



# 模板程序后台使用指南

[概述](#)

[功能架构图](#)

[页面布局](#)

[登录页面](#)

[机型页面](#)

[编辑站别配置](#)

[料号配置页面](#)

[配置列表](#)

[分配机型页面](#)

[分配机型](#)

[测试项目页面](#)

[添加测试项目](#)

[快速添加通用测试项目](#)

[编辑测试项目](#)

[删除测试项目](#)

[站别测试项目页面](#)

[为站别添加测试项目](#)

[从Txt导入测试项目](#)

[导出测试项目](#)

[后台配置页面](#)

[预览更改](#)

[请求日志页面](#)

[过滤测试项目](#)  
[用户管理页面](#)  
[添加用户](#)  
[编辑用户](#)  
[删除用户](#)

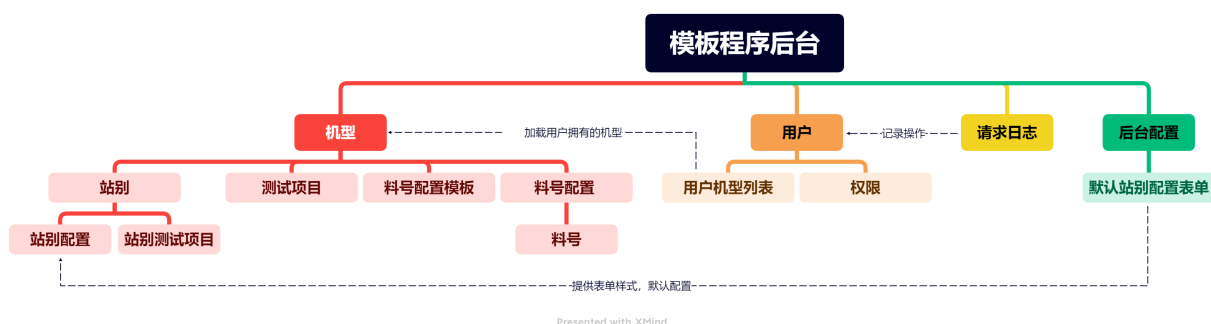
## 概述

管理机型、站别、测试项目、程序配置，供试产期间产测程序使用。

为用户提供账号，并分配机型、权限。

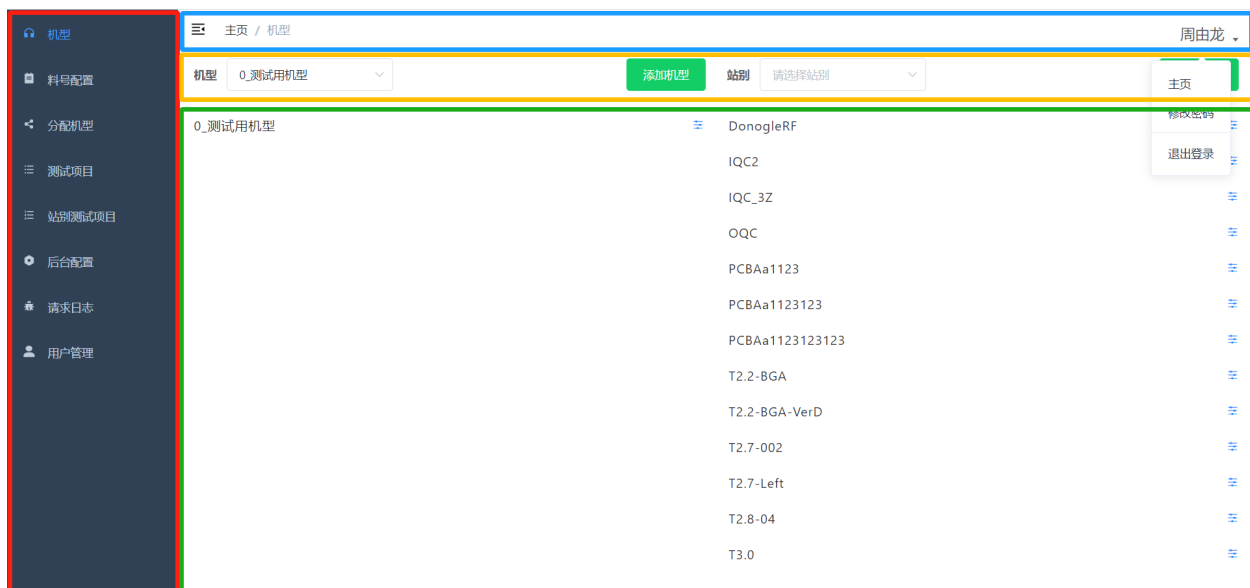
[点击此处进入项目地址](#)

