 密码修改和重置	21
2.4.5 报警设置	29
2.4.6 布撤防设置	32
2.5 本地升级	33
2.5.1 单个升级	34
2.5.2 批量升级	35
2.6 在线升级	35
2.6.1 开启在线升级	35
2.6.2 在线升级操作	37
2.7 配置模板	48
2.7.1 导出设备模板	48
2.7.2 应用模板	50
2.8 工程配置	52
2.8.1 配置 SIP 系统设备	52
2.8.2 配置 VT 系统设备	55



注意

请勿将 VDPCongig 和 Configtool、设备故障诊断工具、SmartPSS（Smart Professional Surveillance System）或 DSS（Digital Surveillance System）同时使用，否则可能会导致设备搜索异常。

1.1 概述

VDPCongig 主要用于配置和维护可视对讲的门口机和室内机，可以进行如下操作：

- 初始化设备。
- 修改设备的 IP 地址。
- 校准设备时间、重启设备、恢复系统默认、修改设备密码、重置密码、报警和布撤防设置。
- 导出视频配置、音频配置、室内机管理，发卡信息，门禁密码和开门二维码。
- 升级设备，包括本地升级和在线升级。
- 快速配置相同单元下的 VTO，VTH 和 IPC，并配置对应匹配关系。

1.2 主界面

打开 VDPCongig，VDPCongig 的主界面如图 1-1 所示，详细说明请参见表 1-1。

 说明

- 启动工具后，工具会自动按照“搜索设置”里选择的网段搜索设备。
- 工具安装完成后首次启动时“搜索设置”里默认选择“当前网段搜索”。

图1-1 VDPCongif 主界面

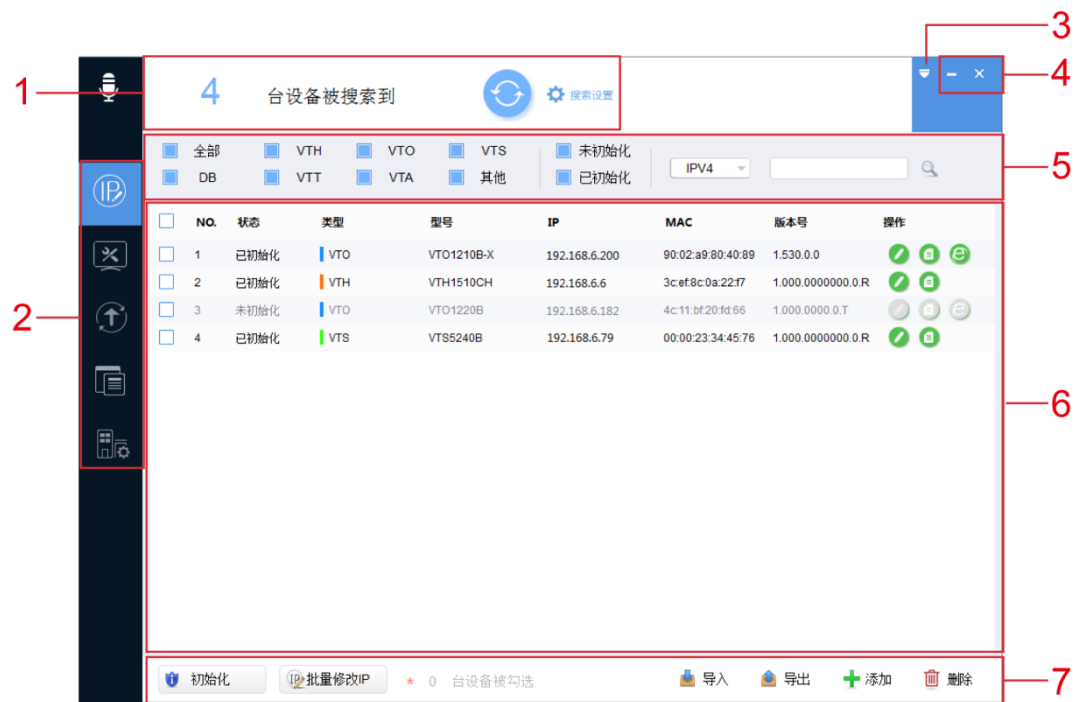
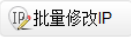


表1-1 主界面介绍

序号	功能	说明
1	搜索设置	搜索当前网段或者其他网段设备。 单击 ，刷新搜索到的设备列表。
2	菜单栏	包括修改 IP、系统配置、升级、模板配置和工程配置页签。 ● ：可以单个或者批量修改设备 IP。 ● ：可以设置设备系统时间、重启设备、恢复默认、修改密码和重置密码。 ● ：可以单个或者批量升级本地设备。 ● ：可以管理模板和应用模板。模板信息包含音频信息、视频信息、发卡信息等。 ● ：快速配置相同单元下的 VTO，VTH 和 IPC，并配置对应匹配关系。
3	系统设置	查看帮助文档和软件版本信息，以及设置网络超时时间和进行在线升级的相关设置，包括在此开启在线升级功能。详细说明请参见“2.6.1 开启在线升级”。
4	窗口控制按钮	● 单击 ，最小化软件。 ● 单击 ，关闭软件。
5	筛选	通过选择设备类型、初始化状态、设备 IP（IPV4 或者 IPV6）快速筛选设备，也可以通过输入搜索条件（类型、IP、型号、MAC 地址、版本号等）筛选设备。
6	设备列表	显示搜索到的设备和设备信息，包括类型、型号、IP、MAC 和版本号。在“操作”列可进行如下操作： ● 单击 ，修改设备 IP。 ● 单击 ，查看设备信息。 ● 单击 ，快速打开设备 WEB 配置界面。  说明 不支持在 IPV6 地址下修改 IP 和查看信息列表功能。

序号	功能	说明
7	功能配置	包括初始化设备、批量修改设备 IP、导入设备、导出设备、手动添加设备和删除设备的功能。 ● 初始化设备：选择设备，单击  初始化，对设备进行初始化操作。 ● 批量修改设备 IP：选择设备，单击  批量修改IP，可以同时修改多个设备的 IP。 ● 导入设备：单击  导入，通过模板可以批量导入设备。 ● 导出设备：选择设备，单击  导出，导出选中的设备信息。 ● 添加设备：单击  添加，可以手动添加设备。 ● 删除设备：选择设备，单击  删除，可以删除设备。

2.1 添加设备

单个或者批量添加设备，请根据实际情况选择合适的添加方式。



注意

请确保设备和安装 VDPCongfig 的 PC 间网络互通，否则 VDPCongfig 无法搜索到设备。

2.1.1 单个添加

当需要添加单个设备时，可选择此添加方式。

说明

可以设定筛选条件，在搜索结果中快速查找出符合条件的设备。

步骤1 单击 。

系统显示修改 IP 界面，如图 2-1 所示。

图2-1 修改 IP



步骤2 单击 添加。

系统显示“手动添加”对话框，如图 2-2 所示。

图2-2 手动添加

手动添加

IP地址

用户名

密码

端口

确定

步骤3 设置设备参数，详细参数说明请参见表 2-1。

表2-1 设备参数说明

参数	说明
IP 地址	添加设备的 IP 地址。
用户名	登录设备的用户名和密码。
密码	
端口	设备的端口号。

步骤4 单击“确定”。
系统显示添加的设备。

2.1.2 批量添加

当需要添加多个设备时，通过搜索或者模板批量导入设备。

- 当已知设备所在网段时，可以通过搜索添加设备，具体操作请参见“2.1.2.1 搜索添加”。
- 当已有设备的模板数据时，可以通过模板导入设备，具体操作请参见“2.1.2.2通过模板添加”。

2.1.2.1 搜索添加

通过搜索批量添加当前网段或者其他网段的设备。

 说明

可以设定筛选条件，在搜索结果中快速查找出符合条件的设备。

步骤1 单击  搜索设置。

系统显示“设置”界面，如图 2-3 所示。

图2-3 设置

步骤2 根据实际情况选择搜索设备的方式。

- 当前网段搜索：选择“当前网段搜索”，并设置“用户名”和“密码”，系统搜索当前网段的设备。系统出厂默认为当前网段搜索。
- 其他网段搜索：选择“其他网段搜索”，并设置“起始 IP”、“结束 IP”、“用户名”和“密码”，系统搜索设置网段的设备。

说明

- 当同时选择“当前网段搜索”和“其他网段搜索”时，系统同时搜索当前网段和设置网段的设备。
- “用户名”和“密码”是修改 IP、配置系统参数信息和升级设备时登录设备的用户名和密码。

步骤3 单击“确定”，系统开始搜索设备。

搜索完成后，系统显示搜索添加的设备。

说明

- 单击 ，刷新搜索到的设备列表。
- 关闭工具时会保存设置的搜索条件，重新开启工具时会启用上次保存的设置。

2.1.2.2 通过模板添加

通过模板添加设备，可以快速将需要的设备添加到系统中。

说明

请确认 PC 已安装 Microsoft Excel 软件。

2.1.2.2.1 获取模板

通过从系统中导出的设备信息文件作为模板文件。

步骤1 单击 。

系统显示修改 IP 界面。

步骤2 选择需要导出的设备，并单击  导出。

系统弹出“另存为”对话框。

步骤3 选择保存路径，设置“文件名称”如“导出设备”。

步骤4 单击“保存”，系统开始导出设备信息。

设备信息导出完成后，系统弹出提示对话框。

步骤5 单击“确定”。

2.1.2.2.2 填写模板

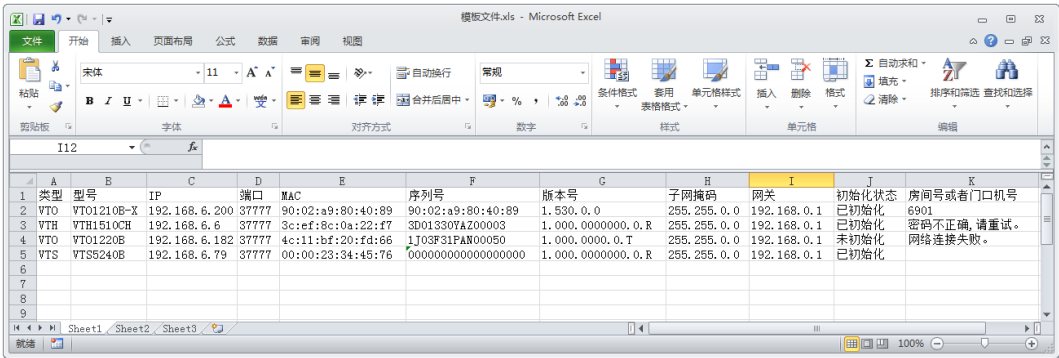
步骤1 在保存路径下找到导出的模板文件并打开，如图 2-4 所示。



说明

- 模板内容为导出设备信息，请根据实际情况填写。
- 删除模板文件中的记录时，必须先选中对应行，右键选择“删除”，删除对应记录。

图2-4 设备导入模板



步骤2 填写设备参数，具体参数说明请参见表 2-2。

表2-2 设备参数

参数	说明
类型	必选，设备的类型，填写 VTH、VTO、VTS、DB、VTT、VTA 或者 OTHER。
型号	可选，设备的型号。
IP	必选，设备的 IP 地址。
端口	必选，设备的端口号。
MAC	必选，设备的 MAC 地址，请从设备标签上获取。
序列号	可选，设备的序列号。
版本号	可选，设备的版本号。
子网掩码	必选，设备的子网掩码。
网关	必选，设备的网关。
初始化状态	必选，包括“已初始化”和“未初始化”两种状态。
房间号或者门口机号	可选，VTH 房间号或者 VTO 号。

步骤3 保存并关闭模板文件。

2.1.2.2.3 导入设备

将已填写的模板文件导入系统以添加设备。



注意

使用模板文件导入设备时请先关闭模板文件。

步骤1 单击.

