

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

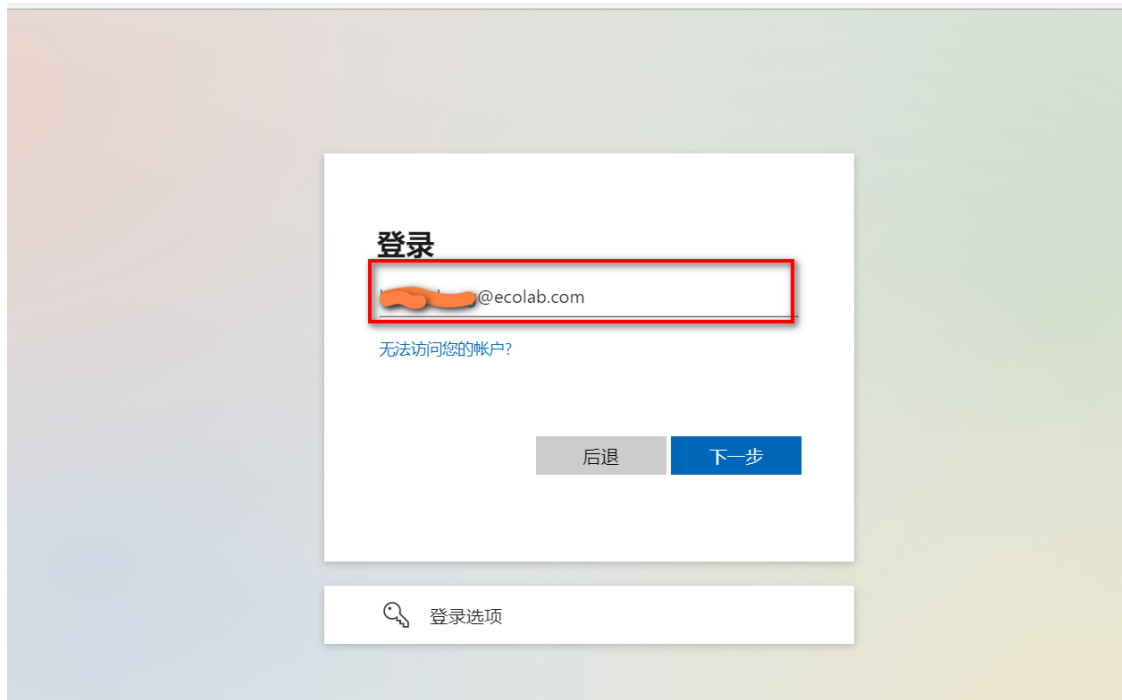


Dev

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 the text "@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, which consists of a blue square with the text "ECO LINK" and a stylized star icon. To the right of 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

