

# Search Tool-Win & Mac 版

用户手册

版本：8.1.34.2

非常感谢您购买我公司的产品，如果您有什么疑问或需要请随时联系我们。

### 关于本手册

本手册为 Search Tool（搜索工具）通用手册，支持功能由于发布版本不同而有所区别，请以实际下载 Tool 为准。

本手册旨在供您作为操作时的参考工具。在安装和使用系统之前，请充分了解本手册中的信息。

本手册中所提供的照片、图形、图标和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以具体下载 App 为准。我公司将根据产品功能的增强而更新本手册的内容，并将定期改进或更新本手册中描述的产品或程序。更新的内容将会在新版本中加入，恕不另行通知。

### 责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，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；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 第1章 Search Tool 说明 ..... | 4  |
| 1.1 简介 .....             | 4  |
| 1.2 应用环境 .....           | 4  |
| 1.3 约定 .....             | 4  |
| 第2章 主界面介绍 .....          | 5  |
| 2.1 主界面介绍 .....          | 5  |
| 2.2 左上方工具栏 .....         | 5  |
| 2.3 左下方设备信息显示栏 .....     | 6  |
| 2.4 右下方工具栏 .....         | 7  |
| 2.5 右上方工具栏 .....         | 8  |
| 第三章 搜索工具使用 .....         | 8  |
| 3.1 设备排序 .....           | 8  |
| 3.1.1 升序 .....           | 8  |
| 3.1.2 降序 .....           | 9  |
| 3.2 使用软件 .....           | 9  |
| 3.2.1 设备搜索 .....         | 9  |
| 3.2.2 快捷访问 .....         | 10 |
| 3.2.3 修改网络参数 .....       | 11 |
| 3.2.4 批量修改设备密码 .....     | 14 |
| 3.2.5 升级设备 .....         | 16 |
| 3.2.6 忘记密码 .....         | 16 |
| 3.2.7 重置 IPC .....       | 17 |

# 第1章 Search Tool 说明

## 1.1 简介

Search Tool 是一款用于搜索在线设备（网络摄像机、网络录像机、混合录像机等）的工具软件。本软件可以搜索同一局域网内我司所有在线设备及 Onvif 常用网段所有在线设备，显示设备的型号、名称、IP 地址、网关、端口、通道等相关信息。Search Tool 也可用于修改单个设备或同时修改多个设备的网络参数、单个设备升级、批量修改设备用户名为 admin 的设备密码。

## 1.2 应用环境

Search Tool 分 Windows 版和 Mac 版，使用时，请安装对应电脑系统 Search Tool。本手册适用于 Windows 版和 Mac 版的 Search Tool。

## 1.3 约定

在本手册中为了简化描述，做以下约定：

1. 设备网络搜索软件简称为软件。
2. 单击为鼠标左键单击；双击为鼠标左键双击；右键单击为鼠标右键单击。

## 1.4 安装

### 1.4.1 windows 系统下载、安装

#### ■ 下载

登录 [www.herospeed.net](http://www.herospeed.net)，选择“Tools”，单击“READ MORE”→选择 Search Tool (Windows)，单击

“” 下载 Search Tool 软件到本地电脑。

#### ■ 安装

双击下载文件“SearchTool\_setupx.2.xx.x.exe” →选择语言→按照提示步骤完成安装。安装成功后，桌面提示如下图 1-1 所示图标：

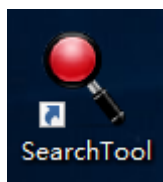



图 1-1

### 1.4.2 Mac 系统安装

#### ■ 下载

登录 [www.herospeed.net](http://www.herospeed.net)，选择“Tools”，单击“READ MORE”→选择 Search Tool (Mac)，单击“” 下载 Search Tool 软件到本地电脑。

#### ■ 安装

双击 SearchTool for Mac x.2.xx.x.zip→双击 SearchTool for Mac x.2.xx.x.dmg→双击 SearchTool

for Mac Setup.pkg, 按照提示进行安装。安装成功后, Launchpad 界面提示如下图 1-2 所示图标:



图 1-2

## 第 2 章 主界面介绍

### 2.1 主界面介绍

在 Windows 桌面或 Mac Launchpad 界面双击“Search Tool”图标, 运行 Search Tool, 进入软件主界面, 主界面可分为如下图 2-1 所示四个部分:

