

# 广播设备搜索工具 使用手册



# 目 录

<b>第一章</b>	<b>概述</b>	<b>3</b>
1.1	软件介绍	3
1.2	运行环境	3
1.3	更新说明	3
<b>第二章</b>	<b>软件应用</b>	<b>4</b>
2.1	搜索在线设备	4
2.2	设备批量登录	4
2.3	设备配置导出	6
2.4	设备集中配置	7
2.5	设备批量升级	12
2.6	其他功能	14

# 第一章 概述

## 1.1 软件介绍

本手册适用于智科广播设备搜索工具，描述了此客户端软件界面及其功能的使用方法。本软件可以实现搜索显示在线智科网络设备、设备配置导出、批量登入、批量升级、集中配置等功能。

## 1.2 运行环境

该客户端软件可以安装在以下平台：

- Windows 操作系统
- Mac 操作系统
- Linux 操作系统

## 1.3 更新说明

下列表对本手册版本的更新历史进行说明以供参考。

新增功能	导航	新增时间
设备搜索功能	2.1	1/10/2022
设备批量登入功能	2.2	1/10/2022
设备配置导出功能	2.3	1/10/2022
设备集中配置功能	2.4	5/10/2022
设备批量升级功能	2.5	1/10/2022

# 第二章 软件应用

## 2.1 搜索在线设备

广播设备搜索工具可以扫描到局域网内或同一网段内的在线设备并在主界面显示设备列表。

**操作步骤：**

- 1. 点击界面中间的网段下拉列表选取被扫描网段。
- 2. 点击界面左上角的**扫描设备**按钮。
- 3. 软件会扫描在线的智科设备，并把他们的 MAC 地址、IP 地址、获取 IP 模式、设备型号、软件版本、硬件版本、主服务器账号和主服务器 IP 地址等信息都会显示在主界面中。