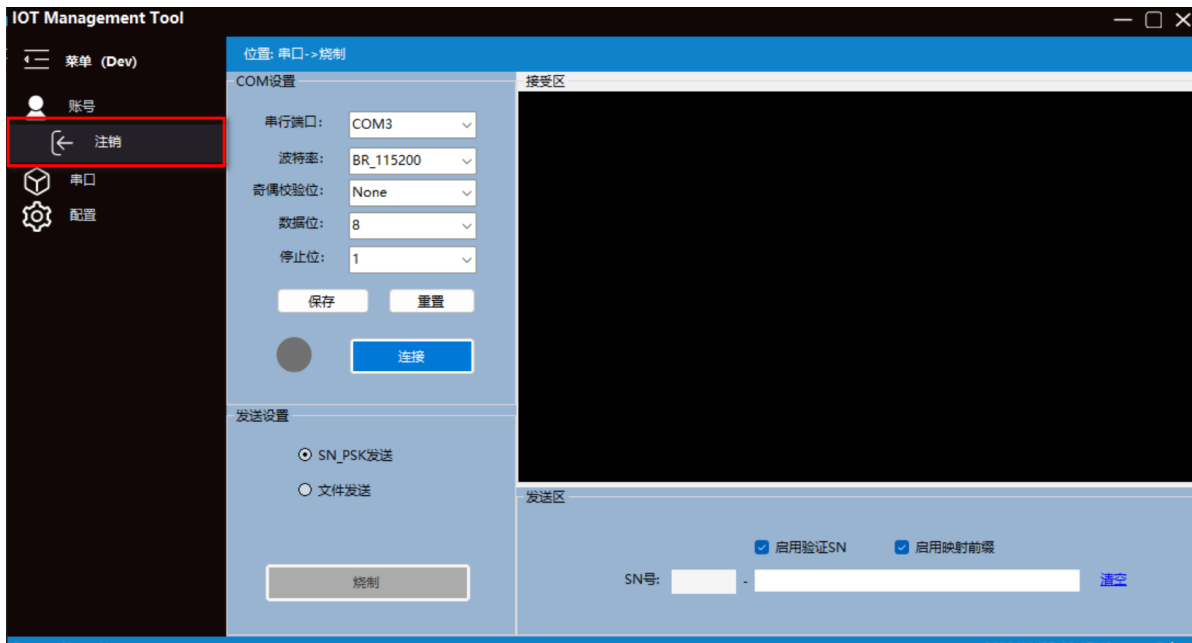
登录

返回

- 主界面

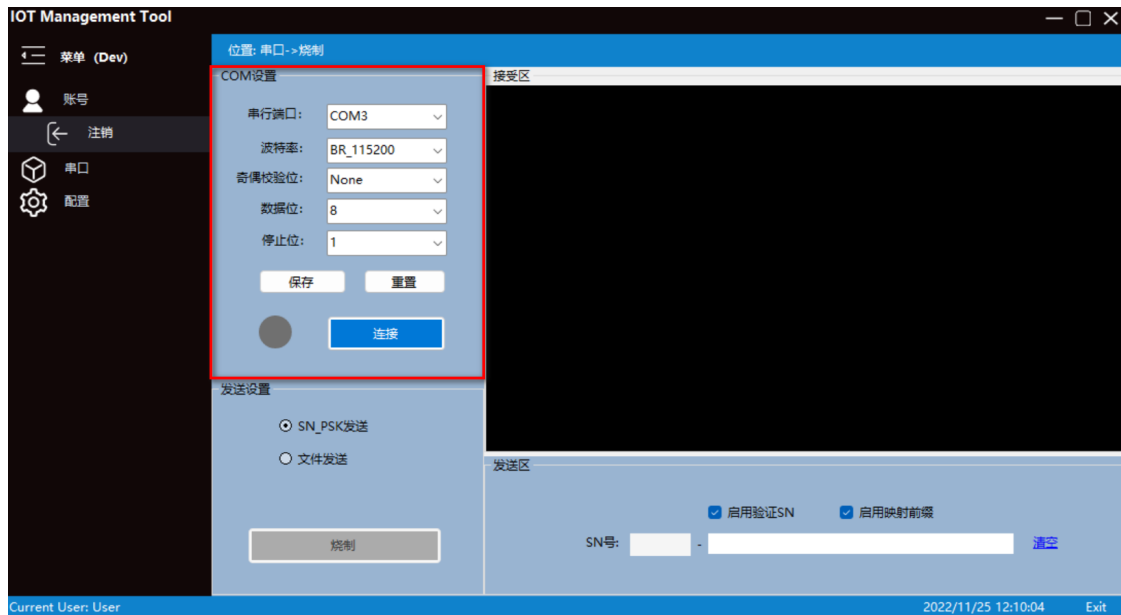
- 账号

- 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, 发送文件。

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。

- SN_PSK发送，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。

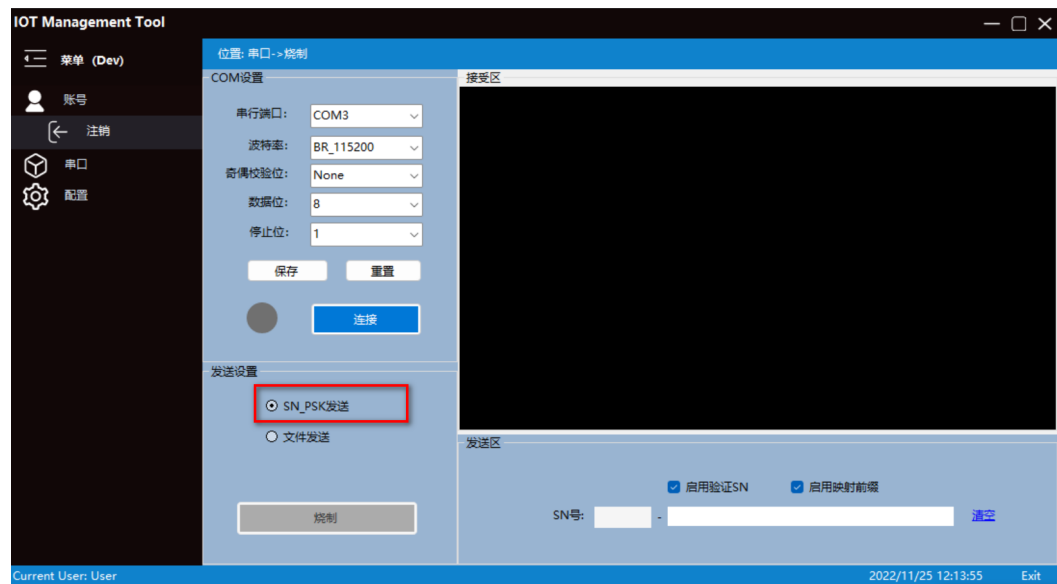
例如：DMC121212123 或CON121212123，前缀显示DMC。

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，发送Dragon Gateway的NVRAM配置文件到gateway上。