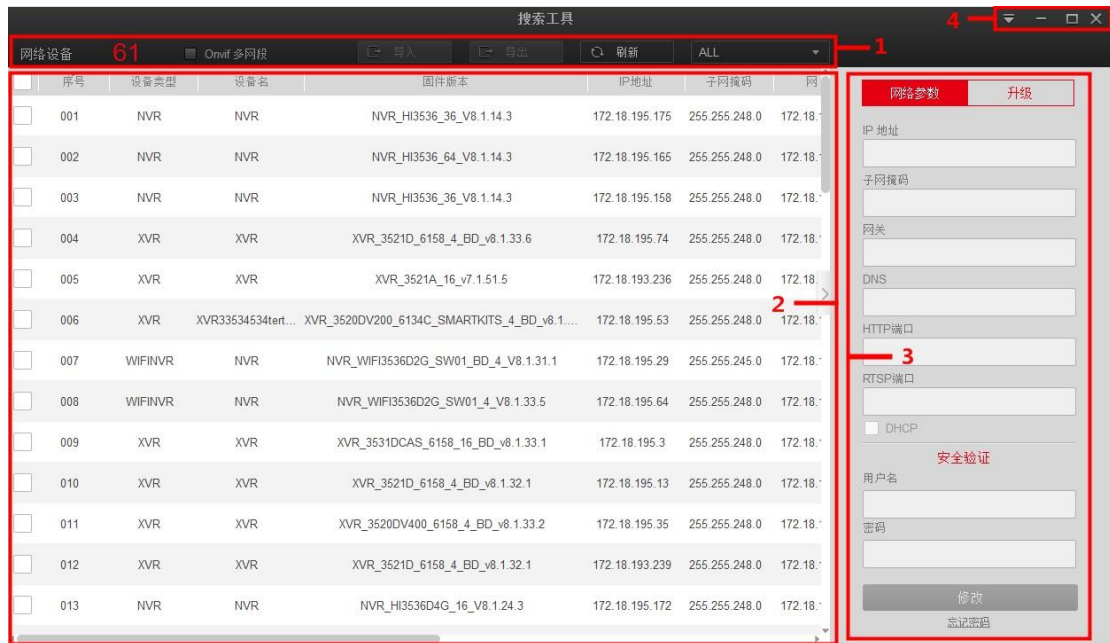


图 2-1 主界面

### 2.2 左上方工具栏

上方工具栏如上图 2-1 中 1 所示有网络设备、Onvif 多网段、导入、导出、刷新、设备类型组成:

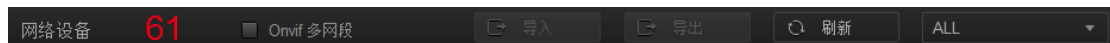


图 2-2

上方工具栏各按钮功能, 如下表 2-1 所示:

| 按钮      | 描述                              |
|---------|---------------------------------|
| 网络设备 61 | 显示当前模式下搜索到在线的网络设备数量             |
|         | 单击, 开启 Onvif 多网段功能, 搜索时可搜索到如下网段 |

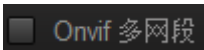

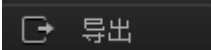


|   |   |
|---|---|
|    | <p>设备：</p> <pre>{ "192.0.0.5", "255.255.255.0", "", 1}, { "192.168.0.5", "255.255.255.0", "", 2}, { "192.168.1.5", "255.255.255.0", "", 3}, { "192.168.2.5", "255.255.255.0", "", 4}, { "192.168.88.5", "255.255.255.0", "", 5}</pre> |
|    | <p>导入设备参数配置：勾选设备→单击“导入”→单击“...”进入路径选择要导入文件→输入设备“用户名”、“密码”→单击“导入”</p>  |
|    | <p>本地导出：导出设备相关信息<br/>勾选设备→单击“导出”→在本地导出位置，输入文件名→选择路径→单击“导出”→单击“确认”</p> <p>远程导出：导出设备参数配置<br/>勾选设备→单击“导出”→在远程导出位置，单击“...”设置导出文件存储路径→输入设备用户名和密码→单击“导出”→单击“确认”</p>   |
|   | <p>单击重新搜索刷新设备，刷新界面</p>  |
|  | <p>单击选择搜索设备类型，分为“ALL”、“IPC”、“NVR/XVR/HVR/DVR”、“ONVIF”、“OTHER”</p>   |

