

# Ecolink\_SNPSK\_tool

## 使用说明

- 登录

1. 选择语言。



2. 选择登录环境。



## 欢迎登录ECOLAB IOT

☐ 英语

☒ 中文



Dev

ECO 一键登录

内部账号登录

3. 选择登录方式，两种方式任意选择其中的一种。

- ECOLink 一键登录。

1. 单击ECOLink一键登录按钮。



## 欢迎登录ECOLAB IOT

☐ 英语

☒ 中文

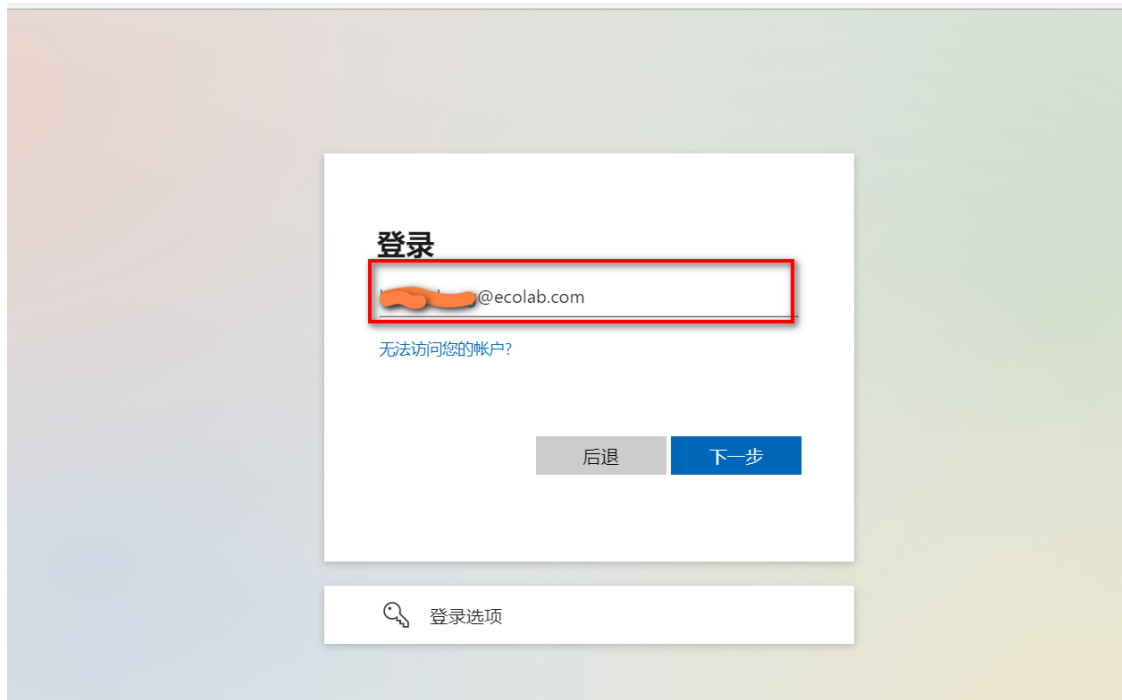


Dev

ECO 一键登录

内部账号登录

2. 自动导航到浏览器，在浏览器中输入自己艺康邮箱作为登录账号，然后点击下一步输入密码，然后再输入验证码。登录成功后，可以关闭浏览器，会自动登录到主窗体。



The image shows a Microsoft login page. At the top, the URL is visible. The main content area has a light blue and green gradient background. In the center, there is a white box with the title "登录" (Login). Below the title is a text input field containing an orange icon and "@ecolab.com". Below the input field is a link that says "无法访问您的帐户?" (Can't access your account?). At the bottom of the white box are two buttons: "后退" (Back) and "下一步" (Next). Below the white box is a link with a key icon and the text "登录选项" (Login options).