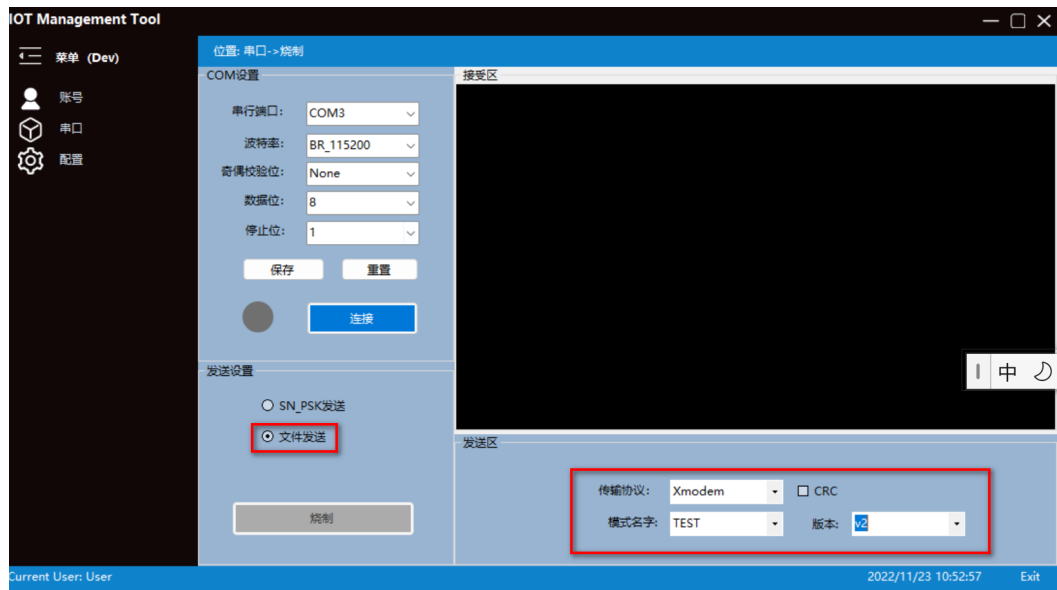
字段说明：

输协议：分为XModem1k, XModem (目前最大支持1M大小的文件上传，XModem1k 传输相对较快,一次发送1024 byte，XModem比较慢，一次发送128 byte)。

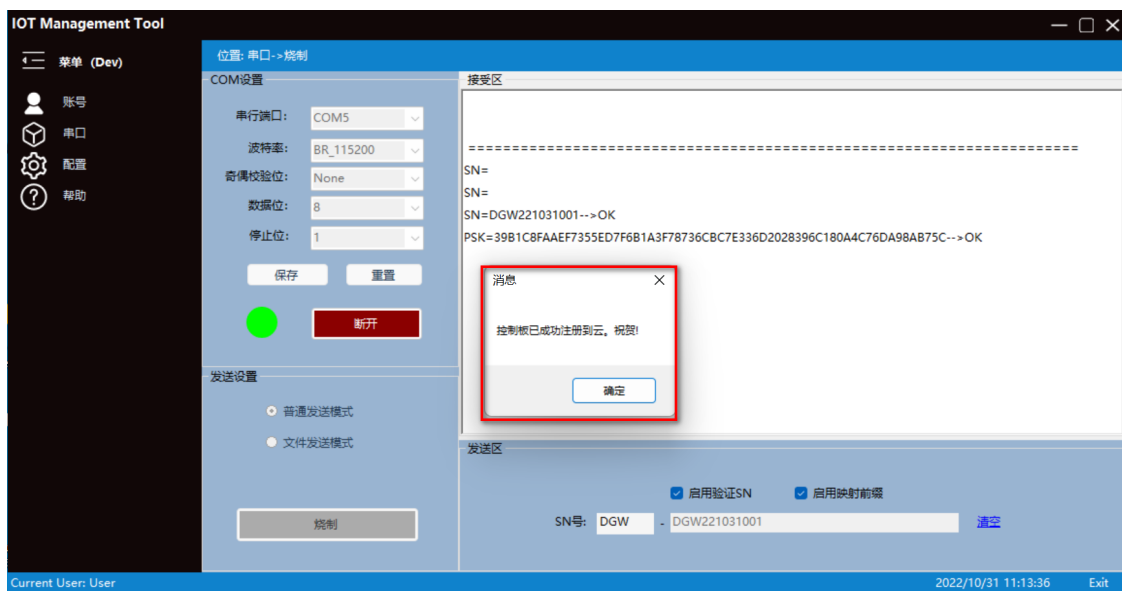
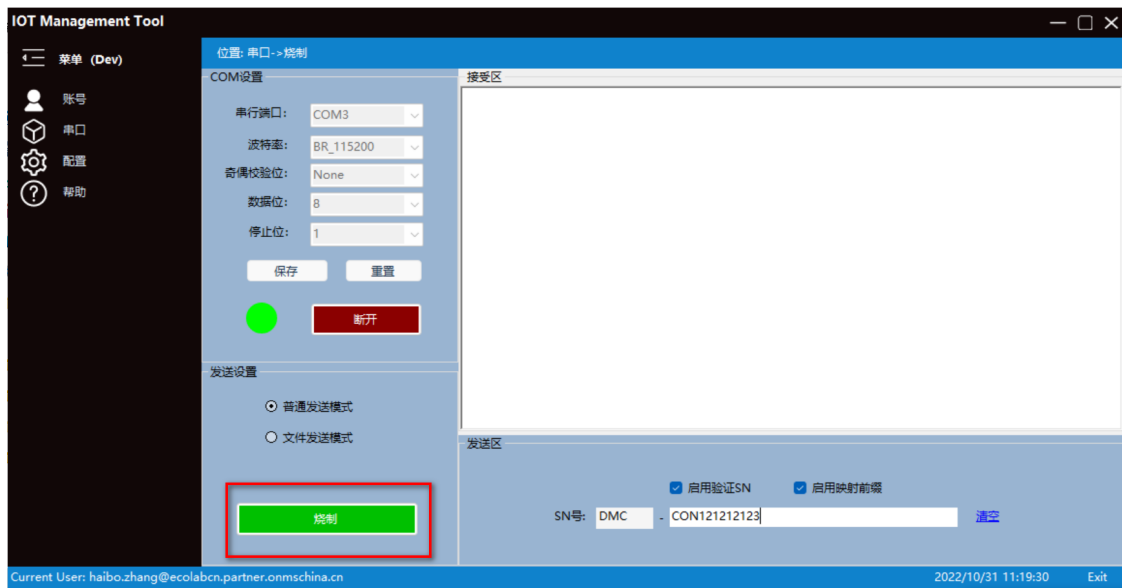
CRC： 传输中使用的校验规则。如果选中则启用CRC检验，否者使用默认的校验规则。