表 2-1



### 说明

- 导入参数配置时可同时选择多台固件版本相同的设备。目前仅 IPC 支持远程导入和远程导出功能。
- 本地导出可同时选择多台相同类型设备，单击“导出”，设置文件名、路径，导出，同时导出这些设备的相关信息。
- 远程导出可同时选择多台相同类型设备，单击“导出”，设置路径，输入设备用户名和密码，单击“导出”，同时导出这些设备的配置参数。

## 2.3 设备信息显示栏

左下方设备信息显示栏显示搜索到设备的设备类型、设备名、固件版本、IP、子网掩码、网关、DNS、物理地址、HTTP 端口、RTSP 端口、通道、DHCP、类型组成，如下图 2-3 所示：

| 序号  | 设备类型     | 设备名 | 固件版本                  | IP地址           | 子网掩码          | 网关            | DNS            | 物理地址              | HTTP端口 | RTSP端口 | 通道 | DHCP | 类型   |
|-----|----------|-----|-----------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|--------|--------|----|------|------|
| 001 | NVR      | NVR | NVR_HI3536_V8.1...    | 172.18.194.25  | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 192.168.0.1    | 18:01:0C:0D:1D:4A | 80     | 554    | 36 | 关闭   | 700  |
| 002 | WIFINVR  | NVR | NVR_WIFI3536D2G_S...  | 172.136.123.88 | 255.255.255.0 | 172.136.123.1 | 172.136.123.1  | 00:00:F3:B0:EC:10 | 80     | 554    | 4  | 关闭   | 700  |
| 003 | XVR      | XVR | XVR_3521D_6134C_1...  | 172.18.193.226 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 202.96.134.133 | 6A:A3:62:00:30:7E | 80     | 554    | 16 | 关闭   | 1000 |
| 004 | XVR      | XVR | XVR_3521A_2826_4_v... | 172.18.196.110 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 172.18.192.2   | 00:00:1C:14:B8:8F | 80     | 554    | 16 | 关闭   | 1000 |
| 005 | NVR      | NVR | NVR_HI3536D_9_V8.1... | 172.18.193.223 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 172.18.192.2   | 1A:1D:1F:38:65:F6 | 80     | 554    | 9  | 关闭   | 700  |
| 006 | XVR      | XVR | XVR_3521A_2826_4_v... | 172.18.196.119 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 202.96.134.133 | FE:17:3C:8D:1B:6A | 80     | 554    | 16 | 关闭   | 1000 |
| 007 | XVR      | XVR | XVR_3521D_6134C_1...  | 172.18.195.123 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 202.96.134.133 | F6:8E:7A:02:CC:88 | 80     | 554    | 16 | 关闭   | 1000 |
| 008 | XVR      | XV+ | XVR_3531A_2826_8_v... | 172.18.193.236 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 172.18.192.2   | 26:E0:4B:B5:D2:BC | 80     | 554    | 32 | 关闭   | 1000 |
| 009 | XVR      | XVR | XVR_3531D_6158_4_v... | 172.18.194.184 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 202.96.134.133 | AE:52:33:4D:72:5C | 80     | 554    | 32 | 关闭   | 1000 |
| 010 | NVR      | NVR | NVR_HI3536D_9_V8.1... | 172.18.197.211 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 192.168.1.1    | 00:01:1C:19:16:8E | 80     | 554    | 9  | 关闭   | 700  |
| 011 | XVR      | XVR | XVR_3531D_6158_16...  | 172.18.195.135 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 202.96.134.133 | 16:3D:3F:57:32:D0 | 80     | 554    | 32 | 关闭   | 1000 |
| 012 | IPCAMERA | IPC | 3516D_OV4689_W_S...   | 172.18.196.51  | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 172.18.192.2   | FE:21:05:89:A4:11 | 80     | 554    | 0  | 关闭   | 500  |
| 013 | IPCAMERA | IPC | 3516D_OV4689_W_W...   | 172.18.193.217 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 172.18.192.2   | 00:00:1B:1C:63:68 | 80     | 554    | 0  | 关闭   | 500  |
| 014 | IPCAMERA | IPC | 3516CV300_IMX307_...  | 172.18.198.186 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 172.18.192.2   | 5E:45:FD:28:75:02 | 80     | 554    | 0  | 关闭   | 500  |
| 015 | IPCAMERA | IPC | 3516CV300_IMX307_X... | 172.18.193.141 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 172.18.192.2   | C6:2E:1B:F1:FF:D1 | 80     | 554    | 0  | 关闭   | 500  |
| 016 | IPCAMERA | IPC | 3516D_OV4689_W_W...   | 172.18.193.219 | 255.255.248.0 | 172.18.192.2  | 172.18.192.2   | 00:00:1B:0B:84:B6 | 80     | 554    | 0  | 关闭   | 500  |