- 内部账号登录

1. 单击内部账号登录。



The image shows the ECOLAB IOT login page. At the top, there is a blue header bar with a close button. Below the header, the title "欢迎登录ECOLAB IOT" (Welcome to ECOLAB IOT) is displayed. To the right of the title are two radio buttons for language selection: "英语" (English) and "中文" (Chinese). Below the language selection is a dropdown menu showing "Dev". To the left of the dropdown is the ECOLINK logo. Below the logo are two buttons: "ECO 一键登录" (ECO One-click login) and "内部账号登录" (Internal account login). The "内部账号登录" button is highlighted with a red border.

2. 输入用户名和密码，点击登录。

## 欢迎登录ECOLAB IOT



☐ 英语

☒ 中文

Dev

用户名

User

密码

\*\*\*\*\*

登录

返回

3. 点击返回按钮，切换登录方式。

## 欢迎登录ECOLAB IOT



☐ 英语

☒ 中文

Dev

用户名

User

密码

\*\*\*\*\*

登录

返回

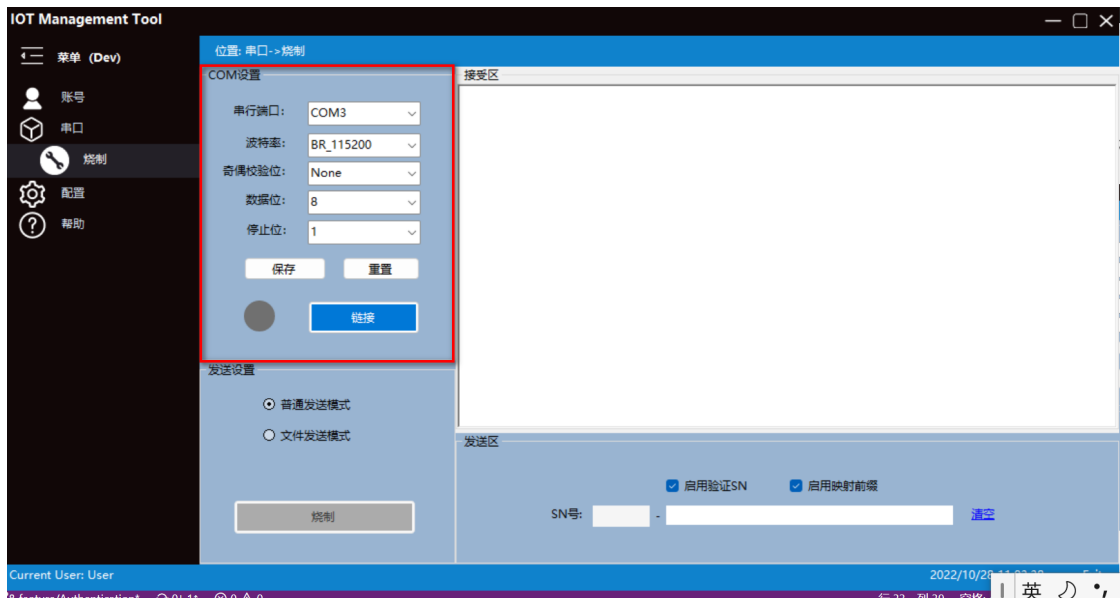
- 主界面

- 账号

- 注销，点击注销菜单，会退出主界面，返回登录界面，可以切换登录的语言，环境和账号。



- 串口
- 烧制，主要用来写SN和PSK号。
  1. 配置串口参数，选择“链接”连接烧写设备端口.