## 功能架构图



## 页面布局

这是一个通用的页面布局，了解不同区域的作用



红框处：侧边栏，显示功能模块列表、跳转不同页面

蓝框处：顶栏，左侧显示当前页面路由，右侧显示当前用户，点击用户名展开菜单



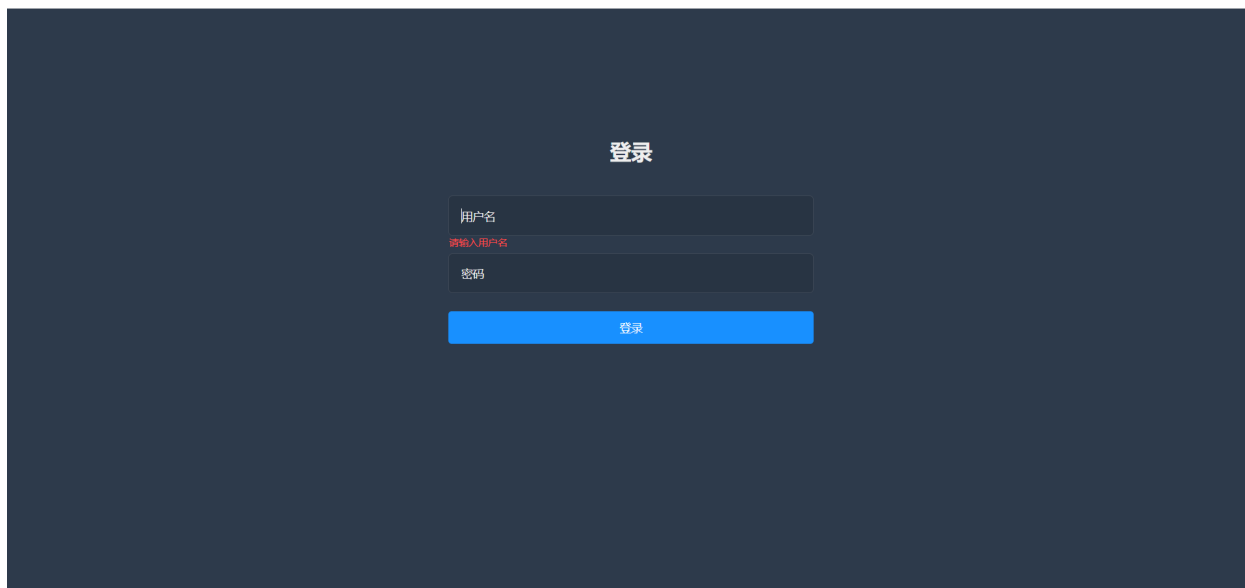
黄框处：头部内容，通常放置页面需要的选择器和添加操作。

绿框处：页面内容，显示页面相关的内容

## 登录页面

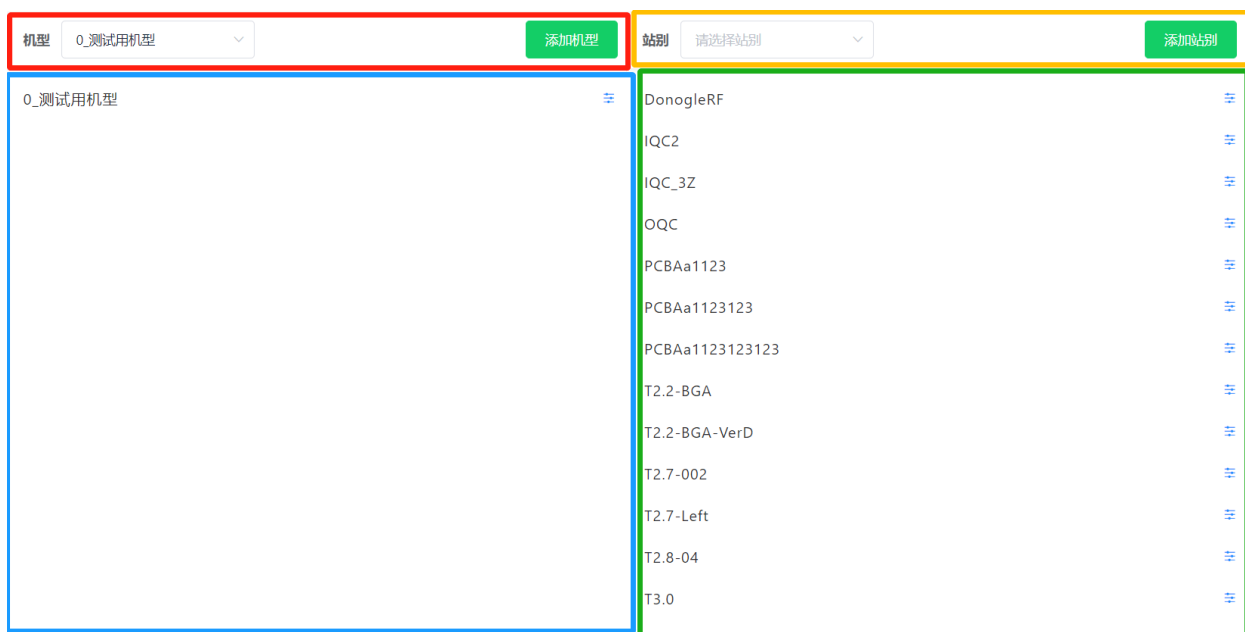
登录账号，进入系统

输入用户名、密码后点击“登录”按钮即可进入系统。



## 机型页面

显示用户拥有的机型，对机型、站别进行操作，管理站别配置



**红框处：**左侧选择机型后，显示相应的站别，点击右侧的“添加机型”按钮来添加机型

**黄框处：**点击右侧“添加站别”按钮添加站别

蓝框处：左侧点击机型后，显示相应的站别，点击右侧按钮展示菜单（修改机型名称、删除机型）

绿框处：点击右侧按钮展示菜单（修改站别名称、删除站别、编辑站别配置）

## 编辑站别配置

点击站别列表右侧的菜单按钮，选择“编辑配置”

The screenshot displays the 'Edit Station Configuration' window. On the left, a code editor shows the following configuration parameters:

```
1 [Delay]
2 StopDelay=5000001
3 StartDelay=500
4
5 [Config]
6 Barcode=
7 WireCount=
8 WireCountEnd=
9 WireIncrease=1
10
11 [TestModel]
12 TestModelFlag=
13 CheckDevice=
14 Pid=
15 Vid=