系统显示修改 IP 界面，如图 2-5 所示。

图2-5 修改 IP



步骤2 单击  导入。

系统弹出“打开”界面。

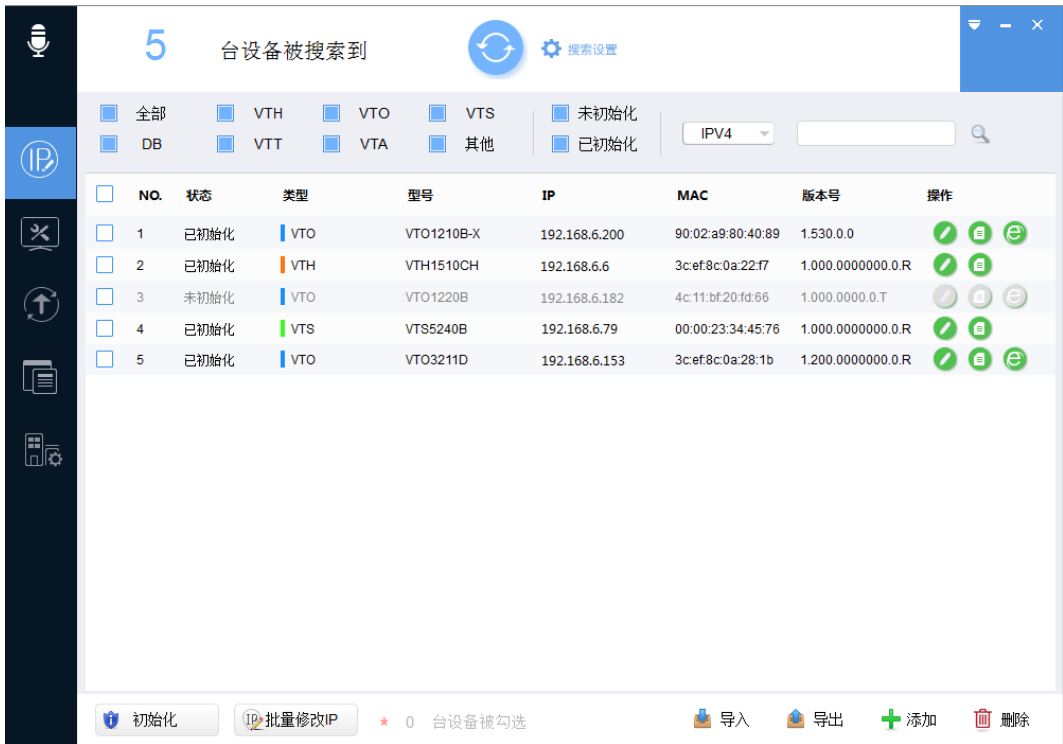
步骤3 选择需要导入的设备文件，单击“打开”，系统开始导入设备。

设备导入完成后，系统弹出提示对话框。

步骤4 单击“确定”。

导入的设备显示在设备列表中，如图 2-6 所示，

图2-6 设备导入成功



2.2 初始化设备

单个或者批量初始化设备。

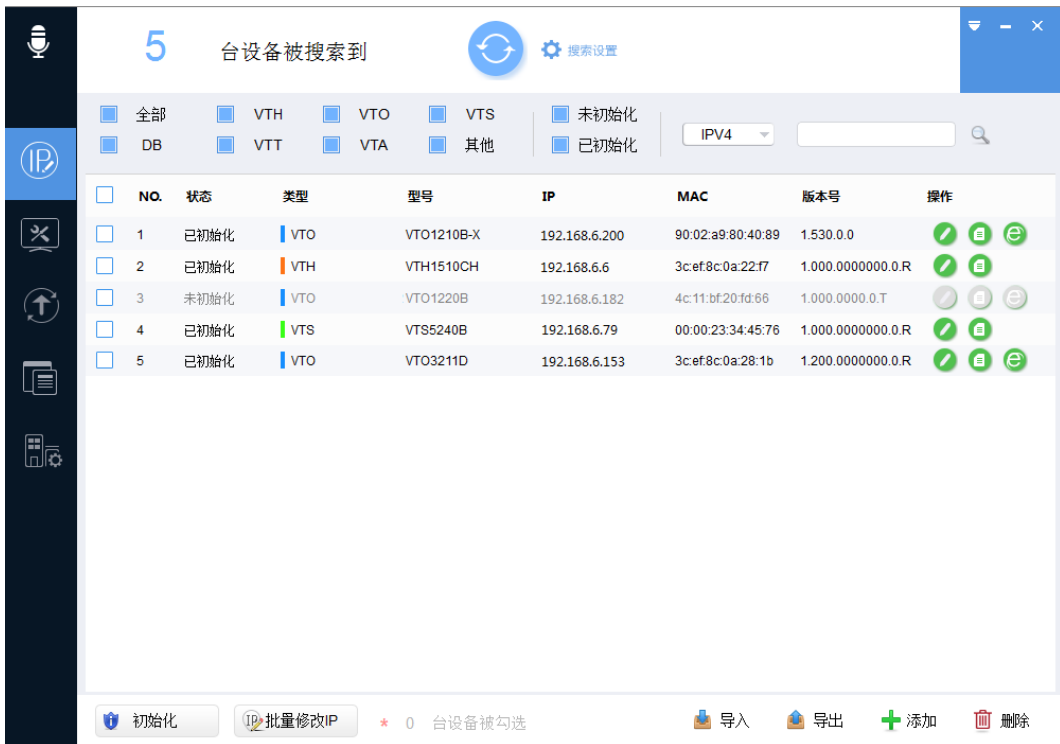
说明

- 部分设备支持此功能。
- 只能初始化同一局域网内的设备。
- 未初始化设备不能进行相关操作，在设备列表中显示为灰色，并且工具其他界面不提供未初始化设备的信息。

步骤1 单击 。

系统显示修改 IP 界面，如图 2-7 所示。

图2-7 修改 IP



步骤2 选择未初始化的设备。

步骤3 单击 。

系统显示“设备初始化”界面，如图 2-8 所示。

图2-8 设备初始化（1）

设备初始化

1

台设备未初始化

☒	NO.	类型	型号	IP	MAC	版本号
☒	1	VTO	VTO2331D	192.168.6.92	4c:11:bf:6f:97:d2	

*列表只显示本局域网设备，初始化不支持跨局域网。

初始化

步骤4 选择需要初始化的设备，然后单击“初始化”。
系统显示“设备初始化”界面，如图 2-9 所示。

 说明

- 不同型号设备的界面显示不同，请以实际为准。
- 批量初始化时将根据第一台设备支持的密码重置方式来进行初始化设置。
- 若不设置预留信息，只能通过导 XML 文件重置密码。

图2-9 设备初始化（2）

设备初始化

1

台设备未初始化

用户名

admin

新密码

确认密码

密码8~32位，且至少包含数字、字母和常用字符中的两种。

☒

预留手机

(用于密码重置)

*设定新密码后，请在“搜索设置”中重新设置密码。

初始化

步骤5 设置设备初始化参数，详细参数说明请参见表 2-3。

表2-3 设备参数说明

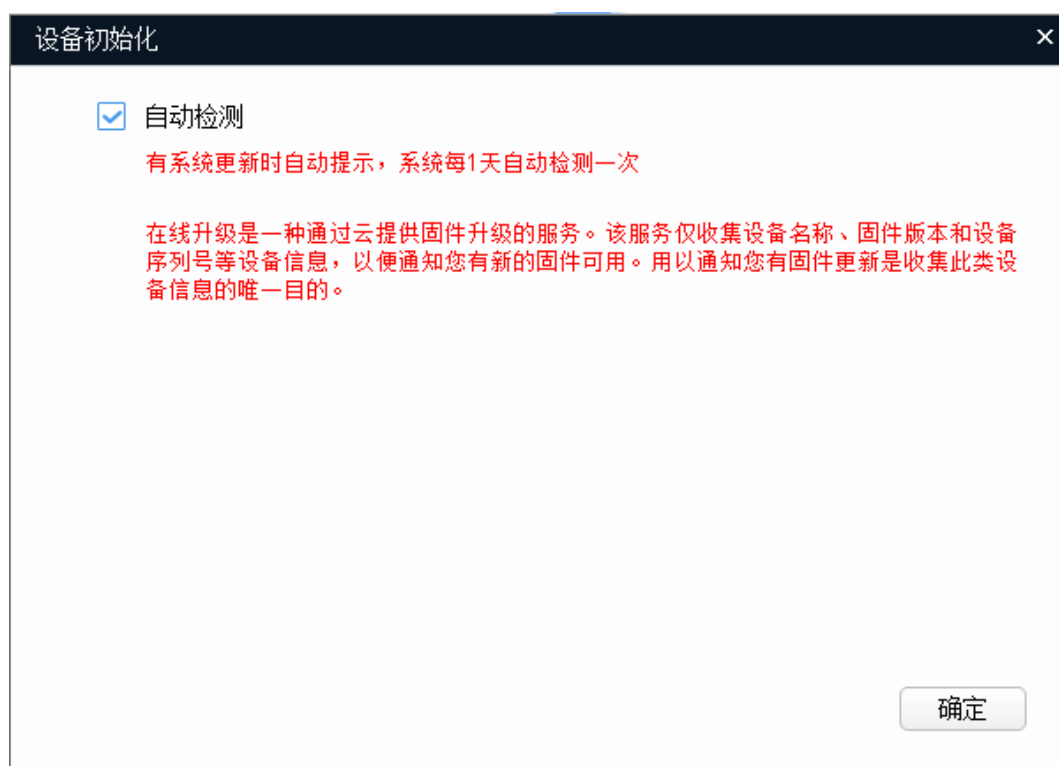
参数	说明
用户名	用户名默认为 admin。

参数	说明
新密码	输入设备的新密码。请根据密码强弱提示设置高安全性密码。 新密码设置规则包含以下两种，不同的设备支持不同的设置规则，请根据界面提示设置密码。 ● 设置为 8 位~32 位，可以由数字、字母和特殊字符（除“'”、“””、“;”、“:”、“&”外）三种类型中的两种组成。 ● 只可设置为 6 位数字。  说明 设置新密码后，请在“搜索设置”中重新设置密码。
确认密码	确认输入的新密码。
预留手机	默认已选择，输入的手机号码将用于密码重置。

步骤6 单击“初始化”。

系统显示“设备初始化”界面，图 2-10 所示。

图2-10 设备初始化（3）



步骤7 根据您的实际需求选择“自动检测”功能。

步骤8 单击“确定”，系统开始初始化设备。

初始化完成后，系统显示如图 2-11 所示。

若初始化成功，显示；若初始化失败，显示。单击图标可以查看详细信息。

图2-11 初始化完成



步骤9 单击“完成”，结束设备初始化操作。

初始化完成后，工具主界面上设备状态变为“已初始化”，设备信息将显示在工具其他界面。

2.3 修改 IP

单个或者批量修改设备的 IP 地址。

- 当设备较少时或者设备的登录密码不相同时，可以单个修改设备的 IP 地址。
- 当设备较多且设备的登录密码相同时，可以批量修改设备的 IP 地址。

2.3.1 单个修改

当需要修改单个设备 IP 时，可选择此修改方式。

步骤1 单击 .

系统显示修改 IP 界面，如图 2-12 所示。

图2-12 修改 IP



步骤2 单击需要修改 IP 的设备对应的 .