2. 在发送设置选择正确的发送模式，输入正确的SN号或选择对应的文件。

- 普通发送模式，写SN和PSK到设备上，具体规则看下图。

Note:

前缀的显示规则。

1. "启用映射前缀" 选中

前缀会取前三个字母，然后去匹配"应用ID管理"里的设置，关联出目标前缀。

例如，输入AAA121212123, "应用ID管理"里边设置的目标前缀为SSS, 源前缀为AAA, 这里的前缀会显示SSS。

2. "启用映射前缀" 没有选中

2.1 如果输入前三个字符是DMC或者CON, 前缀会显示DMC。

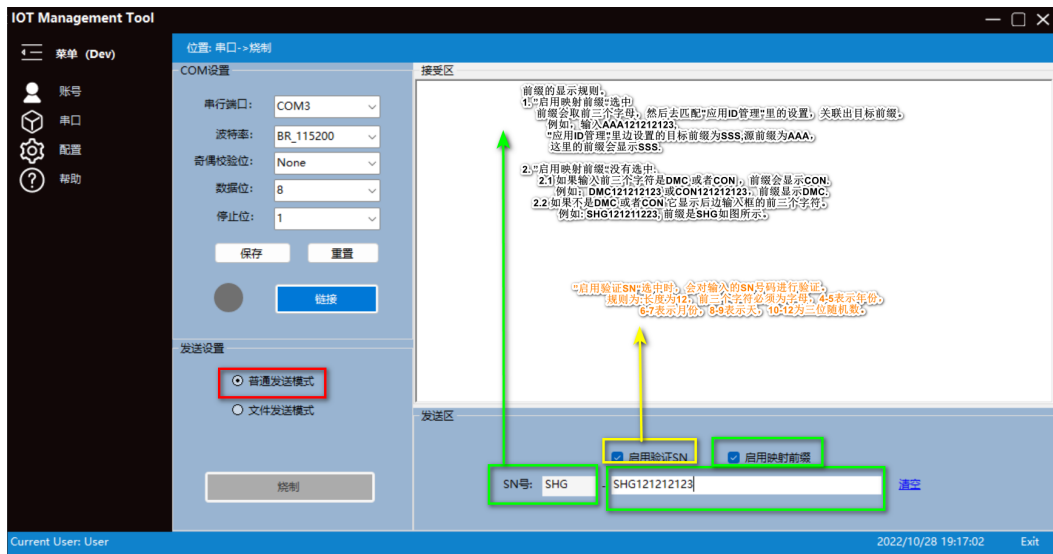
例如: DMC121212123 或CON121212123, 前缀显示DMC。

2.2 如果输入前三个字符不是DMC或者CON, 它显示输入框的前三个字符。

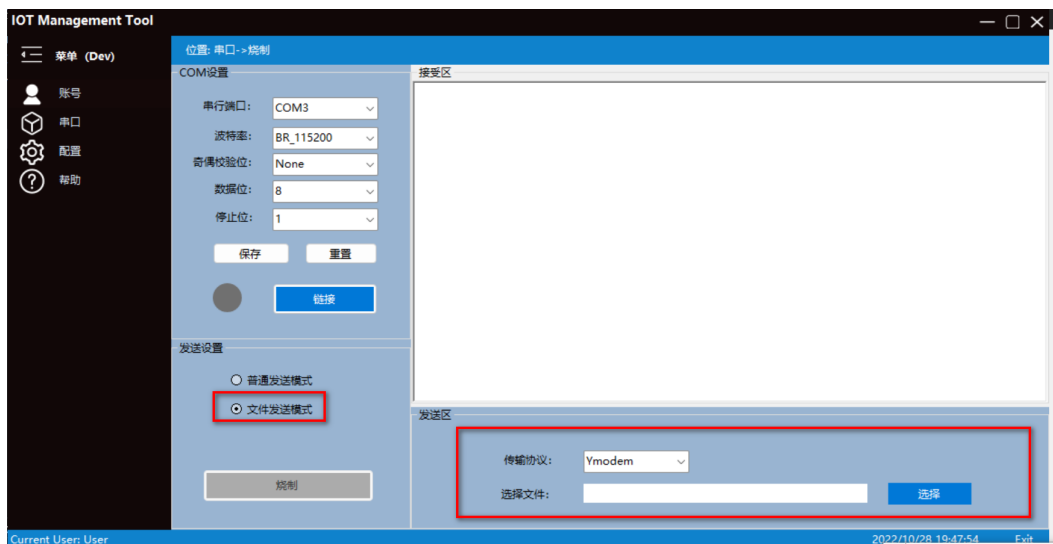
例如: SHG121211223, 前缀是SHG如图所示。

"启用验证SN"选中时，会对输入的SN号码进行验证。如果没有选中，则输入的SN号进行验证。

规则为:长度为12，前三个字符必须为字母，4-5表示年份，6-7表示月份，8-9表示天，10-12为三位随机数"