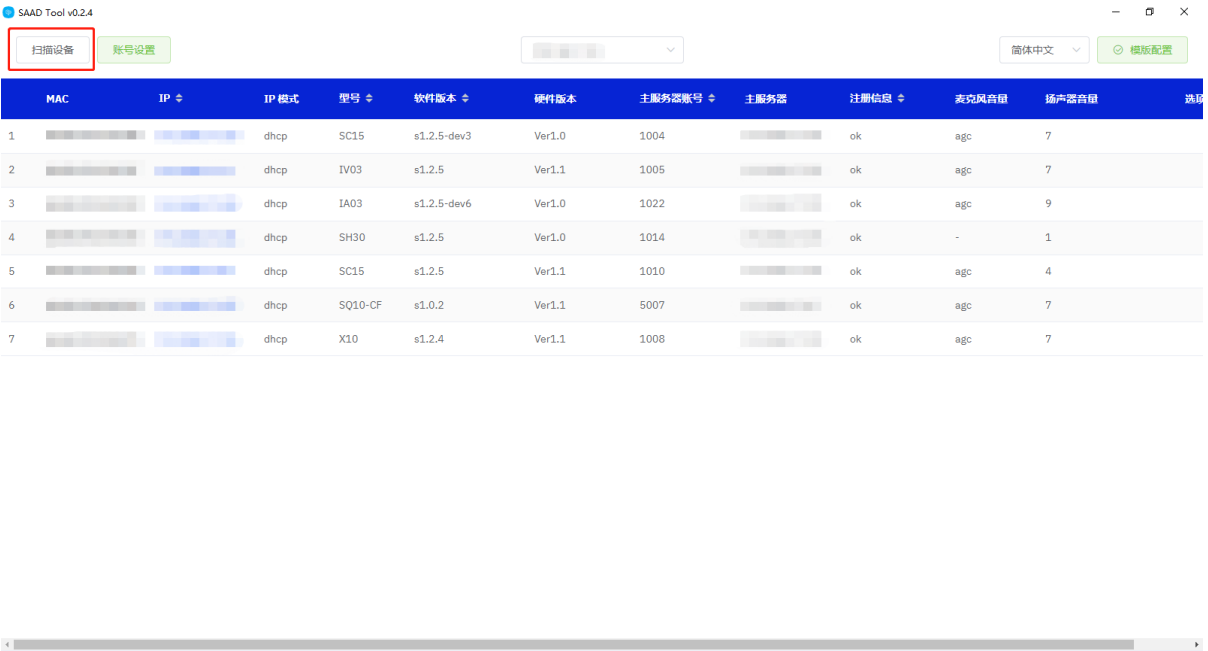


图 1 搜索在线设备

## 2.2 设备批量登录

广播设备搜索工具在扫描完成过后，可以输入对应的设备的账号密码来登录设备列表中的设备进行操作。

**操作步骤：**

- 1. 如图 2 所示，点击主界面左上角的**账号设置**。

SAAD Tool v0.2.4

扫描设备

账号设置

简体中文

模板配置

	MAC	IP	IP 模式	型号	软件版本	硬件版本	主服务器账号	主服务器	注册信息	麦克风音量	扬声器音量	选择
1			dhcp	SC15	s1.2.5-dev3	Ver1.0	1004		ok	agc	7	
2			dhcp	IV03	s1.2.5	Ver1.1	1005		ok	agc	7	
3			dhcp	IA03	s1.2.5-dev6	Ver1.0	1022		ok	agc	9	
4			dhcp	SH30	s1.2.5	Ver1.0	1014		ok	-	1	
5			dhcp	SC15	s1.2.5	Ver1.1	1010		ok	agc	4	
6			dhcp	SQ10-CF	s1.0.2	Ver1.1	5007		ok	agc	7	
7			dhcp	X10	s1.2.4	Ver1.1	1008		ok	agc	7	