Mode Name： 发送的模式类型。

Version： 对应模式下的版本号。



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。

Name	ClientId	ClientSecret	TenantId	KeyVaultUrl	PlatformName	DeviceRegisterUrl	
Dev	bf87470b-3dbe-4...	*****	f39ef5cf-dd34-482...	https://cn-ins-edm...	CN-INS-EDMIOT-I...	https://cn-ins-edm...	删除
Product	bf87470b-3dbe-4...	*****	f39ef5cf-dd34-482...	https://cn-ins-edm...	CN-INS-EDMIOT-I...	https://cn-ins-edm...	删除

Maintenance information

Name: PlatformName:

ClientId: DeviceRegisterUrl:

ClientSecret:

TenantId:

KeyVaultUrl:

- 删除，在表格的里，点击删除按钮。

Name	ClientId	ClientSecret	TenantId	KeyVaultUrl	PlatformName	DeviceRegisterUrl	
Dev	bf87470b-3dbe-4...	*****	f39ef5cf-dd34-482...	https://cn-ins-edm...	CN-INS-EDMIOT-I...	https://cn-ins-edm...	删除
Product	bf87470b-3dbe-4...	*****	f39ef5cf-dd34-482...	https://cn-ins-edm...	CN-INS-EDMIOT-I...	https://cn-ins-edm...	删除

Maintenance information

Name: PlatformName:

ClientId: DeviceRegisterUrl:

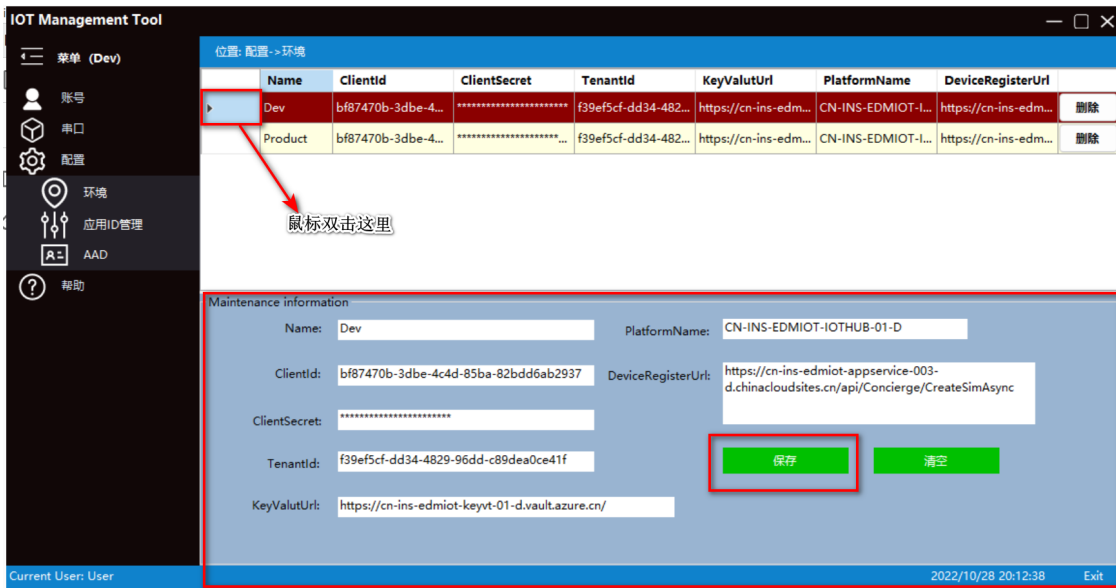
ClientSecret:

TenantId:

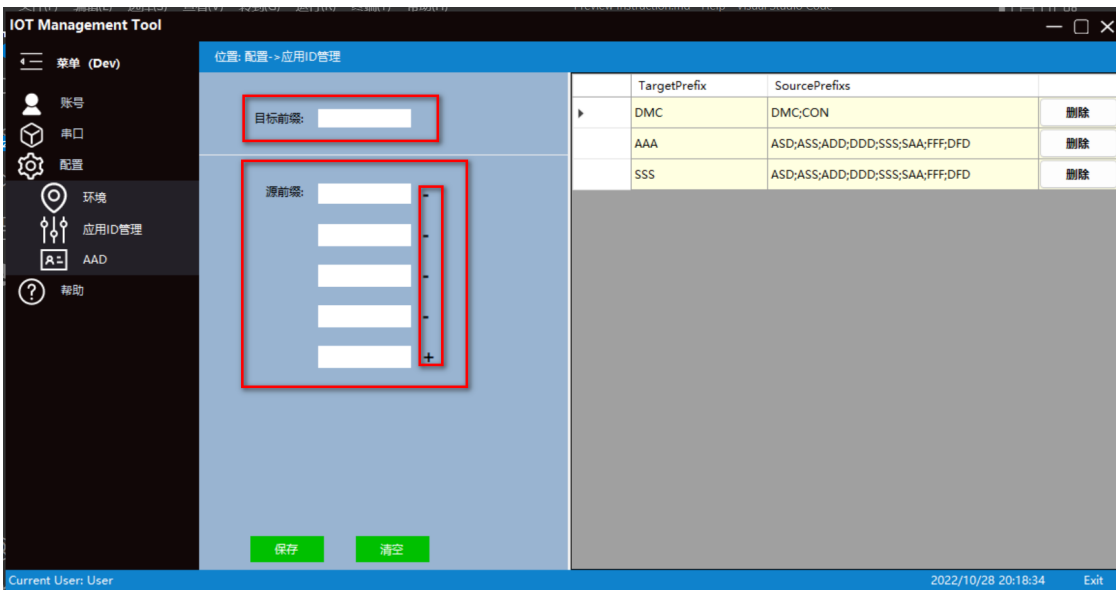
KeyVaultUrl:

Current User: User 2022/10/28 20:11:35 Exit

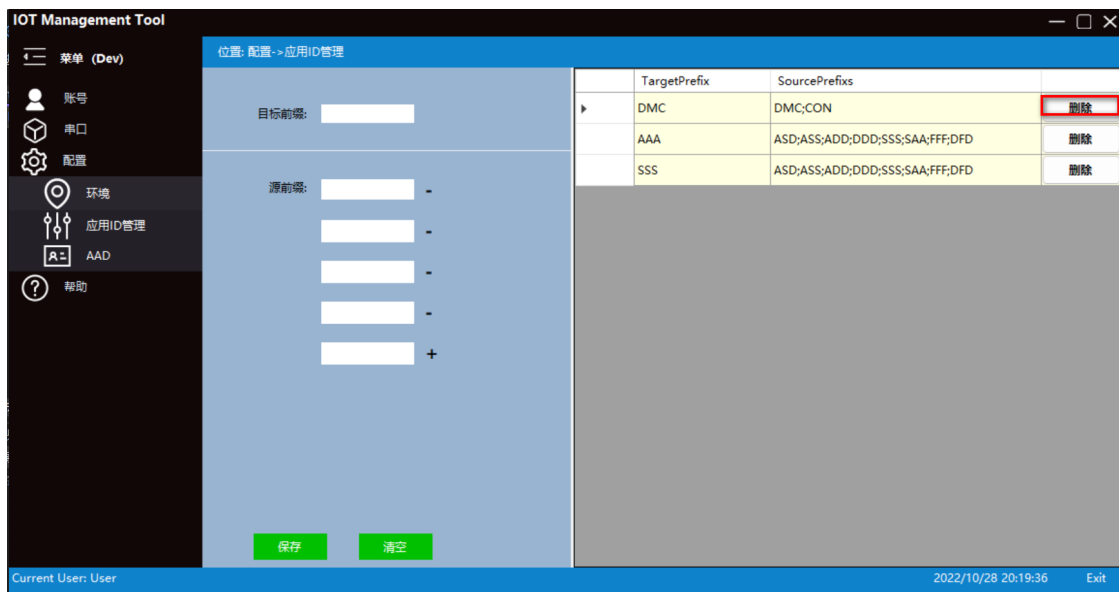
- 修改，在表格头部，双击鼠标，对应的值会显示在下边的输入框，然后修改对应的值，点击保存即可。



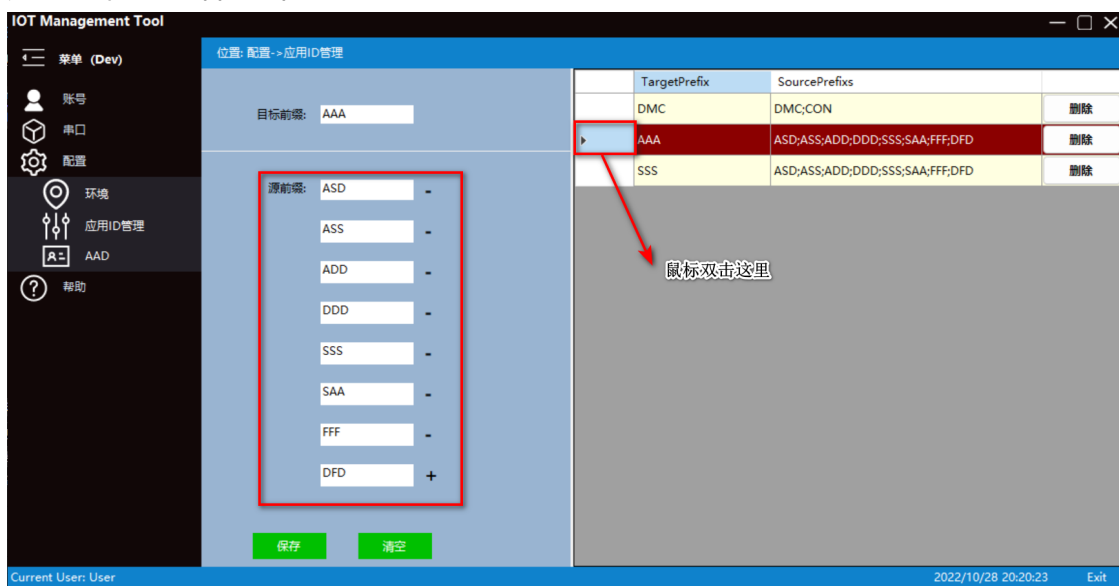
- 应用ID管理.这个页面的作用, 为SN的前缀生成指定的AppID做设备号前缀, 请参考: “主界面->串口->烧制->2->普通发送模式”章节, 对应的图片里有具体的规则。
- 添加, 在左边对应的输入对应的目标前缀和源前缀, 点击保存。(源前缀可以输入框后边的+或-来添加删除新的输入框, 目标前缀最多添加8个。)