图 2-3

## 2.4 编辑栏

编辑栏主要由网络参数设置、升级和批量处理密码组成，如下图 2-4 所示：

网络参数
批处理密码

起始IP

提示：设置起始IP，逐步+1递增。

子网掩码

网关

DNS

HTTP端口

RTSP端口

DHCP

安全验证

用户名

密码

批量修改

忘记密码

图 2-4



说明

- 选择多台同类产品时，界面显示批量处理密码。

## 2.5 右上方工具栏

右上方工具栏由下拉框、最小化、最大化和关闭按钮组成，如下图 2-5 所示：



图 2-5

搜索工具上方工具栏各按钮功能，如下表 2-2 所示：





| 按钮  | 描述                                      |
|---|---|
|  | 下拉框，包含搜索工具语言（中文、English）切换和关于我们（版本、所属权） |
|  | 最小化                                     |
|  | 最大化                                     |
|  | 关闭                                      |

表 2-2

## 第三章 搜索工具的使用

### 3.1 设备排序

在线设备列表可根据标题行中所选的参数项进行升序或降序排序。

#### 3.1.1 升序

单击标题行任一参数项，如图 3-1 所示“IP 地址”，即按设备 IP 进行升序排序。





图 3-1

### 3.1.2 降序

再次单击该参数项“IP 地址”，如图 3-2 所示，即按设备 IP 进行降序排序。

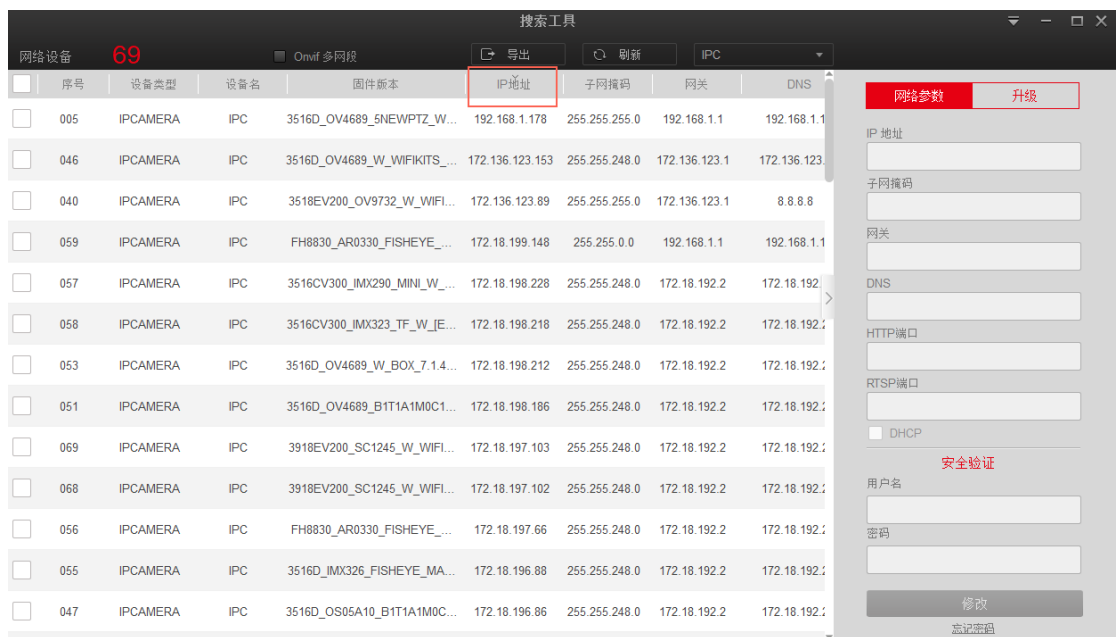




图 3-2

## 3.2 使用软件

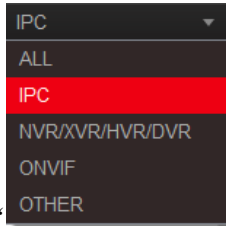
### 3.2.1 设备搜索



Search Tool 软件启动之后，自动搜索电脑所在局域网的在线设备。主界面显示所有在线的设备相关参数如设备类型、设备名、固件版本、IP 地址、子网掩码、网关、DNS、物理地址、HTTP 端口、RTSP 端口、通道、DHCP、类型等信息。