图 2 账号设置-1

2. 如图 3 所示，输入用户名和密码后可对设备列表中的设备进行单个或批量登录，只有设备用户名密码符合的账号才能进行备份，升级等操作。

账号设置

\* 用户名

\* 密码

取消

提交

图 3 账号设置-2

登入结果

共 7 台设备，登入成功 7 台，失败 0 台

关闭

图 4 登录成功弹窗



图 5 登录失败弹窗

## 2.3 设备配置导出

广播设备搜索工具在登录设备成功后，可以导出设备列表中指定设备的配置。

**操作步骤：**

1. 如图 6 所示，在 2.2 章中成功登录账号后，找到想要导出配置的设备并点击其右侧选项下的导出按钮。

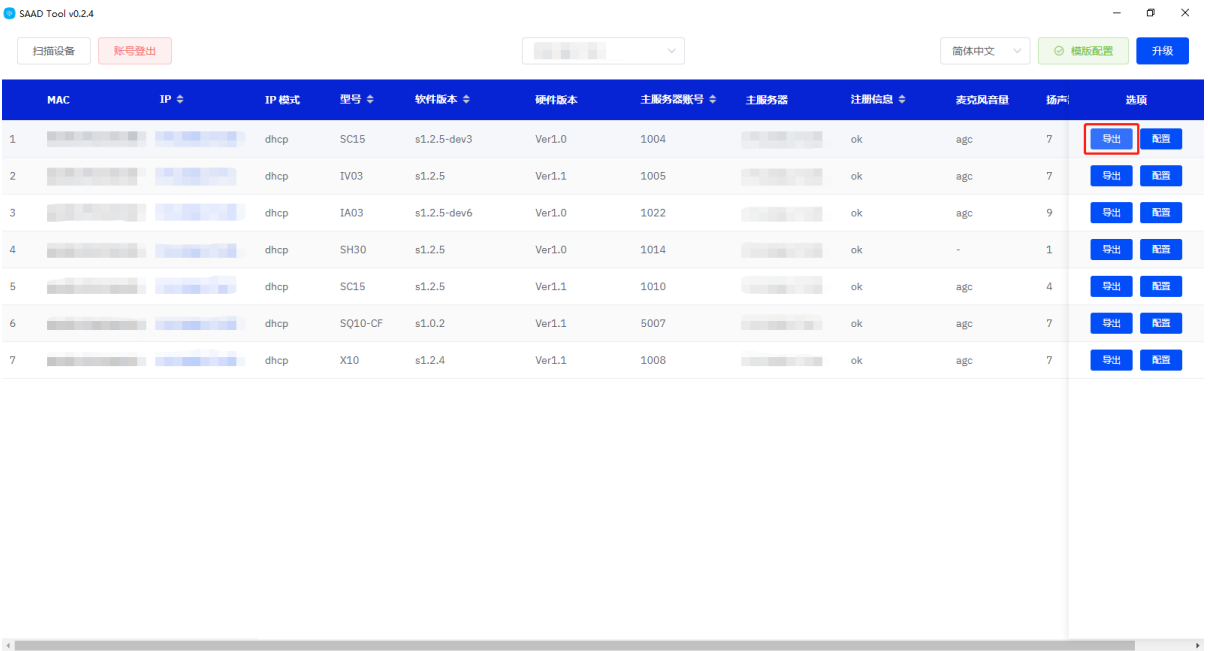


图 6 导出配置

2. 如图 7 所示，选择路径保存配置文件。

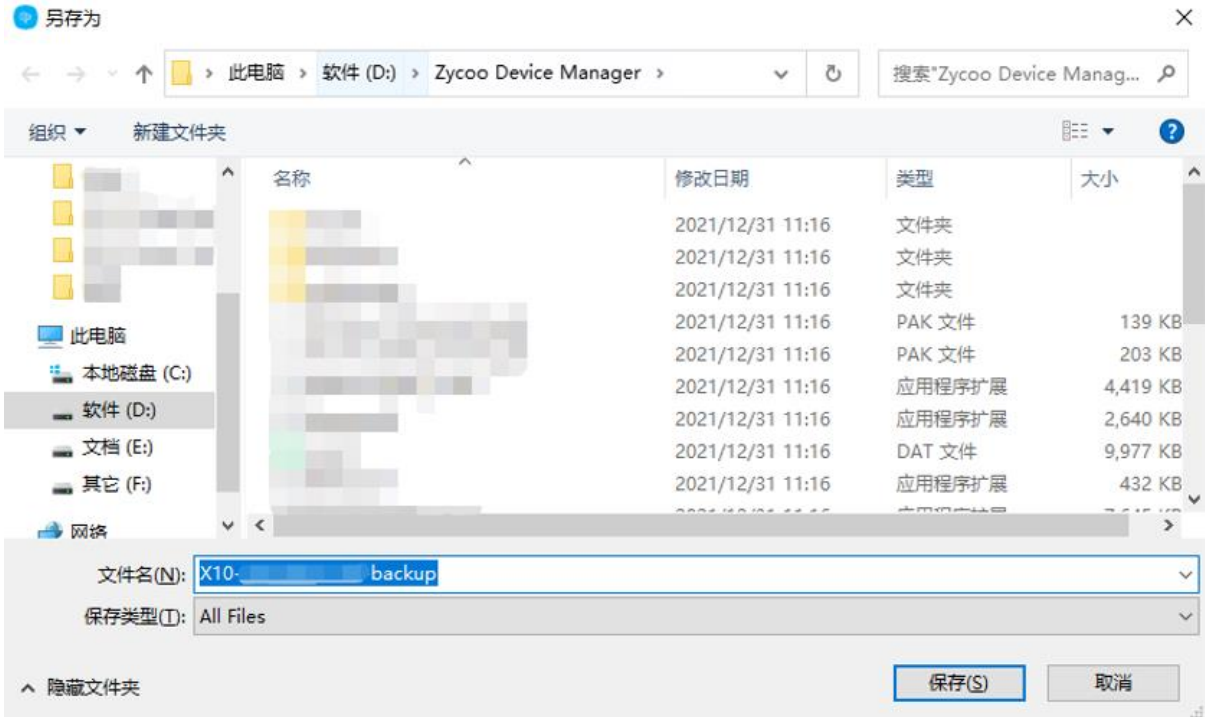


图 7 保存配置

## 2.4 设备集中配置

广播设备搜索工具在登录设备成功后，可以集中配置设备列表中指定设备的主 SIP 账号设置、对讲拨号（广播网关和对讲限定）、音量设置和网络设置。

### 操作步骤：

- 1 如图 8 所示，在 2.2 章中成功登录账号后，找到想要进行配置的设备并点击其右侧选项下的配置按钮。

SAAD Tool v0.2.4

扫描设备

账号登出

简体中文

模板配置

升级

	MAC	IP	IP 模式	型号	软件版本	硬件版本	主服务器账号	主服务器	注册信息	麦克风音量	扬声器	选项
1			dhcp	SC15	s1.2.5-dev3	Ver1.0	1004		ok	agc	7	<div>导出</div> <div>配置</div>
2			dhcp	IV03	s1.2.5	Ver1.1	1005		ok	agc	7	<div>导出</div> <div>配置</div>
3			dhcp	IA03	s1.2.5-dev6	Ver1.0	1022		ok	agc	9	<div>导出</div> <div>配置</div>
4			dhcp	SH30	s1.2.5	Ver1.0	1014		ok	-	1	<div>导出</div> <div>配置</div>
5			dhcp	SC15	s1.2.5	Ver1.1	1010		ok	agc	4	<div>导出</div> <div>配置</div>
6			dhcp	SQ10-CF	s1.0.2	Ver1.1	5007		ok	agc	7	<div>导出</div> <div>配置</div>
7			dhcp	X10	s1.2.4	Ver1.1	1008		ok	agc	7	<div>导出</div> <div>配置</div>