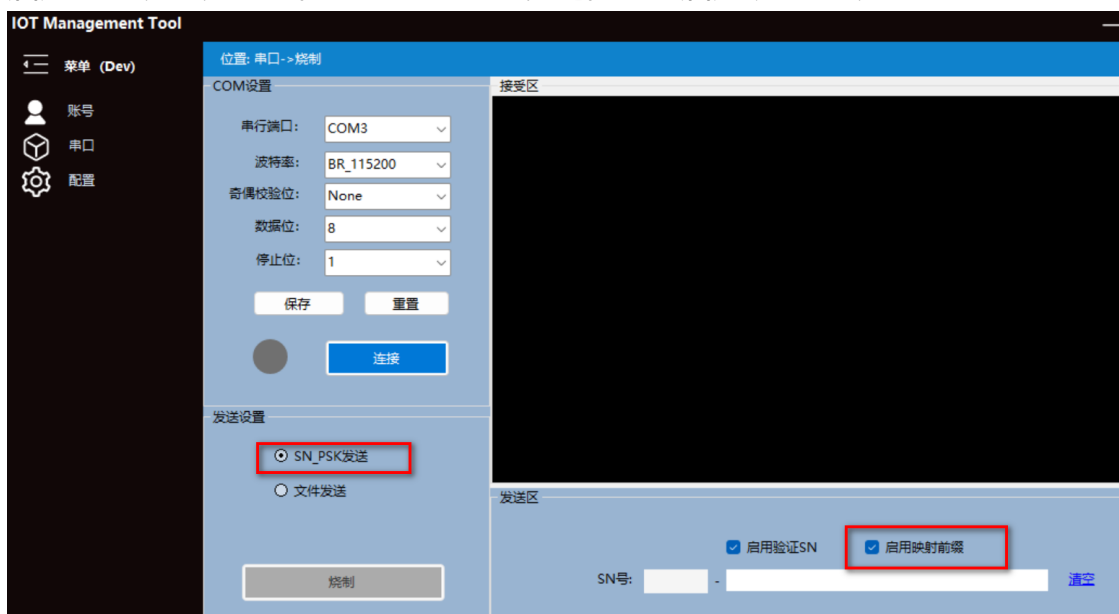
- 删除, 在表格的里, 点击删除按钮。



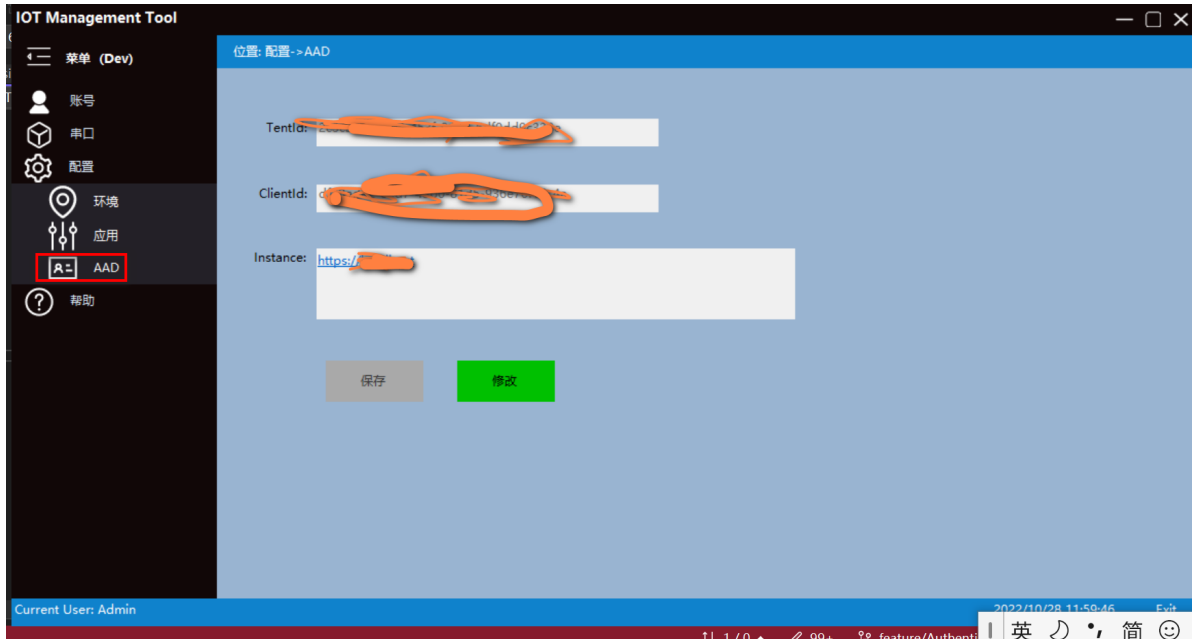
- 修改，在表格头部，双击鼠标，对应的值会显示在左边的输入框，然后修改对应的值，点击保存即可