系统弹出“修改 IP”对话框，如图 2-13 所示。

说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

图2-13 修改 IP

步骤3 根据实际情况选择设置 IP 地址的模式。

- DHCP 模式：当网络中存在 DHCP 服务器时，设置“模式”为“DHCP”，则设备自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址。

说明

VTO 设备不支持 DHCP 模式。

- 手动模式：设置“模式”为“静态”，并填写设备的“目标 IP”、“子网掩码”和“网关”，则设备的 IP 地址修改为设置的 IP 地址。

步骤4 单击“确定”，完成修改。

2.3.2 批量修改

当需要修改多个设备 IP 时，可选择此修改方式。

步骤1 单击 。

系统显示修改 IP 界面。

步骤2 选择需要修改 IP 的设备。

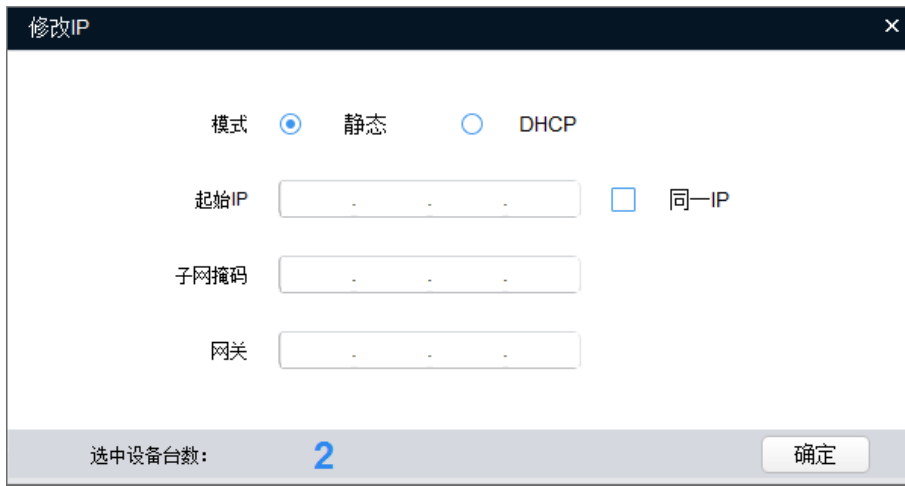
 **说明**

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 单击  批量修改 IP。

系统弹出“修改 IP”对话框，如图 2-14 所示。

图2-14 修改 IP



修改IP对话框的截图。对话框顶部标题为“修改IP”，右侧有关闭按钮。内部包含以下元素：

- 模式：有两个单选按钮，分别是“静态”（当前被选中，带有蓝色圆点）和“DHCP”。
- 起始IP：一个文本输入框，显示为“- . -”，右侧有一个复选框，当前未选中，旁边文字为“同一IP”。
- 子网掩码：一个文本输入框，显示为“- . -”。
- 网关：一个文本输入框，显示为“- . -”。
- 底部：左侧显示“选中设备台数：”，后面是一个蓝色的数字“2”；右侧有一个“确定”按钮。

步骤4 根据实际情况选择设置 IP 地址的模式。

- DHCP 模式：当网络中存在 DHCP 服务器时，设置“模式”为“DHCP”，则设备自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址。

 **说明**

VTO 设备不支持 DHCP 模式。

- 手动模式：设置“模式”为“静态”，并填写设备的“起始 IP”、“子网掩码”和“网关”，则设备的 IP 地址从起始 IP 开始依次递增修改。

 **说明**

选择“同一 IP”，将选中的设备设置为同一个 IP 地址。

步骤5 单击“确定”，完成修改。

2.4 配置系统信息

您可以校准设备时间、重启设备、恢复默认、修改密码和重置密码。

单击 ，进入系统配置界面。

2.4.1 校准时间

通过设置校准设备的时间。

步骤1 在系统配置界面，单击“校时”页签。
系统显示“校时”界面，如图 2-15 所示。

图2-15 校时



步骤2 单击设备类型前的 。

系统显示设备列表。

 说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 选择单个或者多个设备。

步骤4 根据实际情况选择设备同步时间的方式。

- 选择时间和时区，单击“手动同步”，设备时间同步为设置的时间。
- 单击“同步 PC”，以 PC 时间为基准调整设备时间。
- 选择“NTP 设置”，设置 NTP 服务器参数，参数说明请参见表 2-4。设置完成后单击“保存”。

表2-4 NTP 参数说明

参数	说明
NTP 服务器	设置为 NTP 服务器的 IP 地址或者域名。
NTP 端口	设置为对接 NTP 服务器的端口。
更新周期	设备向 NTP 服务器同步时间的间隔时间。

步骤5 （可选）选择“启用夏令时”，设置夏令时参数，参数说明请参见表 2-5。设置完成后单击“保存”。

 说明

在实行夏令时的国家或地区使用设备时，需要执行此步骤。

表2-5 夏令时参数说明

参数	说明
夏令时类型	根据实际情况选择类型为“日期”或“星期”。
开始时间	设置夏令时的开始时间和结束时间。
结束时间	

2.4.2 重启和恢复

2.4.2.1 重启设备

自动重启或者手动重启设备。



注意

重启会造成业务中断，请在重启前暂停其他操作。

步骤1 在系统配置界面，单击“重启/恢复”页签。

系统显示“重启/恢复”界面，如图 2-16 所示。

图2-16 重启/恢复



步骤2 单击设备类型前的 ▾。

系统显示设备列表。

说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 选择单个或者多个设备。

步骤4 根据实际情况选择设备的重启方式。

- 若要自动重启，选择“自动重启”，设置重启星期和时间，单击“确定”，设备在对应时间自动重启。
- 若要手动重启，单击“重启”，设备立即重启。

2.4.2.2 恢复设置

恢复设备出厂设置，清除配置和账户文件。

说明

部分设备不支持清除网络配置和账户文件，仅恢复 NTP 设置和夏令时。

步骤1 在系统配置界面，单击“重启/恢复”页签。

系统显示“重启/恢复”界面，如图 2-17 所示。

图2-17 重启/恢复



步骤2 单击设备类型前的 ▾。

系统显示设备列表。

说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 选择单个或者多个设备。

步骤4 单击“恢复出厂”，系统开始恢复设备的默认设置。

恢复默认完成后，系统显示如图 2-18 所示界面。

若恢复默认成功，设备后面显示 ✓；若失败，显示 ⚠️。单击图标可查看详细信息。

图2-18 设置结果



2.4.3 设备配置

设备配置作为对讲设备工程配置的补充配置。

步骤1 单击 。

系统显示系统配置界面。

步骤2 单击“配置”页签。

系统显示“配置”界面。

步骤3 选择系统类型为“SIP”或“VT”。

系统显示如图 2-20 或图 2-20 所示。

图2-19 配置（SIP 系统）

29 台设备被搜索到

校时 重启/恢复 配置 密码修改 报警设置 布防/撤防

您已经选择0台设备

VT0

系统类型 SIP 中心呼叫号码

支持群呼 是否作为服务器

MGT中心地址 服务器用户名

服务器地址 服务器密码

服务器端口 域名

注册密码 保存

VTH

系统类型 SIP 注册密码

VTO 密码 域名

服务器地址 服务器用户名

服务器端口 服务器密码 保存

图2-20 配置（VT 系统）

29 台设备被搜索到

校时 重启/恢复 配置 密码修改 报警设置 布防/撤防

您已经选择0台设备

VT0

系统类型 VT 中心呼叫号码

支持群呼 是否作为服务器

MGT中心地址 服务器用户名

服务器地址 服务器密码

服务器端口 域名

注册密码 保存

VTH

系统类型 VT 注册密码

VTO 密码 域名

服务器地址 服务器用户名

服务器端口 服务器密码 保存

步骤4 单击设备类型前的 ▶。

系统显示设备列表。

步骤5 选择您需要配置的设备。

说明

根据您的实际需求，可以选择单个或者多个设备进行配置。

步骤6 配置参数。选择系统类型，根据您所选系统类型不同，参数配置也不同，详细说明请参见表 2-6。

表2-6 配置参数

参数		说明	
		SIP 系统	VT 系统
VTO	系统类型	选择“SIP”。	选择“VT”。
	中心呼叫号码	输入 6 位数字的中心呼叫号码。	不可编辑。
	支持群呼	选择该设备作为服务器时是否支持群呼。	选择该设备是否支持群呼。
	是否作为服务器	选择复选框可将此设备作为 SIP 服务器，此时您不在需要配置其他服务器参数。	不可编辑。
	MGT（管理，Management）中心地址	不可编辑。	输入 MGT 中心地址。
	服务器用户名，地址，密码，端口，域名	输入 SIP 服务器用户名、地址、Admin 用户密码，端口和域名。	不可编辑。
	注册密码	输入 SIP 服务器的注册密码。	不可编辑。
VTH	系统类型	选择“SIP”。	选择“VT”。
	注册密码	输入 SIP 服务器的注册密码。	不可编辑。
	VTO 密码	输入 VTO 设备 Admin 用户密码。	输入 VTO 设备密码。
	服务器用户名，地址，密码，端口，域名	输入 SIP 服务器用户名、地址、Admin 用户密码，端口和域名。	不可编辑。

步骤7 单击“保存”，完成配置。

2.4.4 密码修改和重置

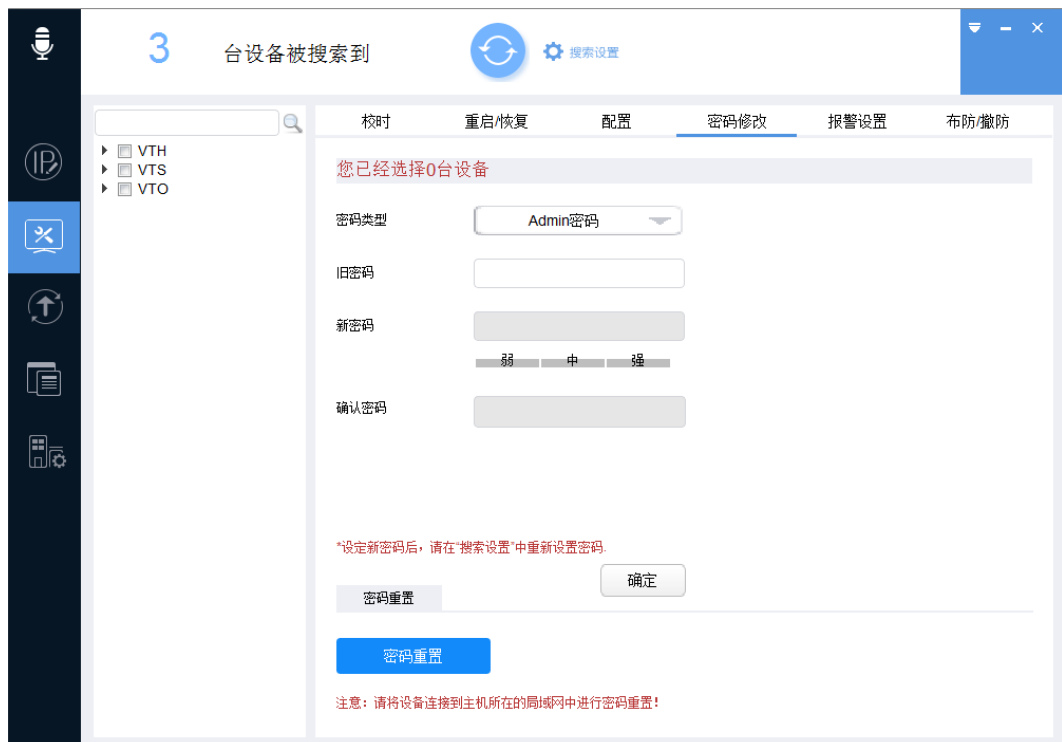
2.4.4.1 修改密码

修改设备的登录密码。

步骤1 在系统配置界面，单击“密码修改”页签。

系统显示“密码修改”界面，如图 2-21 所示。

图2-21 密码修改（1）



步骤2 单击设备类型前的 ▶。

系统显示设备列表。

说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 选择单个或者多个设备。

说明

选择的多个设备的登录密码必须相同。

步骤4 在密码类型下拉列表框中，选择“Admin 密码”或者“用户密码”。

说明

仅 VTH 设备支持修改“用户密码”。若选择了多个设备修改密码且包含 VTH 设备，选择“用户密码”只能修改 VTH 设备的密码；选择“Admin 密码”可修改全部设备的密码。