图 8 集中配置

- 2 如图 9、图 10、图 11 和图 12 所示，可以更改主 SIP 账号设置、音量设置和网络设置下的内容。



配置:  载入模版配置

主 SIP 账号

音量控制

网络设置

\* SIP 服务器地址

\* SIP 服务器端口

5060

^

v

\* 用户 ID

1004

认证用户

1004

域

认证密码

.....

👁

\* 注册超时时间(秒)

180

^

v

\* 传输协议

UDP

v

自动接听

延迟接听

v

\* 延迟接听时间(秒)

5.8

^

v

连接SIP融合通信系统

☒

图 9 主 SIP 账号

配置:  载入模版配置

主 SIP 账号

对讲拨号

音量控制

网络设置

对讲线路1号码

\*112333

对讲线路2号码

\*122333

再次按键结束通话

☒

取消

提交

图 10 对讲拨号

配置:

载入模版配置

主 SIP 账号

音量控制

网络设置

\* 扬声器音量

7

^

▼

按键提示音

☐

取消

提交

图 11 音量控制

配置:

载入模版配置

主 SIP 账号

音量控制

网络设置

DHCP

☒

取消

提交

图 12 网络设置

3 点击**提交**保存更改。

### 2.4.1 模板配置

通过预编辑模板，用户可以在集中配置设备的主 SIP 账号设置和音量设置时载入模板中的内容。

#### 操作步骤：

1 如图 13 所示，点击主界面右上角的**模板配置**按钮。

SAAD Tool v0.2.4

扫描设备

账号登出

简体中文

模板配置

升级

	MAC	IP	IP 模式	型号	软件版本	硬件版本	主服务器账号	主服务器	注册信息	麦克风音量	扬声器	选项
1			dhcp	SC15	s1.2.5-dev3	Ver1.0	1004		ok	agc	7	导出 配置
2			dhcp	IV03	s1.2.5	Ver1.1	1005		ok	agc	7	导出 配置
3			dhcp	IA03	s1.2.5-dev6	Ver1.0	1022		ok	agc	9	导出 配置
4			dhcp	SH30	s1.2.5	Ver1.0	1014		ok	-	1	导出 配置
5			dhcp	SC15	s1.2.5	Ver1.1	1010		ok	agc	4	导出 配置
6			dhcp	SQ10-CF	s1.0.2	Ver1.1	5007		ok	agc	7	导出 配置
7			dhcp	XI10	s1.2.4	Ver1.1	1008		ok	agc	7	导出 配置