16
17 [SoundCheck]
18 SoundCheckFlag=
19 Soundckckpath=
20 Sqcpth=
21
22 [Flag]
23 MesFlag=
24 GetBDFlag=
25 TopMostFlag=
26 Maximized=
27 MinimumSize=
28 UploadFTP=
29 TestloguploadMySQL=
30 SoundcheckDatauploadFTP=
31
32 [Loop]
33 LoopFlag=
34 TestNumbers=
35
36 [Mes]
37 SystematicName=Chorme
38 ErrorCode=ST0004
```

The right panel contains a form with the following sections:

- 【延时字段】**
  - 测试前延时: 500 毫秒
  - 测试后延时: 5000001 毫秒
- 【Config字段】**
  - SN长度: 请输入SN长度
  - 线材使用次数上限: 请输入线材使用次数上限
  - 线材使用递增数: true
  - 标准品条码使用上限: 请输入标准品条码使用上限
- 【Flag字段】**
  - MES: 0, 1, 2

At the bottom, there is a toggle for '获取BD号信息' (Get BD number information) and a '保存配置' (Save Configuration) button at the top right.

左侧

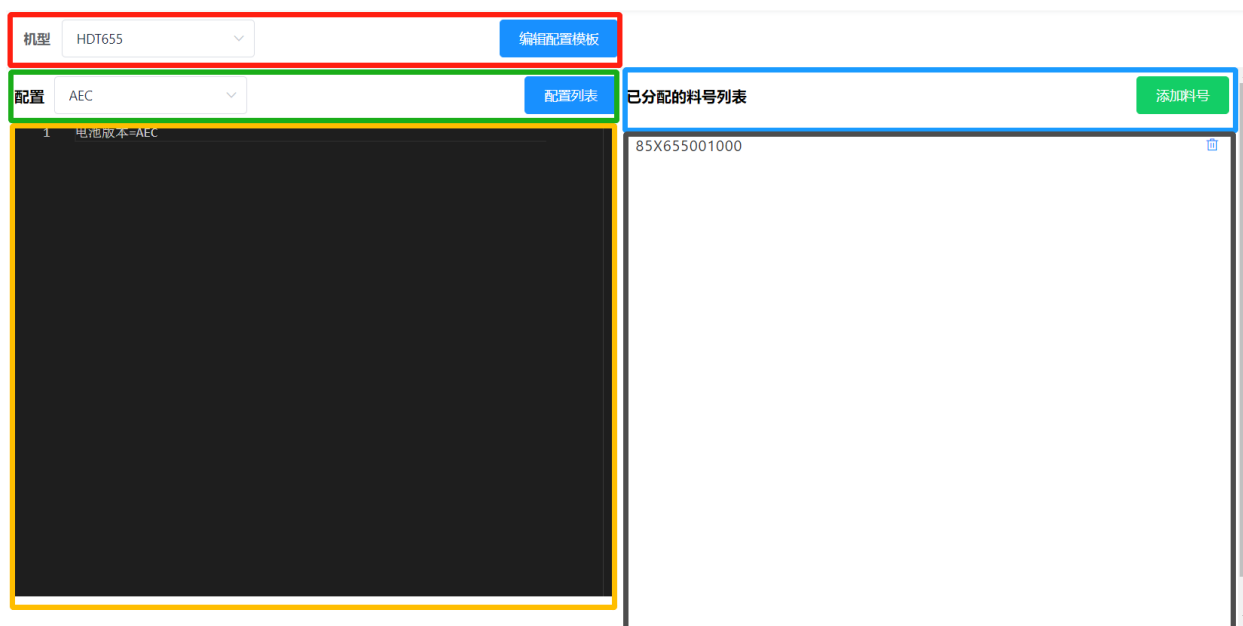
1. 以文本形式显示的配置，对应右侧的表单，仅供预览
2. 模板程序将加载此配置到 Config/CONFIG.ini
3. 注意：如果配置中存在空项，模板程序不会覆盖这一项。