#### ■ 搜索全部设备

选择“”，单击“”按钮，搜索电脑所在的局域网所有在线设备。

■ 搜索指定类型设备



选择“”中如“IPC”的选项，单击“”按钮搜索电脑所在局域网所有在线的 IPC 设备。

设备类型各按钮详细描述，如下表 3-1 所示：

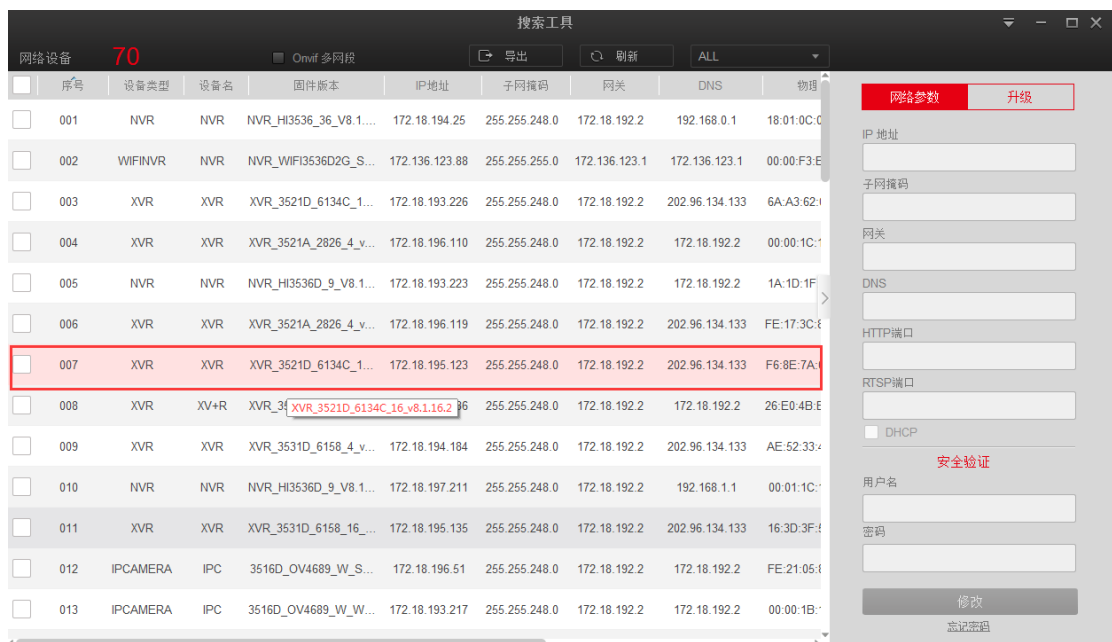
| 按钮              | 描述   |
|-----------------|--|
| ALL             | 全部，我司所有设备和支持 ONVIF 搜索的设备，在搜索工具中设备类型所有类型包含 IPCAMERA/NVR/XVR/HVR/DVR/ONVIF |
| IPC             | 网络摄像机，在搜索工具中设备类型为 IPCAMERA   |
| NVR/XVR/HVR/DVR | 网络录像机，在搜索工具中设备类型为 NVR/XVR/HVR/DVR  |
| ONVIF           | 支持 ONVIF 的设备，在搜索工具中设备类型为 ONVIF   |
| OTHER           | 客户定制的设备  |