步骤5 输入设备的旧密码，并单击“确定”。

系统显示的“密码修改”界面，在此界面上显示了新密码的设置规则，如图 2-22 所示。

图2-22 密码修改（2）



步骤6 输入设备的新密码和确认密码。请根据密码强弱提示设置高安全性密码。
新密码设置规则包含以下两种，不同的设备支持不同的设置规则，请根据界面提示设置密码。

- 设置为 8 位～32 位，可以由数字、字母和特殊字符（除 “'”、“””、“;”、“:”、“&” 外）三种类型中的两种组成。
- 只可设置为 6 位数字。

说明

- 某些设备可能不支持以上密码规范，请以实际界面为准。
- 设置新密码后，在使用“搜索设置”搜索设备时，请使用新密码登录设备。

步骤7 单击“确定”，完成修改密码。

说明

- 若新密码和旧密码重复，单击“确定”后，系统弹出提示对话框，单击“确定”并重新设置新密码。
- 若 admin 默认密码被修改为其他密码，根据设备情况可能无法再次修改为 admin。

2.4.4.2 重置密码

通过扫描二维码或者 XML 文件重置密码。

说明

- 只能对同一局域网内的设备进行密码重置。
- 若在初始化时没有设置预留信息，密码重置时只能通过 XML 文件方式。

2.4.4.2.1 二维码重置密码

通过扫描界面上的二维码重置密码，仅支持单个设备密码重置。

步骤1 在系统配置界面，单击“密码修改”页签。

系统显示“密码修改”界面，如图 2-23 所示。

图2-23 密码重置



步骤2 单击设备类型前的 ▶。

系统显示设备列表。

说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 选择需要重置密码的单个设备。

步骤4 单击“密码重置”。

- 若设备不支持此功能，系统会显示提示信息。
- 若设备支持此功能，系统显示“密码重置”界面，如图 2-24 所示。

说明

不同型号设备的界面显示不同，请以实际为准。

图2-24 密码重置

步骤5 选择“重置方式”为“二维码”。

步骤6 根据实际界面指示操作，获取安全码。



注意

预留手机接收到安全码后，请在 24 小时内使用安全码重置密码，否则安全码将失效。

步骤7 输入“安全码”、“新密码”和“确认密码”。

新密码设置规则包含以下两种，不同的设备支持不同的设置规则，请根据界面提示设置密码。

- 设置为 8 位~32 位，可以由数字、字母和特殊字符（除“'”、“””、“;”、“:”、“&”外）三种类型中的两种组成。
- 只可设置为 6 位数字。



说明

设置新密码后，在使用“搜索设置”搜索设备时，请使用新密码登录设备。

步骤8 单击“确定”，系统开始重置密码。

密码重置完成后，在设备处显示结果，如图 2-25 所示。

🚨 表示密码重置失败，✅ 表示密码重置成功。单击图标可以查看详细信息。

图2-25 密码重置结果



2.4.4.2.2 XML 文件重置密码

XML 支持单个或者多个设备密码重置。

步骤1 在系统配置界面，单击“密码修改”页签。

系统显示“密码修改”界面，如图 2-26 所示。

图2-26 密码重置



步骤2 单击设备类型前的 ▶。

系统显示设备列表。

说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 选择需要重置密码的单个或者多个设备，并单击“密码重置”。

- 若设备不支持此功能，系统会显示提示信息。
- 若设备支持此功能，系统显示“密码重置”界面，如图 2-27 所示。

说明

- 不同型号设备的界面显示不同，请以实际为准。
- 批量密码重置时将根据第一台设备支持的密码重置方式来进行设置。

图2-27 密码重置

步骤4 选择“重置方式”为“XML 文件”。
系统显示导出 XML 界面，如图 2-28 所示。

说明

不同型号设备的界面显示不同，请以实际为准。

图2-28 密码重置-导出 XML

步骤5 导出 XML。

1. 单击“浏览”，选择导出 XML 文件的保存路径。
2. 单击“下一步”，开始导出。

导出完成后，系统弹出提示对话框。

3. 单击“确定”，完成导出。

导出 XML 文件成功后，系统自动进入导入 XML 界面。

步骤6 获取 result.xml 文件。

在 XML 文件的保存路径下找到 ExportFile.xml 文件，按照界面提示将此文件作为邮件附件发送至指定邮箱。约几分钟后，您会收到附件形式的 result.xml 文件，将其保存至任意路径。

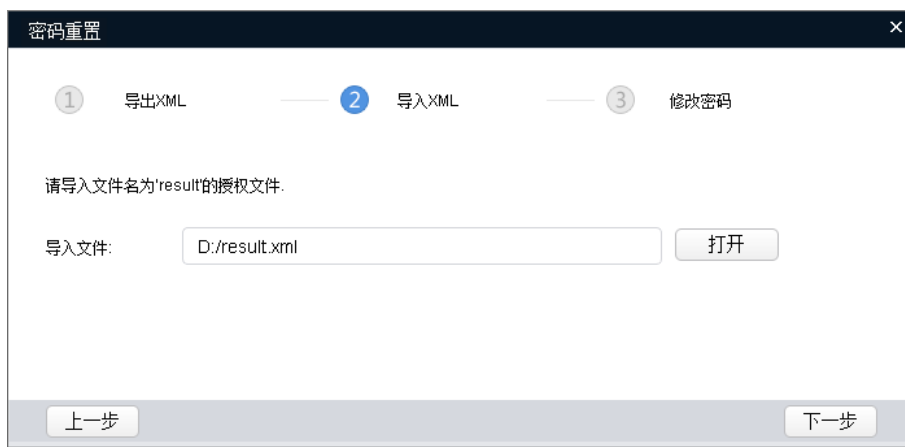
步骤7 导入 XML。

 说明

若导入 XML 的窗口已关闭，可以选择“系统设置 > 密码重置”，单击“继续上次修改密码操作，请导入 XML 文件”，以继续操作。

1. 单击“打开”，从保存路径导入 result.xml 文件，如图 2-29 所示。

图2-29 密码重置-导入 XML



2. 单击“下一步”，开始导入。

导入 XML 文件成功后，系统自动进入修改密码界面，如图 2-30 所示。

图2-30 密码重置-修改密码



步骤8 修改密码。

新密码设置规则包含以下两种，不同的设备支持不同的设置规则，请根据界面提示设置密码。

- 设置为 8 位～32 位，可以由数字、字母和特殊字符（除“'”、“””、“;”、“:”、“&”外）三种类型中的两种组成。
- 只可设置为 6 位数字。

 说明

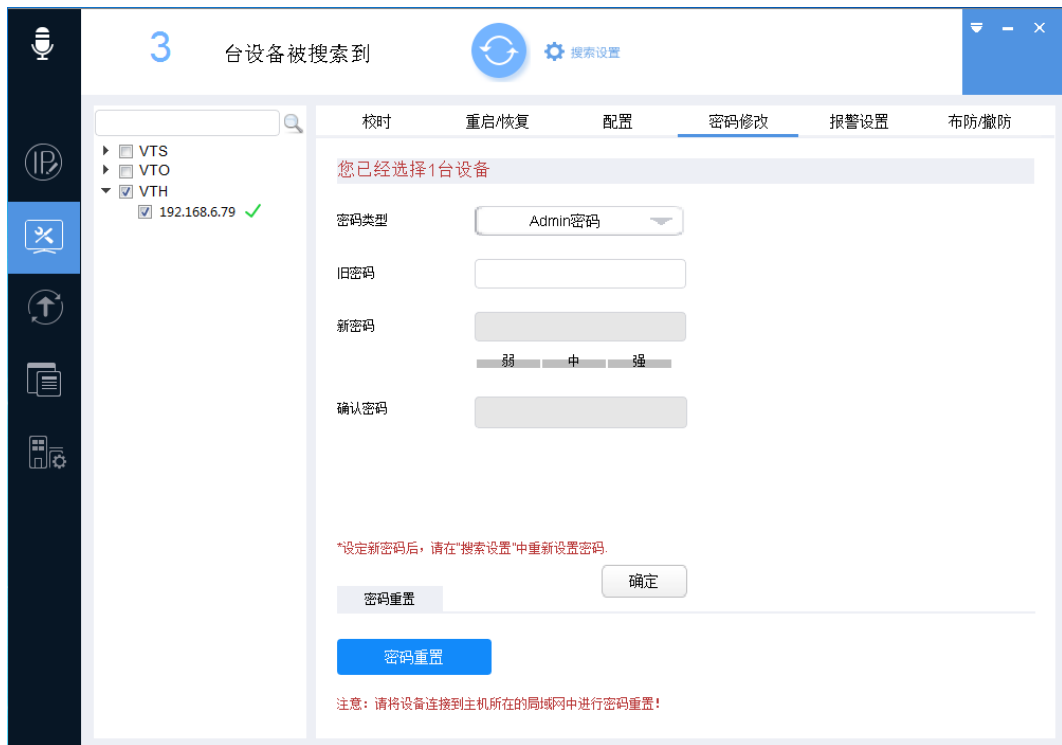
设置新密码后，在使用“搜索设置”搜索设备时，请使用新密码登录设备。

步骤9 单击“完成”，系统开始重置密码。

密码重置完成后，在设备处显示结果，如图 2-31 所示界面。

⚠️ 表示有参数配置失败，✅ 表示参数均配置成功。单击图标可以查看详细信息。

图2-31 设置结果



2.4.5 报警设置

您可以设置防区的报警信息以及报警模式下防区的有效性。

📖 说明

仅 VTH 支持此功能。

步骤1 在系统配置界面，单击“报警设置”页签。

系统显示“报警设置”界面，如图 2-32 所示。

图2-32 报警设置



步骤2 单击设备类型前的 。

系统显示设备列表。

步骤3 选择一个设备。

说明

- 每次仅支持选择一个设备。
- 如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤4 设置报警信息。

1. 单击“获取报警配置”。

系统显示“提示”对话框。

2. 单击“确定”，系统开始获取信息。

获取完成后，在设备处显示结果，如图 2-33 所示界面。

 表示有获取信息失败， 表示获取信息成功。单击图标可以查看详细信息。

图2-33 获取报警信息



步骤5 设置防区的报警信息。

1. 在“有线防区”区域，配置报警信息。详细参数请参见表 2-7。

表2-7 有线防区报警信息参数设置

参数	说明
防区号	防区编号，可以配置共 6 个防区。
类型	报警类型，包括红外、煤气、烟感、紧急、门磁、门铃、盗警和周界。 说明 仅第六防区支持门铃类型。
常开/闭	设置防区的报警触发模式。 ● 如果选择“常开”，高电平表示有报警输入，低电平表示无报警输入。 ● 如果选择“常闭”，低电平表示有报警输入，高电平表示无报警输入。
报警状态	包括瞬时报警、延时报警、旁路和移除。 ● 瞬时报警：当有报警输入时，设备立即触发报警。 ● 延时报警：当有报警输入时，设备根据“进入延时”的时间设置触发报警。 ● 旁路：防区设置为旁路后，布防时防区被屏蔽，当撤防后，防区恢复正常。当撤防并再次布防后，防区的“报警状态”会变成“瞬时报警”。 ● 移除：即使有报警输入，设备不会触发报警。
进入延时	要使用此功能，在“报警状态”中选择“延时报警”。当有报警输入时，设备根据“进入延时”的时间设置触发报警。
退出延时	要使用此功能，在“报警状态”中选择“延时报警”。系统将根据“退出延时”的时间设置激活防区。

2. 在“有线防区”区域，单击“确定”。

步骤6 设置布防模式下防区的有效性。

1. 在“模式设置”区域，单击“在家模式”、“外出模式”、“就寝模式”或者“自定义模式”。
2. 根据实际情况启用防区。

3. 在“模式设置”区域，单击“确定”。

说明

- 单击“确定”后，防区有效性的设置仅在已选报警模式下有效。如果您需要在其他报警模式下设置防区的有效性，请再次执行步骤 6。
- 要使防区有效，您需要启用报警模式，详细操作请参见“2.4.6.1 设置布防”。

2.4.6 布撤防设置

您可以启用或者禁用报警模式。

说明

仅 VTH 支持此功能。

2.4.6.1 设置布防

您可以启用报警模式，当满足报警条件时即可触发报警。

步骤1 在系统配置界面，单击“布防/撤防”页签。

系统显示“布防/撤防”界面，如图 2-34 所示。

图2-34 布防/撤防



步骤2 单击设备类型前的 。

系统显示设备列表。

说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 选择单个或者多个设备。

步骤4 在“布防”区域的“布防模式”中选择报警模式并输入布防密码。

说明

在“布防密码”中，输入 VTH 设备的用户密码。

步骤5 单击“布防”。

2.4.6.2 设置撤防

您可以禁用报警模式，不再触发报警。

步骤1 在系统配置界面，单击“布防/撤防”页签。

系统显示“布防/撤防”界面，如图 2-35 所示。

图2-35 布防/撤防



步骤2 单击设备类型前的 。

系统显示设备列表。

 说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 选择单个或者多个设备。

步骤4 在“撤防”区域的“撤防密码”中输入撤防密码。

 说明

在“撤防密码”中，输入 VTH 设备的用户密码。

步骤5 单击“撤防”。

2.5 本地升级

您可以在 PC 本地单个或者批量升级设备。

 说明

升级过程中如果设备断连，VDPConfig 会提示断线，设备可能会重启。

- 如果升级进度不足 50%，表示升级包传输未完成，设备重连后，请重新搜索设备并重新升级设备。
- 如果升级进度超过 50%，表示升级包已经完成传输，设备会升级成功，设备重连并重新搜索后显示的是设备升级后的版本。

2.5.1 单个升级

当需要升级单个设备时，可选择此升级方式。

步骤1 单击.