右侧

1. 以表单形式显示的配置，更改后将刷新左侧的文本，可编辑。
2. 修改完毕后，点击顶部的“保存配置”按钮保存更改。

## 料号配置页面

管理每个料号所对应的配置、每个机型对应的料号配置模板



### 红框处

1. 左侧选择机型、点击右侧“编辑配置模板”编辑此机型的料号配置模板
2. 料号配置的项必须与料号配置模板的项对应



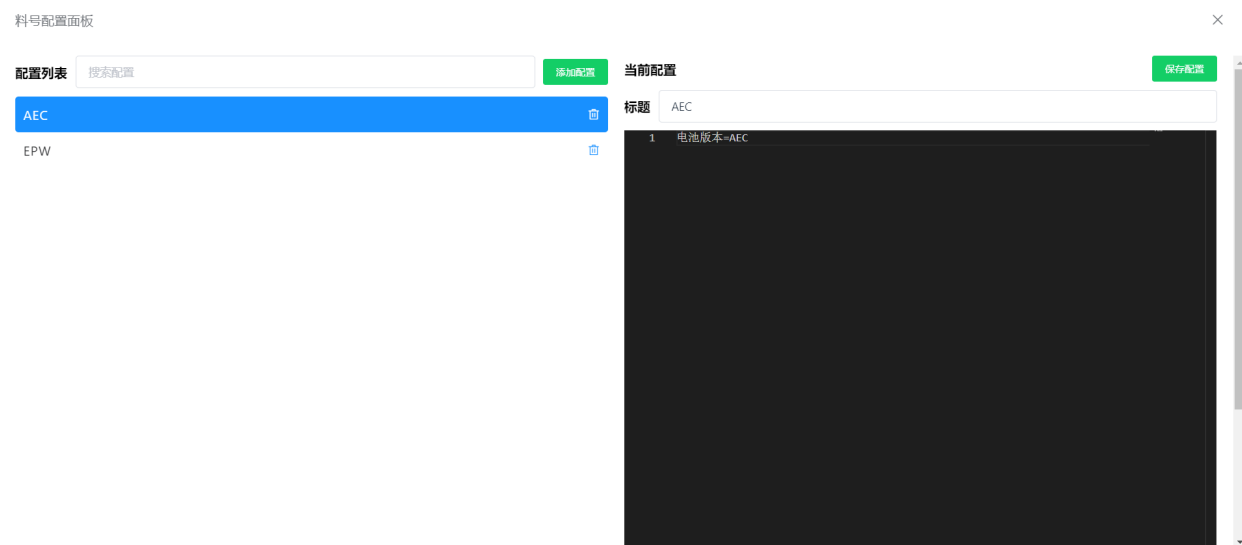
在左侧输入Ini格式的配置文件，点击“保存”按钮保存更改

### 绿框处

1. 左侧选择此机型的料号配置，一个机型可以拥有多个料号配置
2. 右侧点击”配置列表“显示此机型所拥有的料号配置

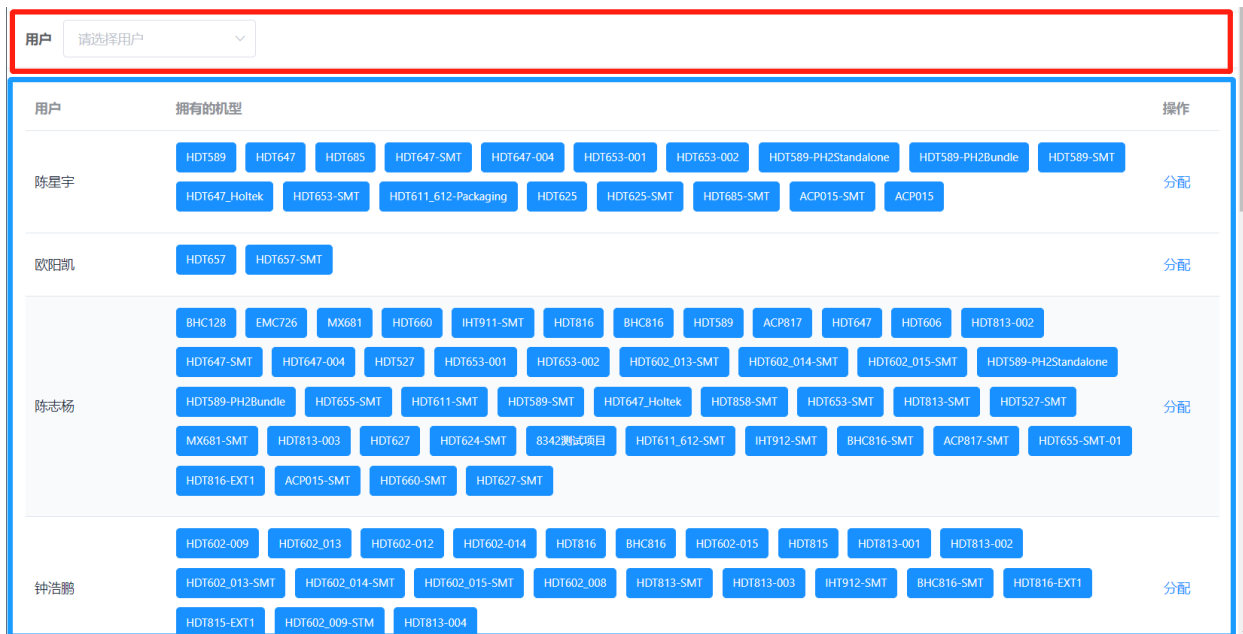
## 配置列表

点击主页面的“配置列表”按钮弹出页面



1. 点击左侧的一项料号配置进行编辑
2. 在右侧编辑料号配置的标题和配置内容
3. 配置的项必须与配置模板的项对应
4. 点击”保存“后保存配置

## 分配机型页面

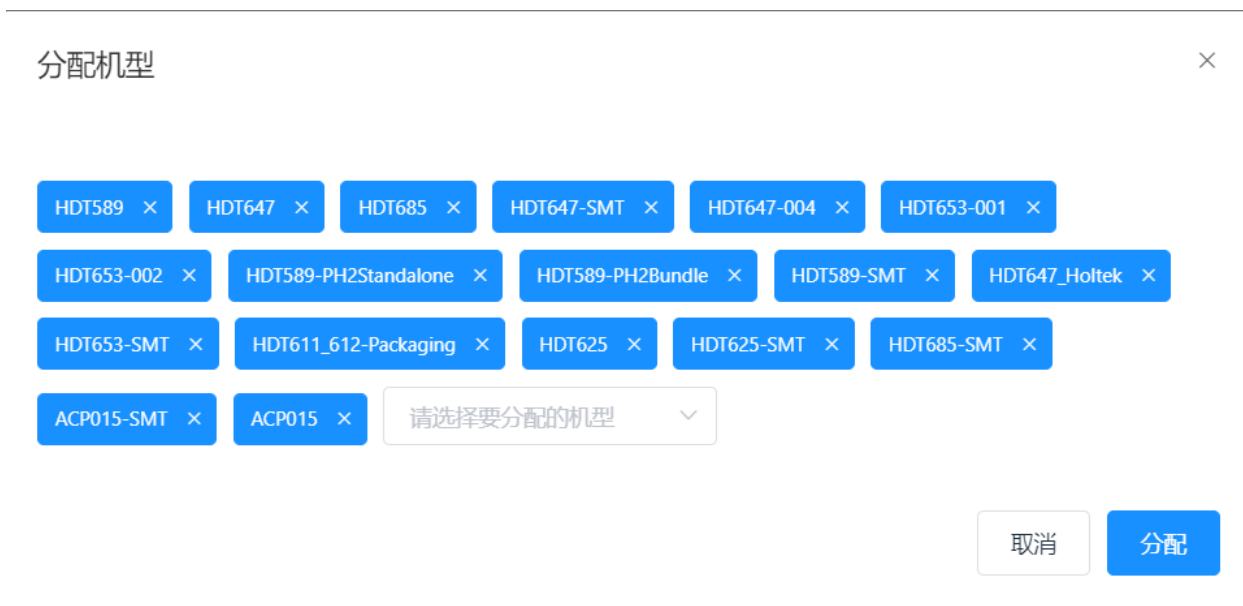


红框处：点击左侧用户选择器筛选用户

蓝框处：分配列表，显示每个用户所拥有的机型，点击右侧“分配”按钮分配机型

## 分配机型

1. 点击“分配”
2. 点击标签的X按钮可删除机型
3. 点击尾部的机型选择器分配机型





4.点击“分配”完成操作

## 测试项目页面

### 搜索测试项目、管理测试项目

机型

0\_测试用机型

添加测试项目

请选择站别

搜索测试项目

名称	调用命令	上限	下限	比对编号	隐藏此项	始终执行	操作
"B" side is connected to TX "Xbox" interface	dllName=Common&弹窗判断=forms&显示信息=将Type-C线"B"面接上TX"XBOX"接口并开机	N/A	N/A	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div>编辑</div> <div>删除</div>
继电器	dllName=Switch&继电器跳转=	NA	NA	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>编辑</div> <div>删除</div>
3s延时	dllName=Common&延时=sleep&时间=3000	N/A	N/A	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div>编辑</div> <div>删除</div>