表 3-1

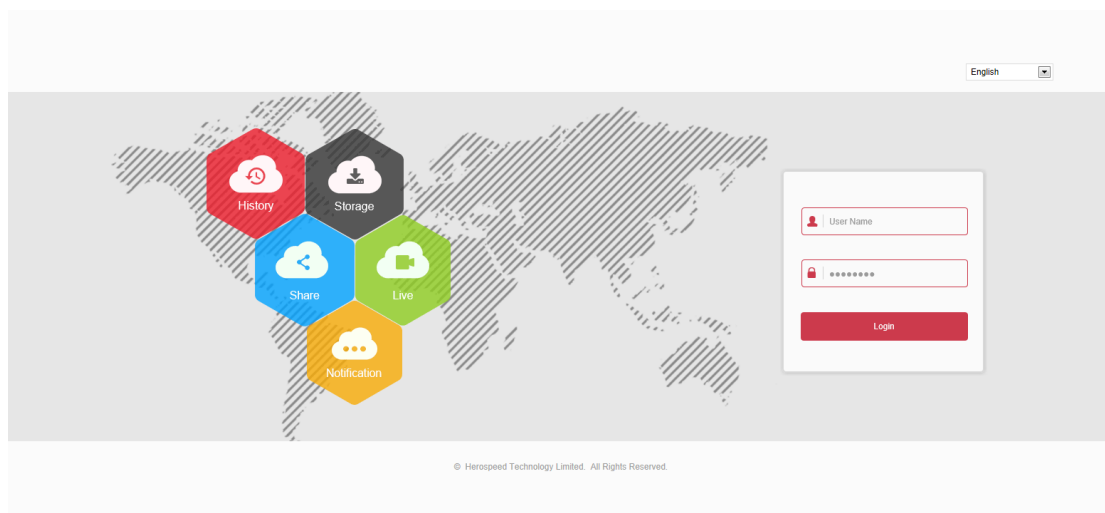
### 3.2.2 快捷访问

快捷访问如下图 3-3 步骤：

- ① 双击任一设备的信息条；
- ② 浏览器自动打开，并访问此设备。



①





②

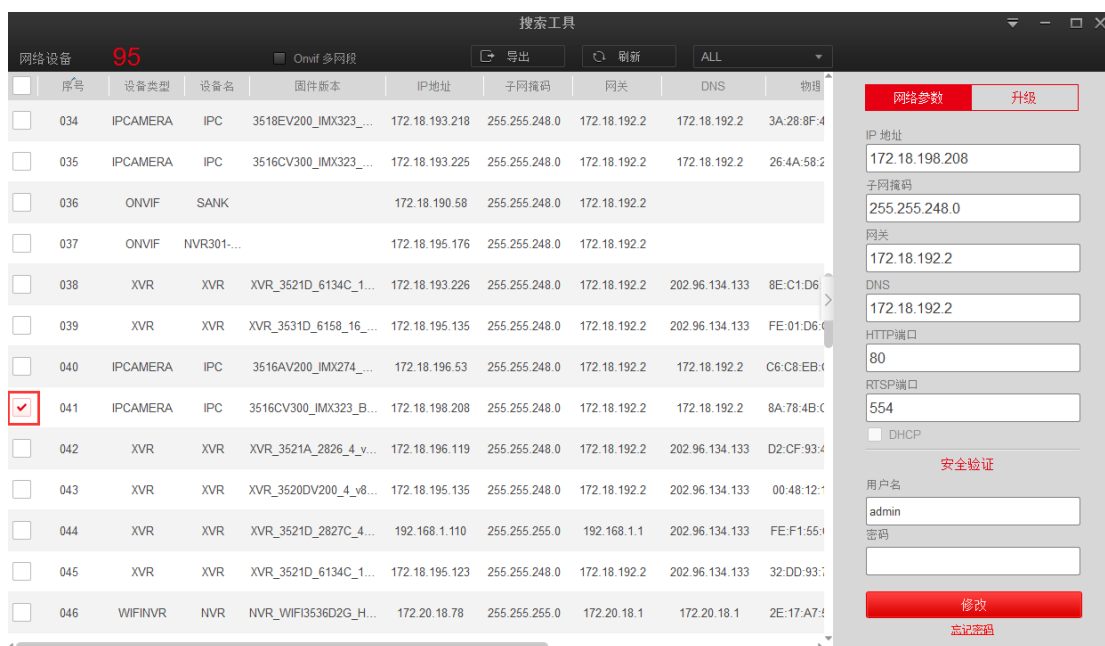
图 3-3

### 3.2.3 修改网络参数

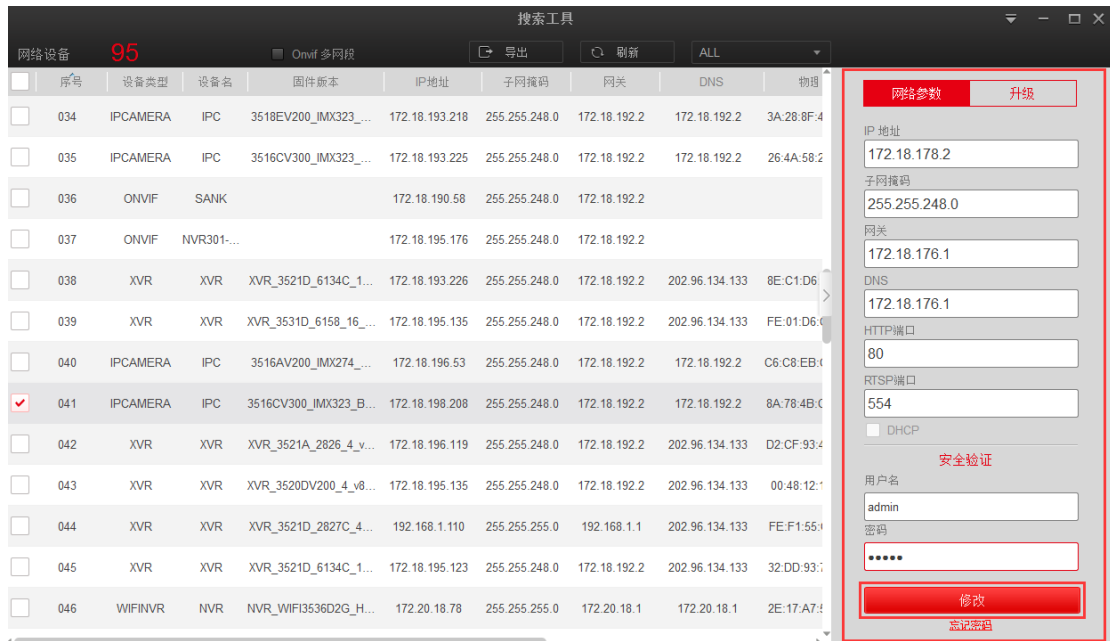
#### ■ 修改 1 台设备网络参数

修改 1 台设备网络参数如下图 3-4 步骤：

- ① 勾选要修改设备，该设备的网络参数在软件右侧界面显示；
- ② 在网络参数界面，编辑需要更改的网络参数，如：IP 地址、HTTP 端口、子网掩码、网关，选择使用 DHCP（若启用此项，设备上将启用自动获取 IP 地址功能）等。输入设备密码，单击“修改”；
- ③ 弹出提示修改成功，单击“确认”或“”按钮，关闭确认列表提示，返回主界面。



①



②



②

图 3-4

### ■ 批量修改设备参数

修改多台设备网络参数如下图 3-5 步骤:

- ① 勾选多台或全部需要修改网络参数的设备;

② 输入起始 IP、子网掩码、网关、DNS、HTTP 端口、RTSP 端口，选择使用 DHCP（若启用此项，设备上将启用自动获取 IP 地址功能）等。输入设备密码，单击“批量修改”按钮；

③ 修改后，弹出确认列表，显示批量修改设备数量，修改失败数量，以及各修改设备的编号、设备类型、

IP 地址、MAC、修改等情况，单击“”或“”按钮，关闭确认列表提示，返回主界面。



The screenshot shows a web interface for configuring network devices. On the left, a table lists 15 devices with columns for ID, Device Type, Device Name, Firmware Version, IP Address, Subnet Mask, and Gateway. Three devices (IDs 051, 039, and 066) are selected with red checkmarks. On the right, a configuration panel titled '网络参数' (Network Parameters) is visible, with a '批处理密码' (Batch Processing Password) field. The configuration fields include: 起始IP (Start IP) set to 172.18.179.144, 子网掩码 (Subnet Mask) set to 255.255.248.0, 网关 (Gateway) set to 172.18.176.1, DNS set to 172.18.176.1, HTTP端口 (HTTP Port) set to 80, and RTSP端口 (RTSP Port) set to 554. The DHCP checkbox is checked. Below the network parameters is a '安全验证' (Security Verification) section with fields for 用户名 (Username) set to 'admin' and 密码 (Password). A red '批量修改' (Batch Modify) button is at the bottom of the configuration panel.

①



This screenshot is similar to the one above, but with a red rectangular box highlighting the configuration panel on the right. In this panel, the '起始IP' (Start IP) field is now set to 172.18.178.2. The '批量修改' (Batch Modify) button is still visible at the bottom of the panel.