- 文件发送模式, 发送Dragon Gateway的NVRAM配置文件到gateway上。



3. 点击烧制按钮, 等待返回结果, 在接受区会显示成功和失败的结果。





## • 配置

- 环境 (生成环境的配置, 只有超级管理, 才能操作)  
参数说明:

Name: 环境名字, 自己定义, 请使用英文, 例如test, product.

ClientID: Keyvalut对应的ClientId, AZURE云里查看。

ClientSecret: Keyvalut对应的ClientSecret, AZURE云里查看。

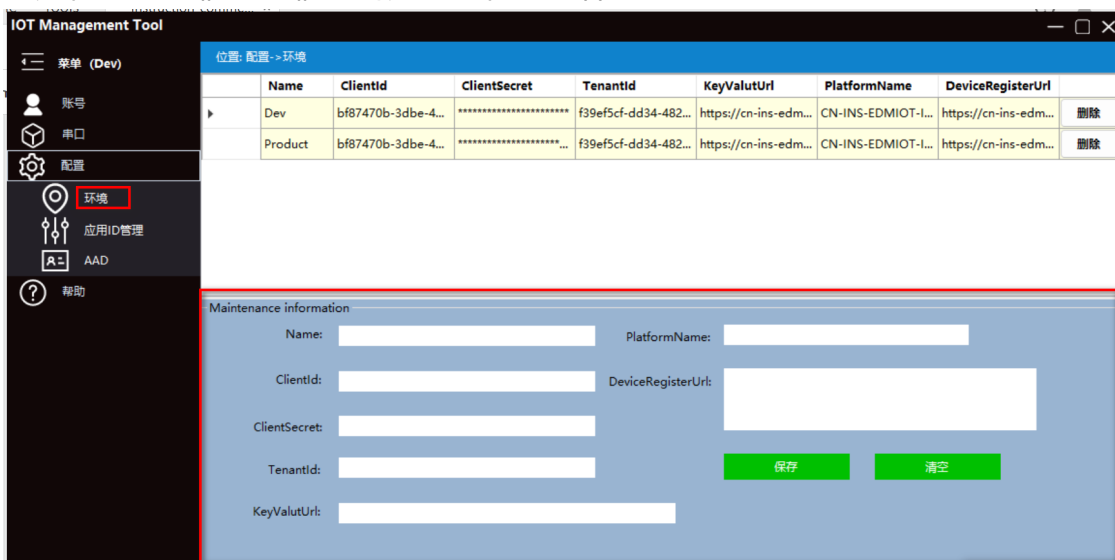
TenantId: Keyvalut对应的ClientSecret, AZURE云里查看。