图 13 模板配置

2 如图 14 所示，配置主 SIP 账号和音量控制设置并提交。

模板配置

主 SIP 账号

音量控制

\* SIP 服务器地址

111

\* SIP 服务器端口

5060

\* SIP 域

111

\* 认证密码

\*\*\*\*\*

传输协议

TCP

自动接听

连接 SIP 融合通信系统

激活

取消

提交

图 14 模板配置-主 SIP

3 如图 15 所示，在 2.4 章中可以点击右上角的**载入模板配置**来加载预载配置。

配置: [模糊] **载入模板配置**

主 SIP 账号 | 音量控制 | 网络设置

\* SIP 服务器地址 [模糊]

\* SIP 服务器端口 5060

\* 用户 ID 1004

认证用户 1004

域 [模糊]

认证密码 [模糊]

\* 注册超时时间(秒) 180

\* 传输协议 UDP

自动接听 延迟接听

\* 延迟接听时间(秒) 5.8

连接SIP融合通信系统 ☒

激活 ☒

图 15 载入模板配置

## 2.5 设备批量升级

广播设备搜索工具在登录设备成功后，可以批量升级设备列表中设备的软件版本。

**操作步骤：**

1. 如图 16 所示，在 2.2 章中成功登录账号后，点击主界面右上角的**升级**。

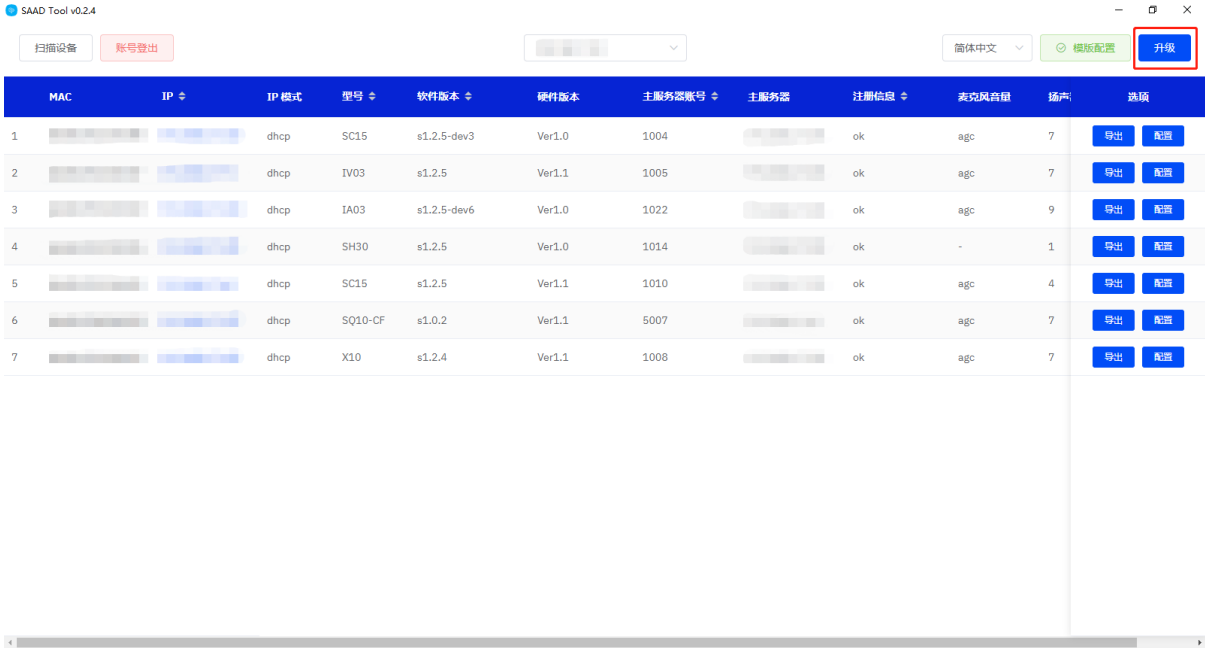


图 16 升级设备

2. 在**设备类型**中选择要升级的设备型号并点击**下一步**，如图 17 所示，本文档以升级 X10 设备为例。



图 17 选择设备类型

3. 如图 18 所示，在**升级设备**中选择要升级的指定设备并点击**下一步**。

升级

①

②

③

设备类型

升级设备

升级文件

\* 设备

<input type="checkbox"/>	IP	型号	软件版本	硬件版本
<input type="checkbox"/>		SC15	s1.2.5-dev3	Ver1.0
<input type="checkbox"/>		SC15	s1.2.5	Ver1.1