系统显示升级界面，如图 2-36 所示。

图2-36 升级



步骤2 单击需要升级的设备对应的“打开”，选择升级文件，并单击“打开”。

说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤3 单击“升级”。

系统显示“升级设置”界面，如图 2-37 所示。

图2-37 升级设置



步骤4 根据实际情况选择升级类型为“主程序”或“单片机程序”并选择是否需要清配置。

注意

如果选择“是否需要清理配置”，系统会清除 IP 和初始化状态以外的其他配置。

步骤5 单击“确定”，系统开始升级并显示进度。

升级完成后，设备自动重新启动。

2.5.2 批量升级

将多个设备批量升级到同一软件版本。

步骤1 单击 。

系统显示升级界面。

步骤2 选择需要升级的设备。

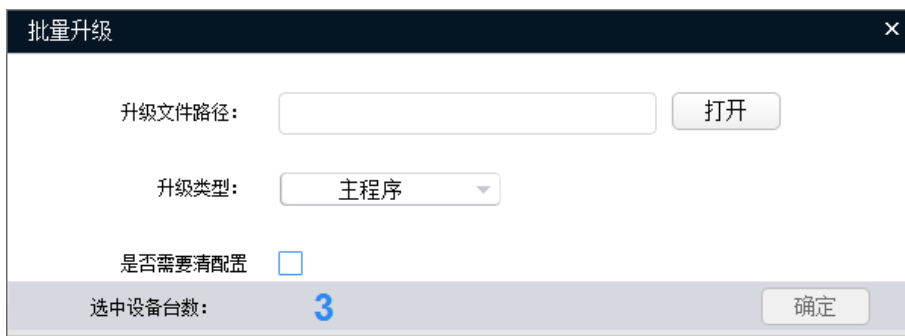
 **说明**

- 如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。
- 选择的设备必须是升级到同一个软件版本的设备。

步骤3 单击  批量升级。

系统弹出“批量升级”对话框，如图 2-38 所示。

图2-38 批量升级



步骤4 单击“打开”，选择升级文件。

步骤5 根据实际情况选择升级类型为“主程序”或“单片机程序”并选择是否需要清配置。

 **注意**

如果选择“是否需要清理配置”，系统会清除 IP 和初始化状态以外的其他配置。

步骤6 单击“确定”，系统开始升级并显示进度。

升级完成后，设备自动重新启动。

2.6 在线升级

您可以通过在线升级功能从在线升级服务器下载升级包来升级设备。

2.6.1 开启在线升级

在线升级功能默认被隐藏，您需要手动开启此功能。

步骤1 在主界面上单击 ，并选择“设置”。

系统弹出“设置”对话框，如图 2-39 所示。

图2-39 设置

设置

升级超时时间(/分)

30

(5~30)

网络超时时间(秒)

30

(5~30)

升级包下载路径

D:\

打开

升级服务器

https://update.gotop.com

恢复默认

提示：请输入“域名:端口”或者“域IP:端口”。

在线升级

☐

关闭

一键删除升级文件

删除

确定

步骤2 设置系统参数，详细参数说明请参见表 2-8。

表2-8 在线升级参数设置

参数	说明
升级超时时间 (/分)	设备升级时，单个设备的最长升级时间。 当设备升级的时间大于设置值时，系统提示升级失败。
网络超时时间 (/秒)	设备升级时，网络连接的最大超时时间。 当设备升级的网络超时时间大于设置值时，系统停止升级。
升级包下载路径	设置在线升级时下载升级包的保存路径。单击“打开”，选择保存路径。
升级服务器	在线升级服务器的默认地址。在线升级服务器根据设备信息监测是否有新版本。 不建议修改该默认地址，除非您在局域网内部署了另一个独立的在线升级服务器。
一键删除升级文件	单击此按钮可删除“升级包下载路径”下的设备程序升级文件。  注意 请及时删除无用的升级文件包，否则磁盘空间不足的时候，会影响在线升级下载以及导入导出。

步骤3 开启“在线升级”功能，如图 2-40 所示。

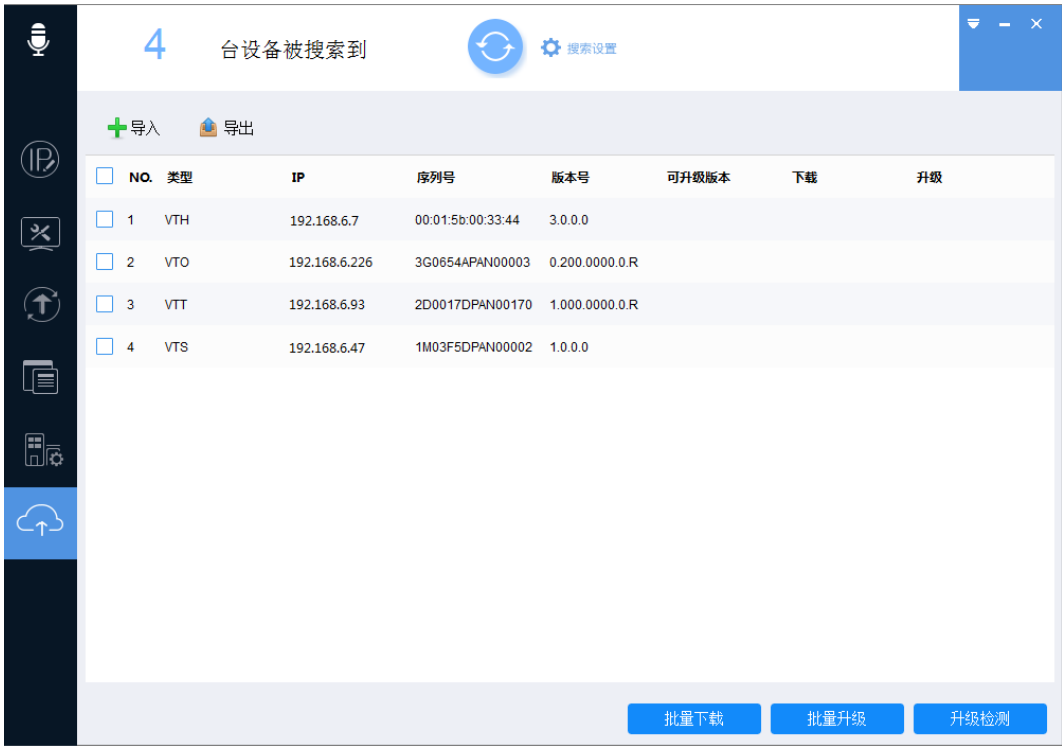
图2-40 开启在线升级



步骤4 单击“确定”。

在线升级功能显示在菜单栏，系统显示在线升级界面，已搜索设备显示于该界面，如图2-41所示。

图2-41 在线升级



2.6.2 在线升级操作

说明

在线升级相关操作如检测、下载和升级会影响该工具其他功能的正常操作，如修改 IP，此时会弹出提示“正在检测，请稍候...”。

根据 VDPCongfig 所在 PC 和被检测设备的组网特点，在线升级操作分为同步操作和异步操作，请

根据您的实际情况选择适合的升级操作方式。

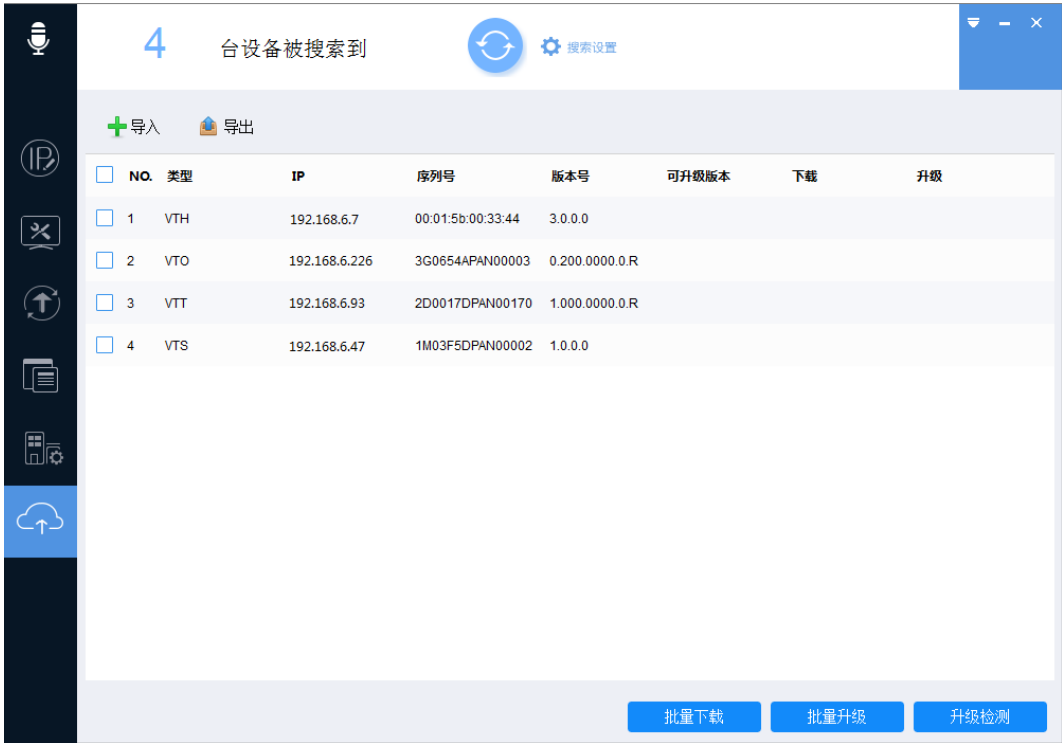
- 同步操作是指在 VDPCConfig 所在 PC 上操作即可完成升级检测、升级包下载和升级。适用情况如下：
 - ◇ VDPCConfig 所在 PC 和被检测设备均接入互联网。
 - ◇ VDPCConfig 所在 PC 和被检测设备位于同一个局域网，并且 VDPCConfig 所在 PC 带双网卡能同时接入互联网。
 - ◇ VDPCConfig 所在 PC 和被检测设备位于同一个局域网，并且 VDPCConfig 所在 PC 可以更换网线接入互联网。
- 异步操作是指在 VDPCConfig 所在 PC 上无法完成升级相关的全部操作，需要进行数据的拷贝迁移。适用情况如下：
 - ◇ VDPCConfig 所在 PC 和被检测设备位于同一个局域网并且均不能接入互联网，而只能通过另一台接入互联网的 PC 上的 VDPCConfig 去下载升级包。

2.6.2.1 同步操作

步骤1 单击.