KeyVaultUrl: Keyvalut对应的ClientSecret, AZURE云里查看。

PlatformName: 注册设备对应的PlatformName。

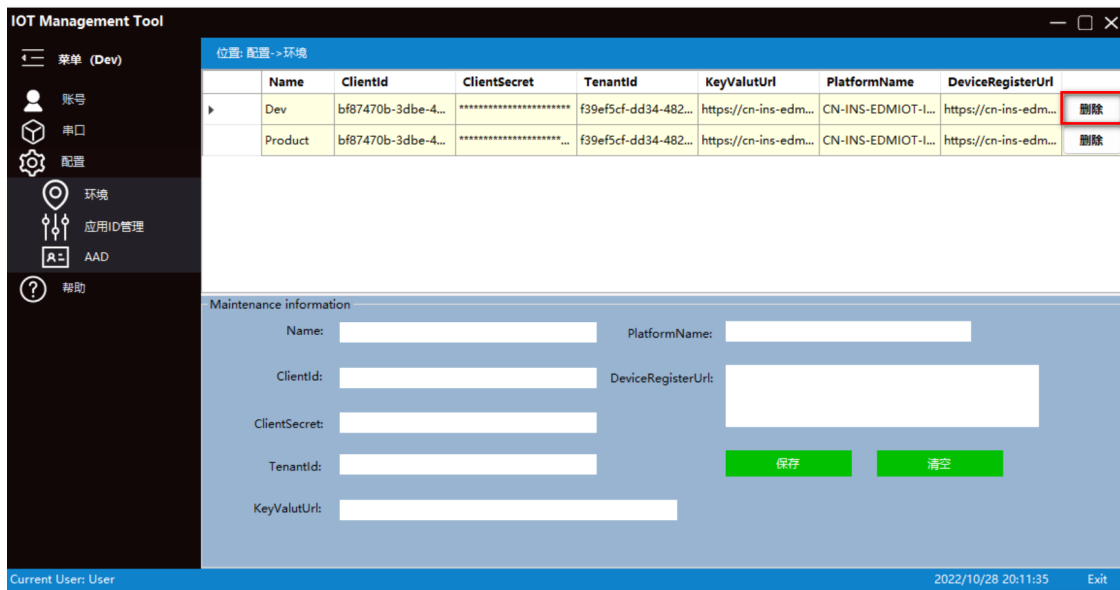
DeviceRegisterUrl: 设备的URL (Concierge服务, 内部的API)