②

| 已选设备： 2   修改失败： 0 |          |                |                   |      |
|-------------------|----------|----------------|-------------------|------|
| 序号                | 设备类型     | IP地址           | 物理地址              | 修改   |
| 051               | IPCAMERA | 172.18.179.144 | 14:1E:11:38:32:89 | 修改成功 |
| 039               | IPCAMERA | 172.18.179.154 | 1a:1b:b0:83:fd:95 | 修改成功 |

**确认**

③

图 3-5



#### 说明

- 使用批量配置功能时，设备的账号和密码必须一致。
- 批量修改时，选择的所有设备必须属于同一类型，如均为 IPC（或均为 NVR/HVR、ONVIF、OTHER）。
- 批量修改时会锁定界面，请耐心等待。

### 3.2.4 批量修改设备密码

软件批量修改设备密码如下图 3-6 步骤：

- ① 批量勾选要修改设备，单击“**批处理密码**”按钮；输入新密码和当前密码，单击“修改”；
- ② 修改后，弹出确认列表，单击“**确认**”。



①



②

图 3-6



### 说明

- 使用批量配置功能时，设备的账号和密码必须一致。
- 批量修改时，选择的所有设备必须属于同一类型，如均为 IPC（或均为 NVR/HVR、ONVIF、OTHER）。
- 批量修改时会锁定界面，请耐心等待。

### 3.2.5 设备升级

设备升级如下图 3-7 步骤:

- ① 选择 1 台设备, 单击 “**升级**” 按钮, 进入相应界面;
- ② 单击 “浏览” 选择升级包, 输入用户名和密码, 单击 “升级” 按钮, 设备进行升级。



①



②

图 3-7

### 3.2.6 忘记密码



忘记密码如下图 3-8 步骤：

- ① 选择设备，单击界面右下角“忘记密码”，进入相应界面：
- ② 先导出密钥文件，然后发送到“resetpasswd@hotmail.com”，等待回复解密文件，然后导入解密文件，输入新的密码和确认密码完成重置密码。



①



②

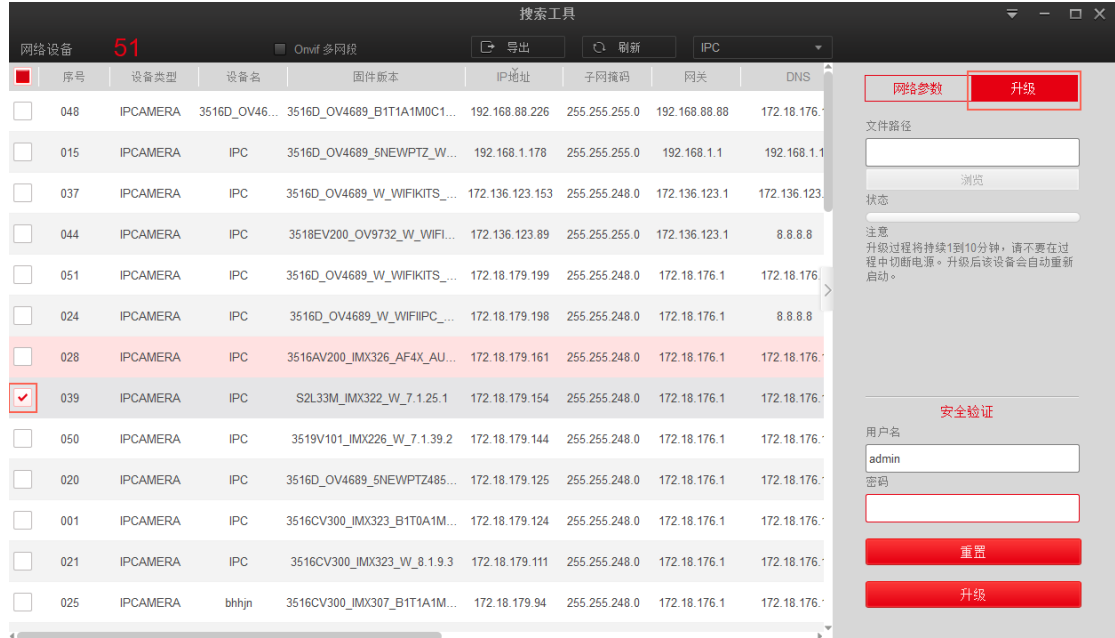
图 3-8

### 3.2.7 重置 IPC

重置 IPC 属于软恢复，除 IP 外全部恢复出厂设置。重置 IPC 如下图 3-8 步骤：

① 选择 IPC 设备，单击“升级”，输入密码，单击“重置”；

② 重置完成后提示重置成功，单击“”或“”按钮，关闭确认列表提示，返回主界面。



①



②

图 3-9