系统显示在线升级界面，如图 2-42 所示。

图2-42 在线升级



步骤2 确认 VDPCConfig 所在 PC 已接入互联网。

步骤3 选择单个或者多个设备。

 说明

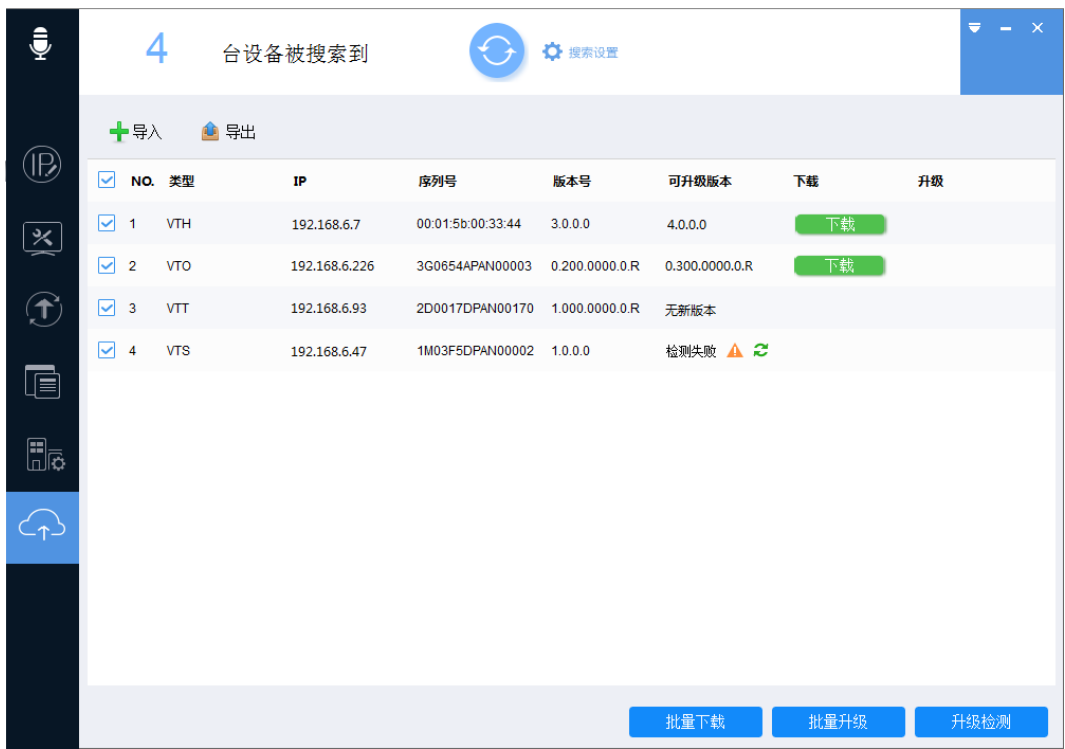
如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

步骤4 单击“升级检测”，系统开始检测所选设备是否有可升级版本。检测完成后，系统显示如图 2-43 所示界面。

 说明

单击“升级检测”，按钮切换为“停止检测”，单击“停止检测”，将停止所有设备的版本检测。

图2-43 升级检测完成



☒	NO.	类型	IP	序列号	版本号	可升级版本	下载	升级
☒	1	VTH	192.168.6.7	00:01:5b:00:33:44	3.0.0.0	4.0.0.0	<button>下载</button>	
☒	2	VTO	192.168.6.226	3G0654APAN00003	0.200.0000.0.R	0.300.0000.0.R	<button>下载</button>	
☒	3	VTT	192.168.6.93	2D0017DPAN00170	1.000.0000.0.R	无新版本		
☒	4	VTS	192.168.6.47	1M03F5DPAN00002	1.0.0.0	检测失败  		



说明

如果没有提示“检测失败”，请跳过步骤 5。

步骤5 单击，逐个查看检测失败的详细信息。

系统弹出“详细”对话框。

- 如果“配置结果”显示“连接失败”和“网络错误，可能是网络超时”，请重新进行升级检测。
- 如果“配置结果”显示“密码不正确”，请先执行以下操作：

1. 单击.

系统弹出“登录”对话框，如图 2-44 所示。

图2-44 登录



2. 输入登录设备的用户名和密码。
3. 单击“确定”，系统进行自动检测。
 - ◇ 如果检测成功，有升级版本则会在“下载”列显示“下载”按钮；无升级版本则在“可升级版本”列显示“无升级版本”。
 - ◇ 如果检测失败，再次单击查看详细信息。如果“配置结果”仍显示“密码不正确”，请获取设备登录正确的用户名和密码，再重复以上操作。



注意

多次检测密码错误，会导致账号锁定。

- 如果“配置结果”显示的是以上两种情况以外的信息，请根据信息提示进行操作。

步骤6 下载升级包。

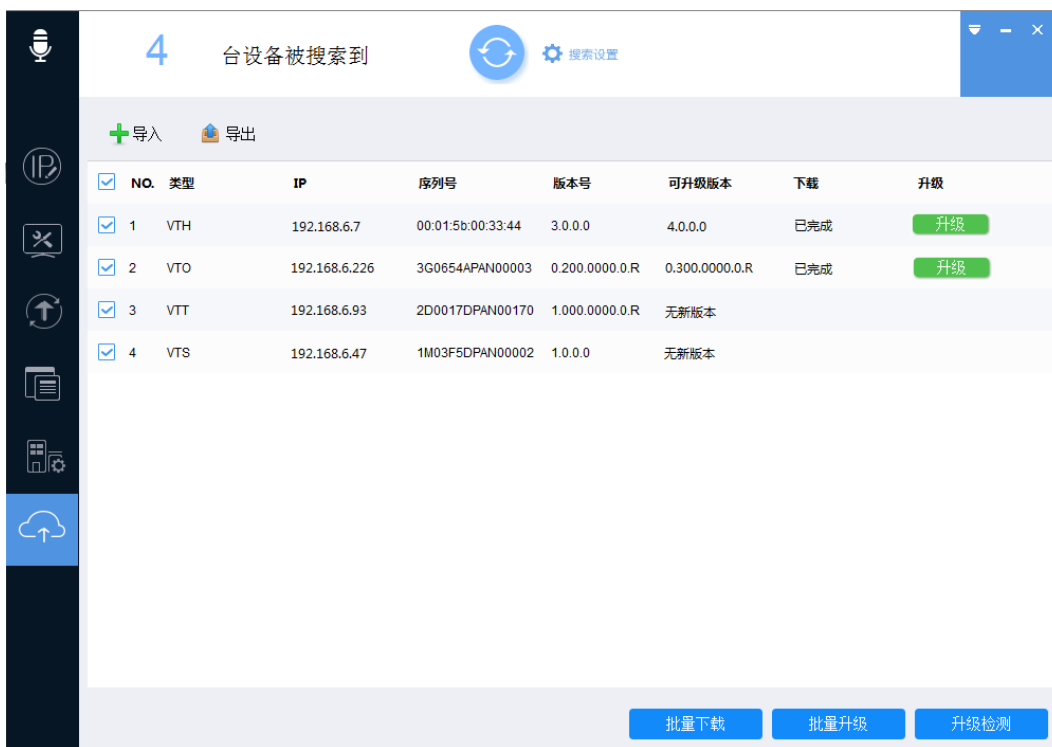
- 单个下载：单击设备对应的“下载”。
- 批量下载：选择有“下载”按钮的设备，单击“批量下载”。

下载完成后，系统显示如图 2-45 所示界面。

说明

单击“批量下载”，按钮切换为“停止下载”，单击“停止下载”，将停止所有设备的升级包下载。

图2-45 升级包下载完成



步骤7 升级。

- 单个升级：单击设备对应的“升级”。
- 批量升级：选择有“升级”按钮的设备，单击“批量升级”。

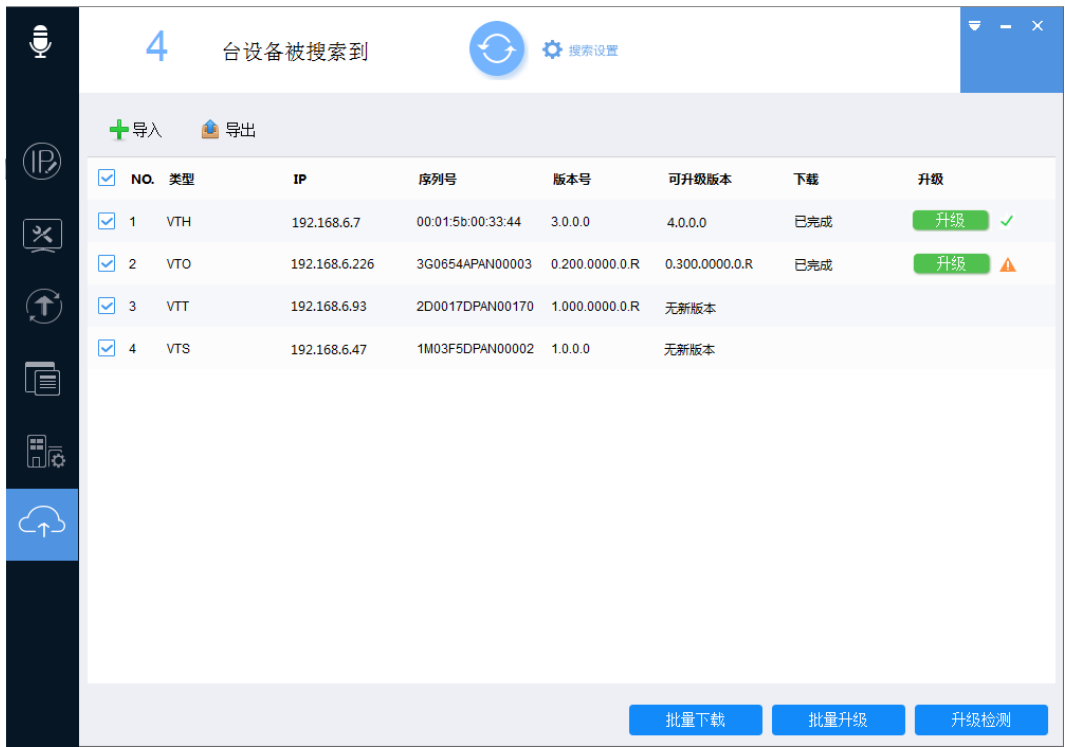
说明

单击“批量升级”，按钮切换为“停止升级”，单击“停止升级”，将停止所有设备的升级。

升级完成后，系统显示如图 2-46 所示界面。✔表示在线升级成功，⚠表示在线升级失败。

单击图标可以查看详细信息。

图2-46 升级完成



2.6.2.2 异步操作

前提条件:

- 异步操作适用于 VDPConfig 所在 PC（本节简称为“PC1”）和被检测设备位于同一个局域网并且均不能接入互联网，因此请准备另一台接入互联网的 PC（本节简称为“PC2”）并且已安装 VDPConfig。
- 请确保异步操作的设备用户名和密码相同，否则会导致升级失败。