- 添加, 在下边输入框输入对应的值, 选择保存。

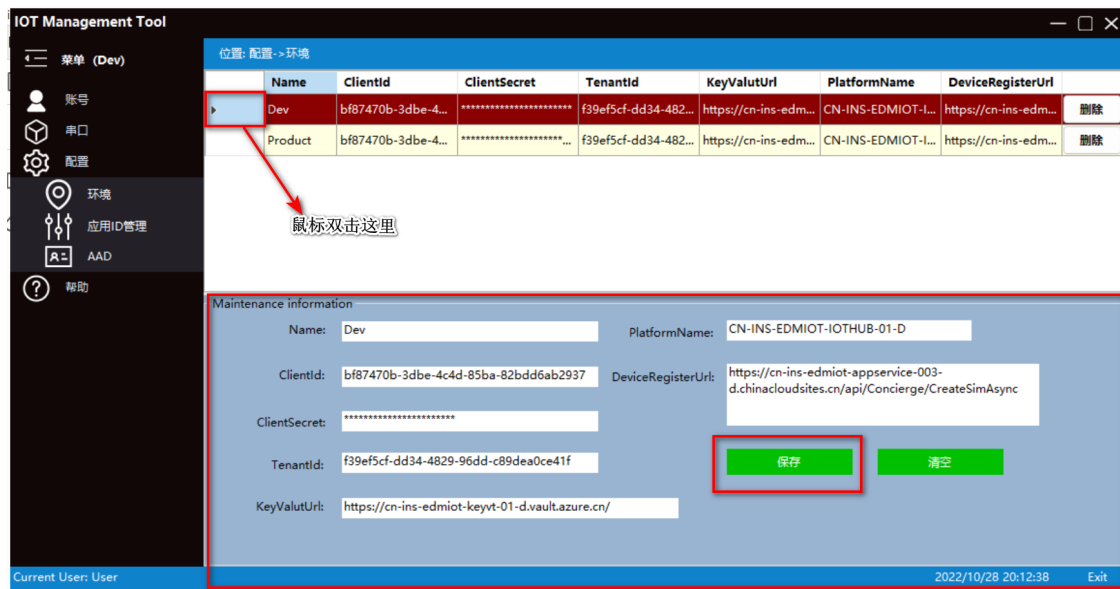


- 删除, 在表格的里, 点击删除按钮。





- 修改，在表格头部，双击鼠标，对应的值会显示在下边的输入框，然后修改对应的值，点击保存即可。

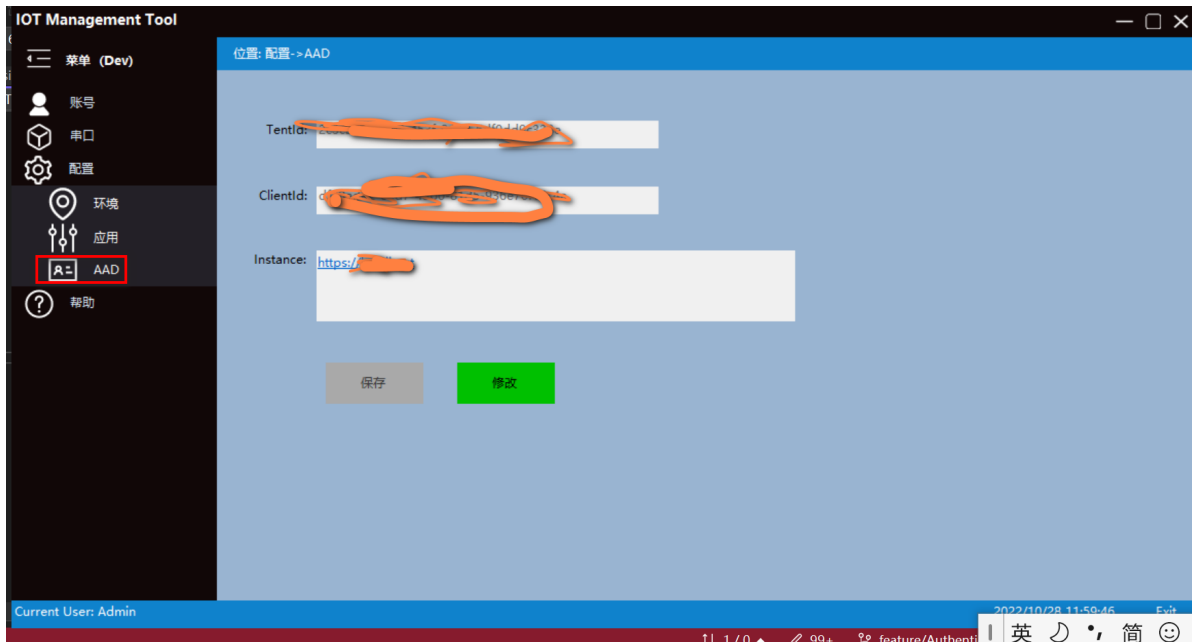


- 应用ID管理.这个页面的作用，为SN的前缀生成指定的AppID做设备号前缀，请参考：“主界面->串口->烧制->2->普通发送模式”章节，对应的图片里有具体的规则。
- 添加，在左边对应的输入对应的目标前缀和源前缀，点击保存。（源前缀可以输入框后边的+或-来添加删除新的输入框，目标前缀最多添加8个。）





- AAD, 如果使用ECOLink 一键登录,需要配置AAD链接 (AAD链接有过期时间, 普通用户只可以查看, 超级管理员才可以修改)。



- 帮助

- 使用说明



- 故障排查

IOT Management Tool

位置: 帮助->故障排除

菜单 (Dev)

账号

串口

配置

帮助

# 故障诊断

1. 写入失败，并且XShell工具中显示超时

请检查电脑链接的COM口，可能是电脑COM接触不好，请在电脑上换个好的COM，如果还不行，请换电脑。

可能参数选择错误，软件中要选择正确的COM口和参数。

IOT Management Tool

位置: 串口->配置

COM设置

串口号: COM1

波特率: BR\_115200

奇偶校验位: None

数据位: 8

停止位: 1

保存 重置

连接

接收区

Current User: haibo.zhang@ecolabcn.partner.onmschina.cn

2022/10/31 11:00:57

Exit