CRY Bluetooth pairing	EnterBluetoothAdaptation	N/A	N/A	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div>编辑</div> <div>删除</div>
Connect "B" side of typeC line to TX "usb"	dllName=Common&弹窗判断=forms&显示信息=将Type-C线"B"面接上TX"USB"接口。然后读FW	N/A	N/A	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div>编辑</div> <div>删除</div>
Enter cry hfp mode	EnterOverHFP	N/A	N/A	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div>编辑</div> <div>删除</div>
GET_RX_BT_BDA	dllName=MES&获取BD和=GetBDFromMES	N/A	N/A	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div>编辑</div> <div>删除</div>
Power on current[1000]4.5	dllName=_8342&电流直流电=mA_DC&量程=0.05	12	12	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div>编辑</div> <div>删除</div>

红框处：从左到右依次是, 选择某个机型的测试项目、添加测试项目、搜索测试项目

蓝框处：显示测试项目的属性

绿框处：操作栏, 编辑和删除测试项目

## 添加测试项目

### 测试项目名称不能重复

1. 点击添加测试项目按钮
2. 输入测试项目的各个属性

添加测试项目

×

\* 名称

\* 调用命令

💡

下限

上限

单位

比对编号

请选择比对编号

▼

隐藏此项

☐

始终执行

☐

取消

添加

### 3. 点击“添加”按钮

## 测试项目属性列表

属性	作用
名称	显示在模板程序上的测试项目名称
调用命令	传入到dll Run方法的调用命令
下限	测试值下限
上限	测试值上限
单位	测试值单位
比对编号	1~3用于机型DII 1. 比对固定值，例如FW版本 2. 比对范围，例如电压 3. 不对，只做显示方便记录数据 4~6用于机型DII 1. 比对固定值，例如FW版本 2. 比对范围，例如电压 3. 不对，只做显示方便记录数据