- 启用。在烧制界面的，选择普通模式发送，选择启用映射前缀。



- 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)。

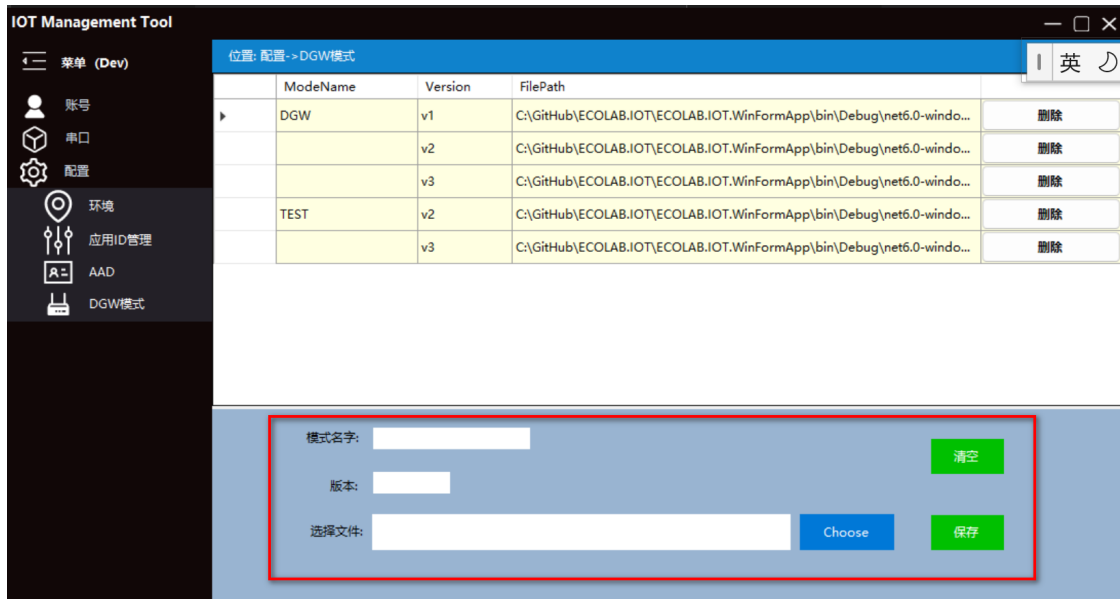


- DGW模式, 发送文件类型配置。如果要发送文件, 可以在这里配置。然后可以导航到串口=>烧制 菜单, 选中文件发送, 就可以选择对应的模式和版本发送到设备上。

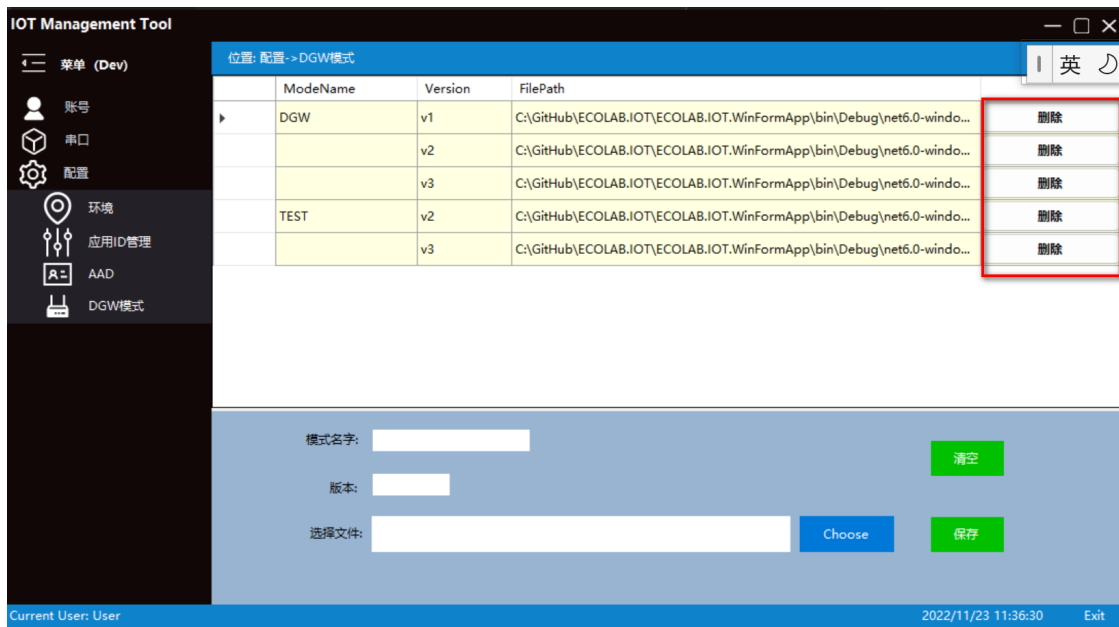
参数说明:

模式名字: 自定义, 一般代表那种设备上使用
版本: 自定义, 版本号
选择文件: 要烧制到设备上的文件

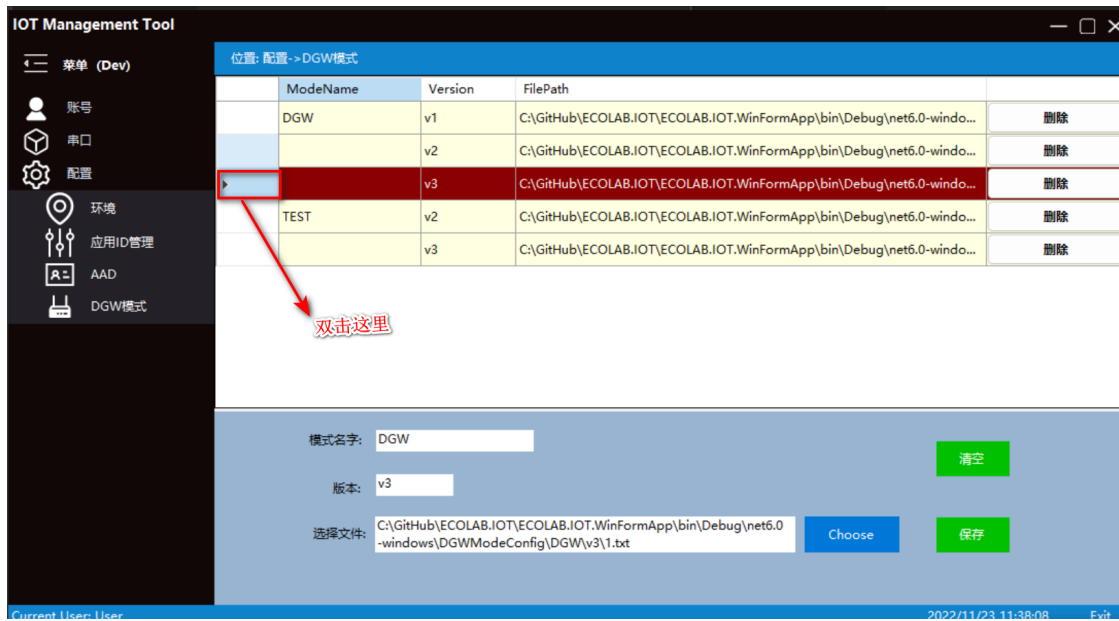
- 添加, 在下边输入框输入对应的值, 选择保存。



- 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。



- 帮助
- 使用说明



故障排查



高阶操作

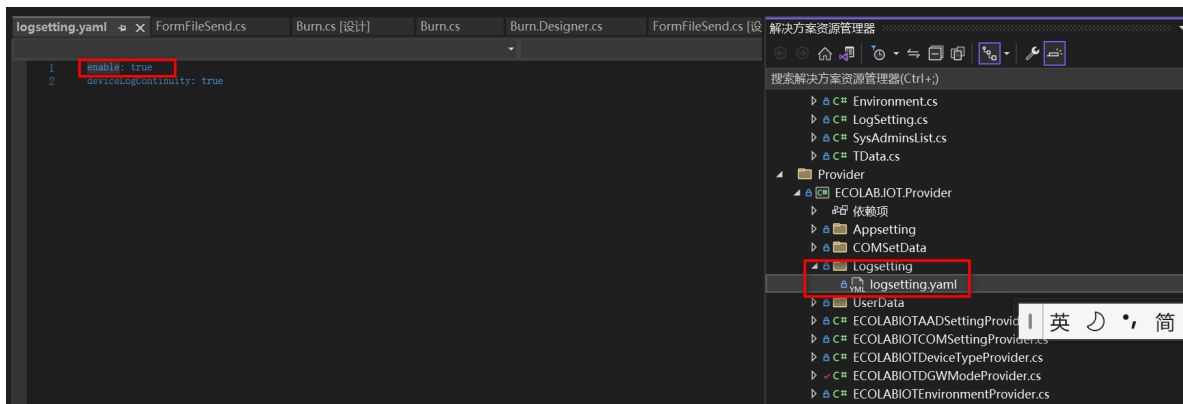
日志功能启用

1. 日志文件功能的启用, 修改配置文件logsetting中的enable, 会有日志输出到track.txt文件中。

enable: true 启用

enable: false 停用

1.1 配置文件logsetting



1.2 logsetting 和 track.txt 的路径

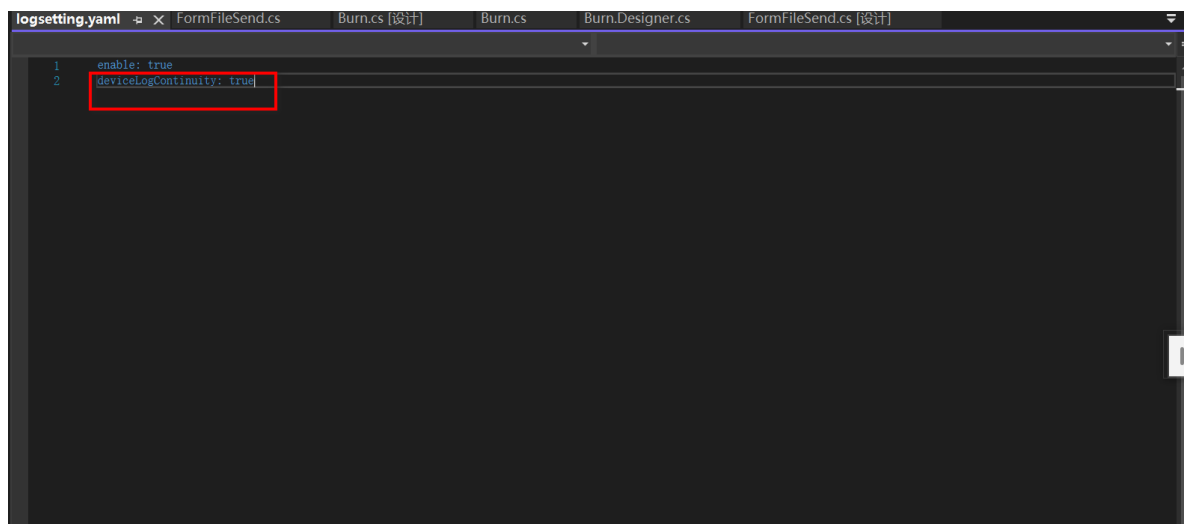
名称	修改日期	类型	人
Appsetting	2022/11/23 0:56	文件夹	
COMSetData	2022/11/23 0:56	文件夹	
DGWMoDeConfig	2022/11/23 10:35	文件夹	
en-us	2022/11/23 0:56	文件夹	
Help	2022/11/23 0:56	文件夹	
Log	2022/11/23 9:48	文件夹	
Logsetting	2022/11/23 0:56	文件夹	
runtimes	2022/11/23 0:56	文件夹	
UserData	2022/11/23 0:56	文件夹	
zh-cn	2022/11/23 0:56	文件夹	
Azure.Core.dll	2022/7/1 3:28	应用程序扩展	
Azure.Identity.dll	2022/9/20 4:31	应用程序扩展	

2. 串口=>烧制 菜单下的接收区。修改配置文件logsetting中的deviceLogContinuity,可以修改输出方式。

deviceLogContinuity: true 会连续输出日志到接受区

deviceLogContinuity: false 当前操作输出日志到接受区

2.1 配置文件logsetting



2.2 串口=>烧制 下的接收区