说明

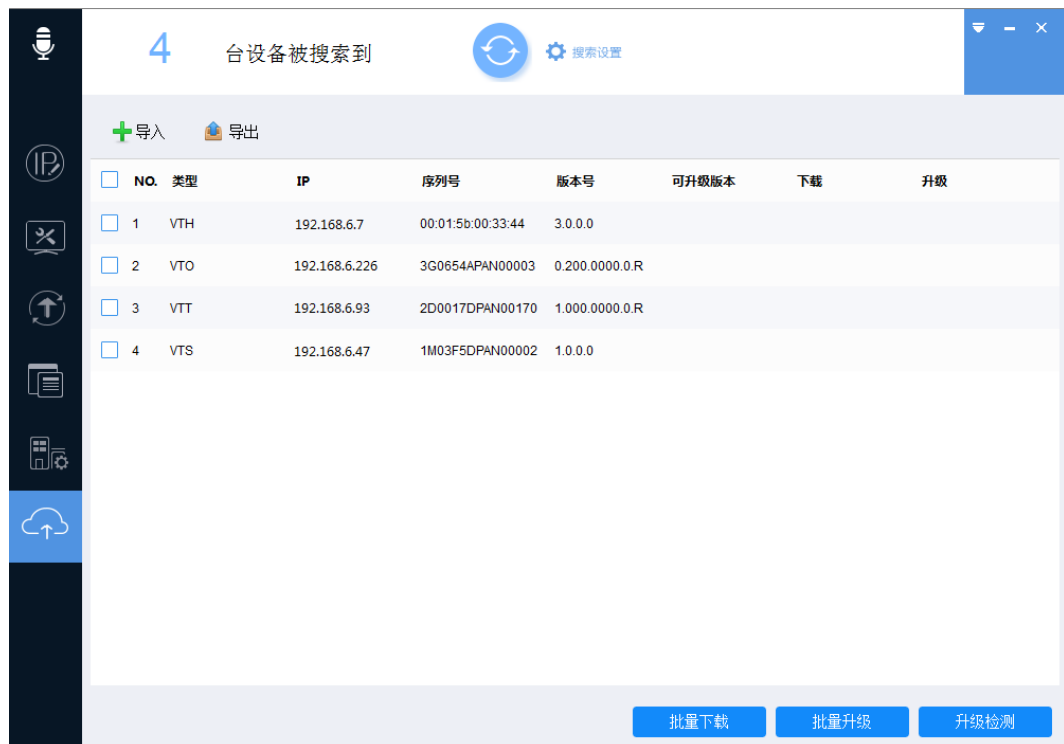
本节提到的导入和导出文件类型仅支持.7z 格式。

导出 PC1 的设备信息

步骤1 在 PC1 的 VDPConfig 主界面上，单击 。

系统显示在线升级界面，如图 2-47 所示。

图2-47 在线升级



步骤2 选择单个或者多个设备。

说明

如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。



注意

单击“升级检测”是为了获取设备信息，而并非真正的检测是否有升级包，如果忽略此步骤，而直接导出设备信息，将导致导出的设备信息移至 PC2 之后升级检测失败。

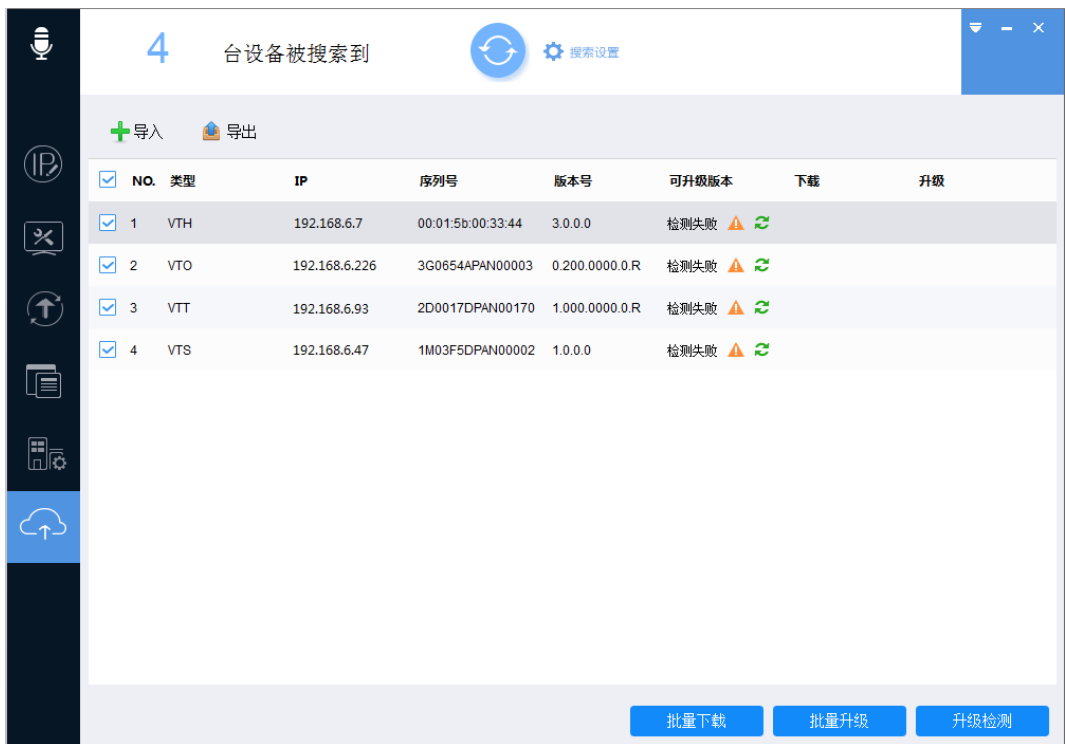
步骤3 单击“升级检测”。

检测完成后，系统显示如图 2-48 所示界面。

说明

单击“升级检测”，按钮切换为“停止检测”，单击“停止检测”，将停止所有设备的版本检测。

图2-48 升级检测失败



NO.	类型	IP	序列号	版本号	可升级版本	下载	升级
1	VTH	192.168.6.7	00:01:5b:00:33:44	3.0.0.0	检测失败		
2	VTO	192.168.6.226	3G0654APAN00003	0.200.0000.0.R	检测失败		
3	VTT	192.168.6.93	2D0017DPAN00170	1.000.0000.0.R	检测失败		
4	VTS	192.168.6.47	1M03F5DPAN00002	1.0.0.0	检测失败		

步骤4 单击，逐个查看检测失败的详细信息。

系统弹出“详细”对话框。

- 如果“配置结果”显示“连接失败”和“网络错误，可能是网络超时”，此时可以进行导出设备信息的操作。
- 如果“配置结果”显示“密码不正确”，则不能立即进行导出设备信息的操作，请先执行以下操作。

1. 单击 搜索设置。

系统弹出“设置”对话框。

2. 输入设备的用户名和密码。
3. 搜索完成后，再次点击检测。
4. 检测完成后，单击 查看详细信息。如果“配置结果”不再显示“密码不正确”，此时可以进行导出设备信息的操作；如果仍然显示“密码不正确”，请获取设备登录正确的用户名和密码，再重复以上操作。



注意

多次检测密码错误，会导致帐号锁定。

- 如果“配置结果”显示的是以上两种情况以外的信息，请根据信息提示进行操作。

步骤5 单击.

系统弹出“另存为”对话框。

步骤6 选择保存路径，设置“文件名称”，并单击“保存”，系统开始导出设备信息。

设备信息导出完成后，系统弹出提示对话框。

步骤7 单击“确定”。

将 PC1 的设备信息导入 PC2

步骤1 使用存储设备如 U 盘将 PC1 导出的文件复制到 PC2 上。

步骤2 在 PC2 上导入 PC1 的设备信息。

1. 启动 ConfigTool，并在主界面单击，然后选择“设置”。

系统弹出“设置”对话框。

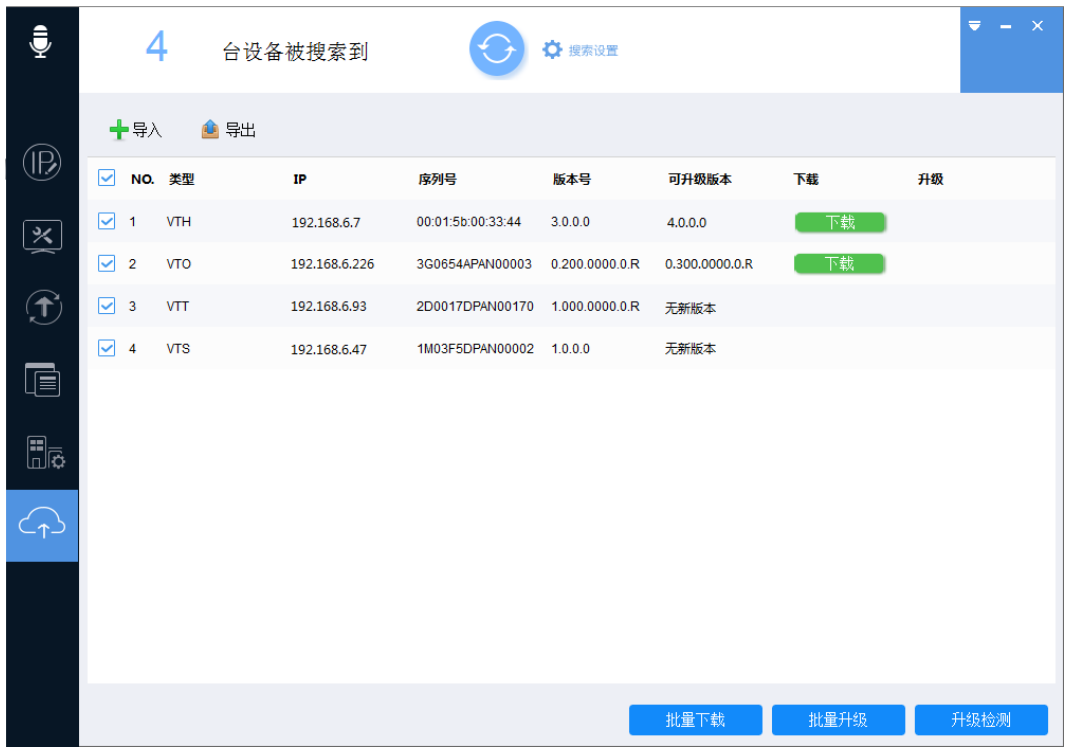
2. 开启“在线升级”功能，如图 2-49 所示。

图2-49 开启在线升级



3. 单击“确定”。
系统显示在线升级界面。
4. 在“在线升级”界面单击导入。
系统弹出“打开”对话框。
5. 选择从 PC1 导出的文件，单击“打开”，系统开始导入文件。
导入完成后，系统弹出提示对话框。
6. 单击“确定”。
系统会自动检测是否有可升级版本，检测完成后显示如图 2-50 所示界面。

图2-50 设备导入完成



在 PC2 下载并导出升级包

步骤1 在如图 2-50 所示界面上， 选择单个或者多个设备。

步骤2 下载升级包。

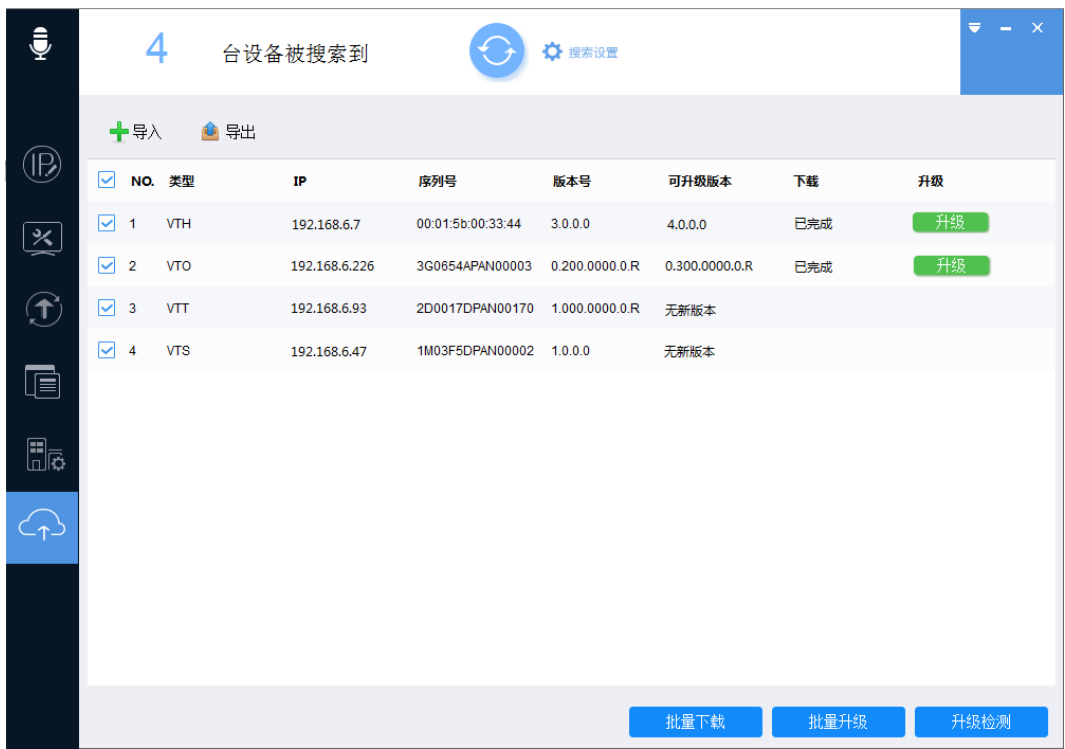
- 单个下载：单击设备对应的“下载”。
- 批量下载：选择有“下载”按钮的设备，单击“批量下载”。