隐藏此项	开启后，不会再模板程序中显示
始终执行	开启后，会在每轮测试始终执行这一项

## 快速添加通用测试项目

1.点击红框处显示通用测试项目面板

添加测试项目

\*

名称

\*

调用命令

下限

上限

单位

比对编号

请选择比对编号

隐藏此项

始终执行

取消

添加

通用测试项目

<

听测

继电器

MES

RSA3030\_TG

8342

2303

SoundCheck

通用

HanOpticSens

N9320B

RT55

>

方法名称

播放音乐测试

装置名称

播放音频

音频文件

请在左侧选择音频文件，或自定义输入

提示内容

预览

dllname=Audio&method=PlayTest&装置名称=&选择音频=&显示内容信息=

取消

确定

红框处：切换不同的测试项目模块

蓝框处：点击方法名称选择调用方法，之后填入方法参数

绿框处：预览生产的调用命令

2. 点击确定后，调用命令将填入的表单

添加测试项目

\*

名称

\*

调用命令

dllname=Audio&method=PlayTest&装置名称=123&选择音频=&显示内容信息=

下限

上限

单位

比对编号

请选择比对编号

隐藏此项

始终执行

取消

添加

## 编辑测试项目

见添加测项目

## 删除测试项目

1.点击表格中的删除按钮

## 删除测试项目



! 将一并从以下站别中删除

- 在 T3.4站, 第14项
- 在 DonogleRF站, 第3项

取消

确定

2.如果测试项目正在使用, 会在提示框中显示出来

3.点击“确定”后删除

## 站别测试项目页面

搜索站别的测试项目、管理站别的测试项目

机型 0\_测试用机型 站别 DonogleRF

测试项目 请输入测试项目名称或调库 站别测试项目 请输入测试项目名称或调库 导入 导出 保存更改

"B" side is connected to TX "Xbox" interface  
继电器 始终执行 隐藏的  
3s延时  
CRY Bluetooth pairing  
Connect "B" side of typeC line to TX "usb"  
Enter cry hfp mode  
GET\_RX\_BT\_BDA  
Power on current[1000]4.5 隐藏的  
SetDongleGainLow[1500  
StopTheMusic100  
Switch3.4.5 隐藏的  
下指令dongle音量50%