取消

上一步

下一步

图 18 选择指定设备

4. 如图 19 所示，在升级文件中点击**选择文件**上传升级包文件，检查无误后点击**提交**。

升级

①

②

③

设备类型

升级设备

升级文件

\* 文件

选择文件

取消

上一步

提交

图 19 上传升级包

2.6 其他功能

通过广播设备搜索工具，还可以实现快速访问设备、语言切换、账号设置等功能。

快捷访问功能

如图 20 所示，在扫描设备后，点击设备列表中任意设备的 IP 地址，软件会询问是否通过 Web 浏览器访问，点击**确定**则会弹出浏览器其登录界面。

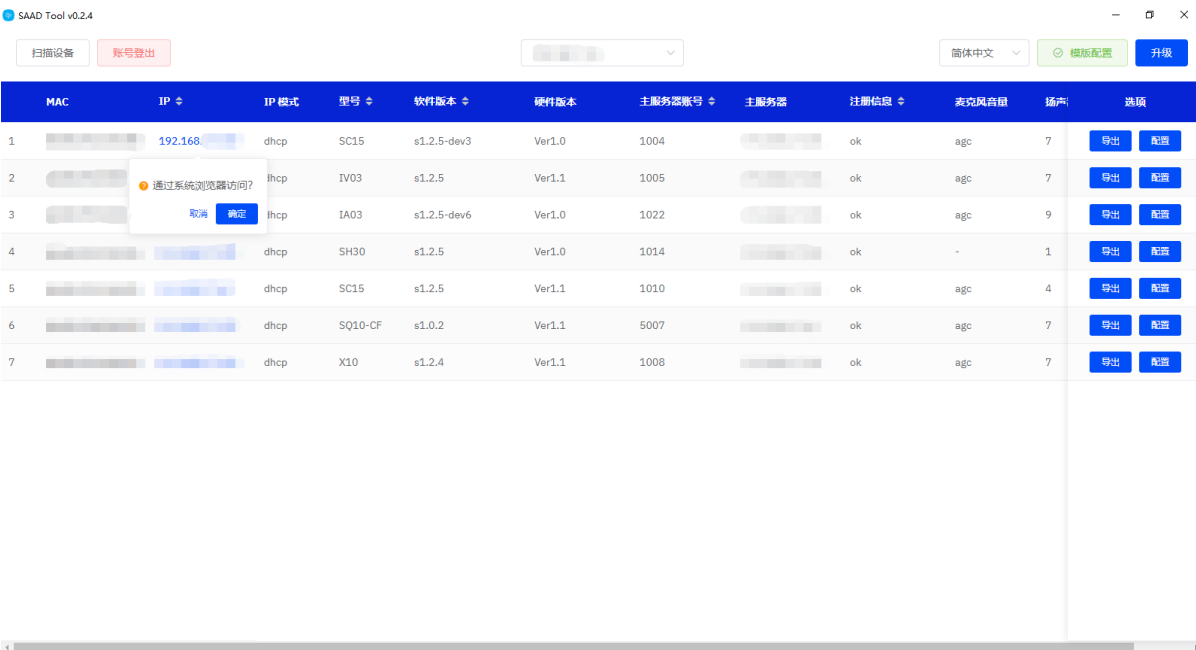


图 20 快捷访问功能

语言切换