下载完成后，系统显示如图 2-51 所示界面。

说明

单击“批量下载”，按钮切换为“停止下载”，单击“停止下载”，将停止下载。

图2-51 升级包下载完成



- 步骤3 单击 **导出**。
- 系统弹出“另存为”对话框。
- 步骤4 选择保存路径，设置“文件名称”，并单击“保存”，系统开始导出设备信息。
设备信息导出完成后，系统弹出提示对话框。
- 步骤5 单击“确定”。

将 PC2 的升级包导入 PC1

- 步骤1 使用存储设备如 U 盘将 PC2 导出的升级包复制到 PC1 上。
- 步骤2 在 PC1 上升级设备。
- 在 ConfigTool 在线升级界面上，单击 **+ 导入**。
系统弹出“打开”对话框。
 - 选择升级包文件，单击“打开”，系统开始导入文件。
导入完成后，系统弹出提示对话框。
 - 单击“确定”，系统显示如图 2-52 所示界面。

图2-52 设备文件导入完成



4. 升级。

- ◇ 单个升级：单击设备对应的“升级”。
- ◇ 批量升级：选择有“升级”按钮的设备，单击“批量升级”。

说明

单击“批量升级”，按钮切换为“停止升级”，单击“停止升级”，将停止所选设备的升级。

升级完成后，系统显示如图 2-53 所示界面。✔表示在线升级成功，⚠表示在线升级失败。单击图标可以查看详细信息。

图2-53 升级完成



2.7 配置模板

包括导出设备模板和应用模板。

- 通过导出设备模板，可以备份或者保存设备的视频配置、音频配置、室内机管理、发卡信息、门禁密码和开门二维码。
- 通过应用保存的模板，可以恢复或者批量配置设备的视频配置、音频配置、室内机管理、发卡信息、门禁密码和开门二维码。

2.7.1 导出设备模板

通过导出设备的模板备份或者保存设备的视频配置、音量配置、室内机管理、发卡信息、门禁密码和开门二维码。

步骤1 单击.

系统显示“模板配置”界面，如图 2-54 所示。

图2-54 模板配置



步骤2 导出设备模板。

1. 单击.

系统显示“模板管理”界面，如图 2-55 所示。

图2-55 模板管理



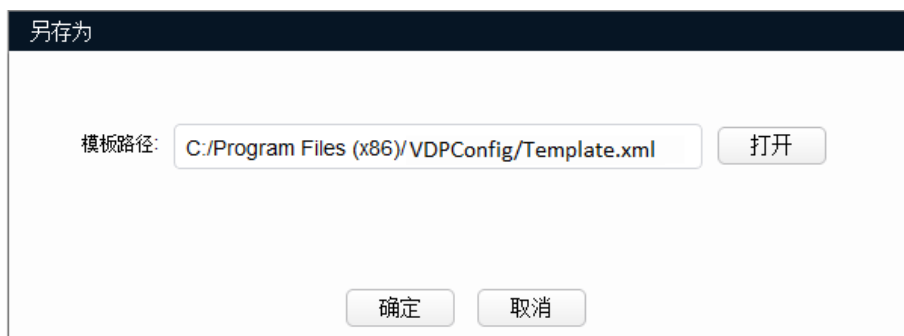
2. 在设备列表中选择设备，设置模板名称，例如“Template”，并选择需要导出的信息。

步骤3 保存模板。

1. 单击“获取”，系统开始获取已选设备配置信息。

获取完成后，在模板管理主界面上显示“获取配置成功”，并弹出“另存为”对话框，如图 2-56 所示。

图2-56 另存为



2. 单击“打开”，选择模板保存路径。
3. 单击“确定”，保存模板。

导出设备模板完成，系统显示“模板应用”界面，如图 2-57 所示。

 说明

应用模板详细操作请参见“2.7.2 应用模板”。

图2-57 模板应用



2.7.2 应用模板

导出设备模板后，通过加载模板并应用，可恢复或者批量配置设备的视频配置、音量配置、室内机管理、发卡信息、门禁密码和开门二维码。

步骤1 单击 .

系统显示“模板配置”界面

步骤2 加载模板。

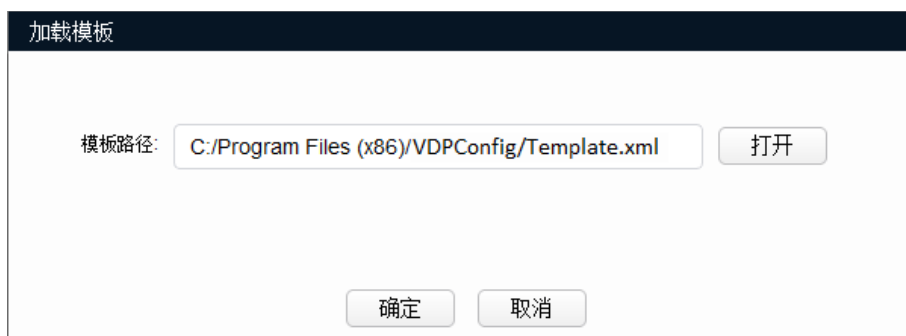
1. 单击 .

系统显示“加载模板”界面，如图 2-58 所示。

 **说明**

加载模板前，请确保模板文件已存在。如果没有模板文件，请参见“2.7.1 导出设备模板”。

图2-58 加载模板



2. 单击“打开”，选择模板文件。

3. 单击“确定”。

系统显示“模板应用”界面，如图 2-59 所示。

图2-59 模板应用



步骤3 选择需要修改参数的设备，单击“确定”。

系统弹出“应用模板”对话框。

步骤4 单击“确定”，系统开始应用模板。

模板应用完成后，在设备处显示结果，如图 2-60 所示。

⚠ 表示有参数配置失败，✅ 表示参数均配置成功。单击图标可以查看配置详情。

📖 说明

- 单击“其他模板”，可以切换需要应用的模板。
- 如果设备不在设备列表中，请重新搜索设备，详细操作请参见“2.1 添加设备”。

图2-60 模板应用结果



2.8 工程配置

您可以通过此工具导入设备并在局域网内建立设备之间的关联。

2.8.1 配置 SIP 系统设备

您可以导入并配置 SIP 系统设备。

步骤1 单击.

系统显示“工程配置”界面，如图 2-61 所示。

图2-61 工程配置



- 步骤2 单击“生成 SIP 模板”。
- 系统显示“ProjectTemplate-SIP.xlsx”模板，如图 2-62 所示。

图2-62 ProjectTemplate-SIP 模板

设备型号	SN	IP地址	网关	密码	用户名	密码	房间号	房间号规则	服务器类型	支持VTO	支持单元	单元号	VTO号/房间号	主门口机
VTO123	3E000D8PAN00219	192.168.1.101	192.168.1.1	255.255.255.0	admin	admin	N	NA	ZYC00	Y	1 Y	1 8001	1 8001	Y
VTH1	3B021D1PAN00012	192.168.1.102	192.168.1.1	255.255.255.0	admin	admin	NA	NA	/	Y	1 Y	1 9901	1 9901	NA
IPC3	1J0194DYA200027	192.168.1.103	192.168.1.1	255.255.255.0	admin	admin	NA	NA	/	Y	1 Y	1 /	1 /	NA

- 步骤3 单击“保存”。
- 系统弹出“另存为”对话框。
- 步骤4 选择保存路径，设置“文件名称”如“SIP 模板文件-SIP”，然后单击“保存”，生成模板。
- 说明**
- 文件名称必须包含“-SIP”，否则系统无法识别，会导致无法导入。
- 步骤5 在生成的模板如“SIP 模板文件-SIP”中，填写您需要导入的设备信息。
- 说明**
- 这些信息需符合模板中注意事项的要求。
- 步骤6 单击“导入”。
- 系统弹出“打开”对话框。
- 步骤7 选择生成的模板如“SIP 模板文件-SIP.xlsx”并单击“打开”。
- 导入完成后，系统提示“导入设备列表完成”，系统显示如图 2-63 所示界面。

说明

如果依次导入两个不同名称的模板并且包含相同 SN 号（序列号）的设备，则以后导入的模板为准。

图2-63 设备导入完成



步骤8 选择设备，如图 2-64 所示界面。

图2-64 选择设备



步骤9 单击“匹配”。

匹配完成后，系统显示图 2-65 所示界面。

若匹配成功，设备后面显示✅；若失败，显示⚠️。单击图标可查看详细信息。

图2-65 匹配完成



匹配完成后，您还可以进一步配置设备，详细操作请参见“2.4.3 设备配置”。

2.8.2 配置 VT 系统设备

您可以导入并配置 VT 系统设备。

步骤1 单击.

系统显示“工程配置”界面，如图 2-66 所示。

图2-66 工程配置



步骤2 单击“生成 VT 模板”。

系统显示“ProjectTemplate-VT.xlsx”模板，如图 2-67 所示。

图2-67 ProjectTemplate-VT 模板

设备类型	SN	IP地址	网关	密码	用户名(小于16位)	密码(小于16位)	设备类型	房间号规则	支持规则-VTO	楼号	支持单元	单元号	VTO号/房间号	主门口机
VTO123	3E000D8PAN00219	192.168.3.1	192.168.0.1	255.255.0.0	admin	123456	N	Serial	Y	1	Y	1	6901	Y
VTH1	3B021D1PAN00012	192.168.3.2	192.168.0.1	255.255.0.0	admin	123456	NA	Serial	Y	1	Y	1	6903	NA
IPC3	1J0194DYAZ00027	192.168.3.3	192.168.0.1	255.255.0.0	admin	123456	NA	NA	Y	1	Y	1	/	NA

步骤3 单击“保存”。

系统弹出“另存为”对话框。

步骤4 选择保存路径，设置“文件名称”如“SIP 模板文件-VT”，然后单击“保存”，生成模板。

说明

文件名称必须包含“-VT”，否则系统无法识别，会导致无法导入。

步骤5 在生成的模板如“SIP 模板文件-VT”中，填写您需要导入的设备信息。

说明

这些信息需符合模板中注意事项的要求。

步骤6 单击“导入”。

系统弹出“打开”对话框。

步骤7 选择生成的模板如“SIP 模板文件-VT.xlsx”并单击“打开”。

导入完成后，系统提示“导入设备列表完成”，系统显示如图 2-68 所示界面。

说明

如果依次导入两个不同名称的模板并且包含相同 SN 号（序列号）的设备，则以后导入的模板为准。

图2-68 设备导入完成



步骤8 选择设备，如图 2-69 所示界面。

图2-69 选择设备



步骤9 单击“匹配”。

匹配完成后，系统显示图 2-70 所示界面。

若匹配成功，设备后面显示✓；若失败，显示⚠️。单击图标可查看详细信息。

图2-70 匹配完成



匹配完成后，您还可以进一步配置设备，详细操作请参见“2.4.3 设备配置”。