0 继电器 始终执行 隐藏的  
1 211221  
2 "B" side is connected to TX "Xbox" interface

红框处：选择机型、选择站别后显示相应的测试项目

蓝框处：依次是搜索测试项目、搜索站别测试项目、从Txt导入测试项目、导出测试项目、保存站别测试项目的更改

黄框处：显示机型的所有测试项目

绿框处：显示站别的测试项目

## 为站别添加测试项目

1. 在黄框处点击右侧的拖拽按钮
2. 将鼠标移入绿框处，在合适的位置松开鼠标
3. 点击蓝框右侧的“保存更改”

## 从Txt导入测试项目

1. 点击蓝框右侧的导入按钮
2. 选择Txt文件，文件内容格式应该如下，用“,”分割每个测试项目的属性

```
1, 电池类型AEC, N/A, AEC battery, AEC battery, 1, GetBatteryConfig
2, 等待配对成功, N/A, N/A, N/A, 1, WaitingConnected
3, 21, 12, N/A, N/A, 0, 21
4, 音量上调, N/A, N/A, N/A, 10, 音量上调
5, 录音, N/A, N/A, N/A, 7, HyperX
6, 音量下调, N/A, N/A, N/A, 9, 音量下调
7, 电池电压, v, 3.9, 4.3, 2, GetBatteryVoltage
```

3. 点击“确定”



## 导出测试项目

1. 点击蓝框处的“导出”按钮即可导出当前站别的测试项目

# 后台配置页面

## 编辑站别配置表单

The interface is titled '编辑站别配置表单' (Edit Station Configuration Form). At the top, there is a '配置项' (Configuration Item) dropdown set to '默认表单配置' (Default Form Configuration). Below this are three tabs: '基础组件' (Basic Components), '预览' (Preview), and '清空' (Clear). The '基础组件' tab is active, showing a list of components: '分组' (Group), '输入框' (Input Field), '下拉选择' (Dropdown Selection), '多选框组' (Multiple Selection Group), '级联选择' (Cascading Selection), '开关' (Switch), and '图片选择器' (Image Selector). The central area, outlined in green, contains two sections: '【延时字段】' (Timing Fields) with '测试前延时' (Test Pre-delay) set to 500 ms and '测试后延时' (Test Post-delay) set to 500000 ms; and '【Config字段】' (Config Fields) with 'SN长度' (SN Length) set to '请输入SN长度', '线材使用次数上限' (Maximum Number of Wire Use) set to '请输入线材使用次数上限', and '线材使用递增数' (Wire Use Increment) set to 1. On the right, outlined in blue, is the '字段名' (Field Name) configuration panel for 'mobile', showing settings for '标题' (Title), '占位提示' (Placeholder), '默认值' (Default Value), '前缀' (Prefix), '后缀' (Suffix), '输入统计' (Input Statistics), '能否清空' (Can be cleared), '是否只读' (Read-only), '是否禁用' (Disabled), and '是否必填' (Required).