如图 21 所示，点击主界面右上角的下拉列表，可切换中英文。

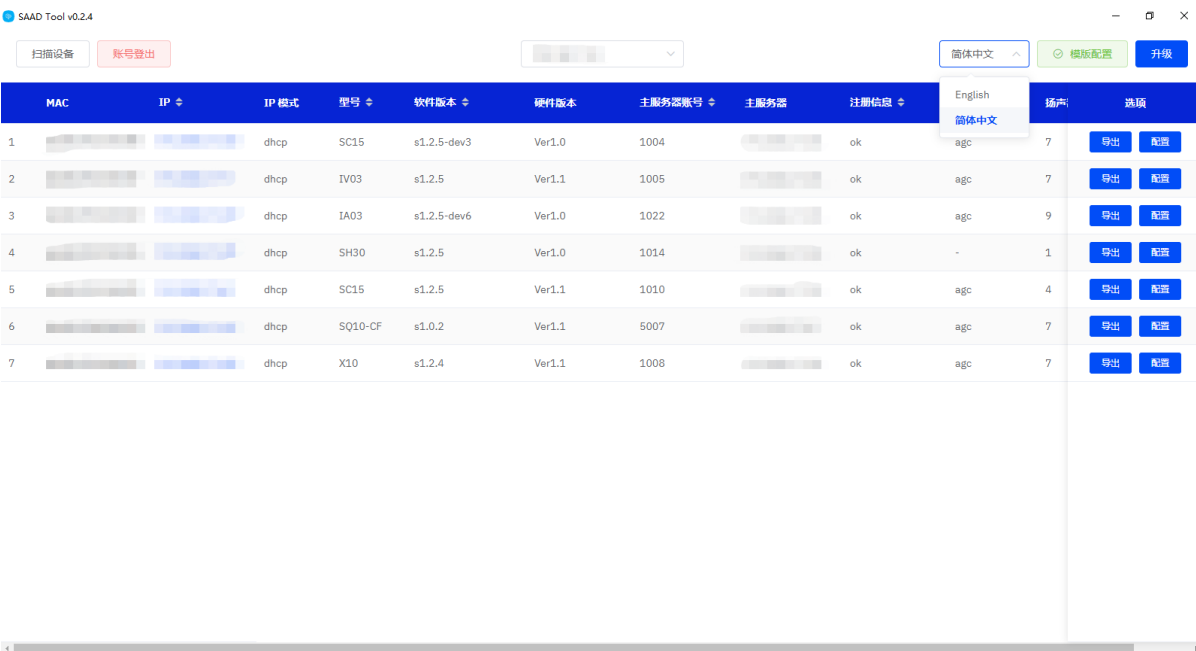


图 21 语言切换

@ 2020 智科通信 版权所有

**[www.zycoo.com](http://www.zycoo.com)**

成都智科通信技术股份有限公司（简称：智科通信）成立于 2010 年，总部位于成都市天府软件园，在阿联酋、英国设有联络点，负责当地区域的市场营销工作，是一家专注于 IP 语音通信设备研发和制造的高新技术企业。

迄今为止，智科通信产品已畅销海外近 100 个国家和地区。其优质的产品和客户体验使智科通信产品获得海外专业媒体广泛好评并授予各种殊荣。智科通信品牌已成长为国际 IP 语音通信行业的知名品牌。