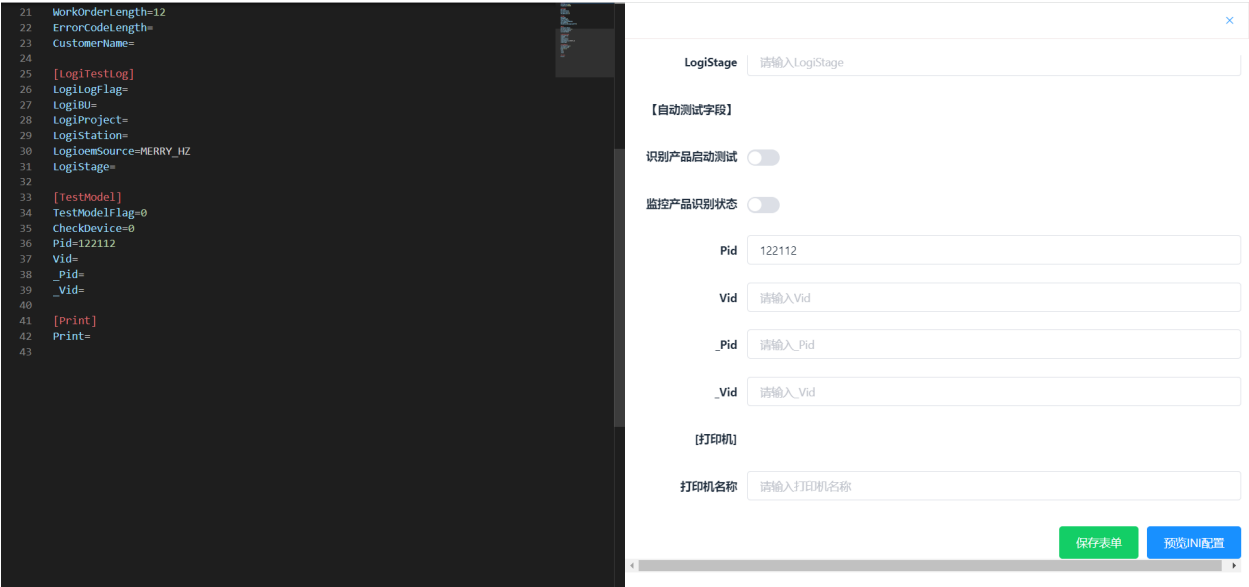
红框处：自定义表单项列表，点击需要的表单项拖入绿框处合适的位置即可放置

绿框处：站别配置表单，是一个自定义表单，拖拽表单项可调整顺序

蓝框处：点击自定义表单的表单项后，显示表单项的具体配置，调整后会实时显示在绿框处

## 预览更改

1. 点击“预览”按钮显示面板



- 左侧是表单对应的站别配置文件
- 在右侧填写表单后，点击底部的“预览INI配置文件”将表单映射到左侧的文本
2. 点击“保存表单”完成更改

## 请求日志页面

记录每个用户的请求日志，供搜索和溯源

要搜索的操作的内容				
操作者	时间	请求方法	路由	请求参数
陈星宇	3天前	删除	models/{modelId}/stations	{"modelId":142,"s":{"Id":1286,"ModelId":142}}
张晓龙	4天前	删除	models	{"m":{"Id":219,"Name":"234","CreateTime":"2022-08-18 15:53:42","CreatorId":69}}
丘航宇	4天前	删除	models/{modelId}/stations	{"modelId":218,"s":{"Id":1663,"ModelId":218}}
丘航宇	4天前	删除	models/{modelId}/test-items	{"modelId":218,"t":{"Id":10075,"ModelId":218,"Name":"OpenSoundCheck","Unit":"N/A","Cmd":{"dllName=SoundCheck&打开SC程序=OpenSoundCheck","UpperValue":"N/A","LowerValue":"N/A","No":0,"IsHidden":false,"IsAlwaysRun":false}}
何文武	6天前	删除	models/{modelId}/test-items	{"modelId":185,"t":{"Id":8750,"ModelId":185,"Name":"读Dongle_SN","Unit":"N/A","Cmd":{"dllName=SoundCheck&method=Start","UpperValue":"N/A","LowerValue":"N/A","No":0,"IsHidden":false,"IsAlwaysRun":false}}
黄光成	6天前	删除	models/{modelId}/stations	{"modelId":151,"s":{"Id":1657,"ModelId":151}}
丘航宇	7天前	删除	models/{modelId}/test-items	{"modelId":146,"t":{"Id":7556,"ModelId":146,"Name":"运行soundcheck","Unit":"N/A","Cmd":{"dllName=SoundCheck&method=Start","UpperValue":"N/A","LowerValue":"N/A","No":0,"IsHidden":false,"IsAlwaysRun":false}}



红框处：搜索框、可搜索请求参数中的内容，点击右侧的过滤图标展开过滤面板

蓝框处：请求日志记录

操作者	谁发起的请求，进行了操作
时间	发起请求的时间
请求方法	请求方法类型，有删除、添加、更改
路由	请求了哪个链接
请求参数	发起请求所携带的参数

## 过滤测试项目

- 1.点击红框处右侧的过滤按钮
- 2.在过滤面板中选择过滤项

筛选

×

方法

添加

删除

修改

路由

选择操作的目标

▼

时间

📅 起始时间

-

📅 结束时间

用户

选择是谁请求的

▼

重置

过滤

3.点击“过滤按钮”完成操作

## 用户管理页面

管理账号、分配权限

用户 请选择用户				添加用户	
昵称	用户名	角色			
周由龙	ch210004	ADMIN	编辑	删除	
陈星宇	ch210005	SW	编辑	删除	
何文武	ch210003	ADMIN	编辑	删除	
欧阳凯	ch190006	SW	编辑	删除	
陈志杨	ch170024	ACCOUNT_MANAGER	编辑	删除	
钟浩鹏	ch170012	ACCOUNT_MANAGER	编辑	删除	
张晓龙	ch180265	ADMIN	编辑	删除	
江锡康	ch180425		编辑	删除	
李东成	ch210315	ACCOUNT_MANAGER	编辑	删除	
骆颂	ch819043	NORMAL	编辑	删除	

红框处：右侧添加用户

蓝框处：用户列表，右侧可编辑和删除用户

## 添加用户

角色对应了不同的权限等级，按从大到小依次为

ADMIN → ACCOUNT\_MANAGER → SW → NORMAL → NONE

1. 点击右上角的“添加用户”

2.填写用户相关的信息

添加用户

×

\*

昵称

请输入昵称

\*

用户名

请输入用户名

密码

请输入新密码

\*

角色

请选择角色

取消

添加

3.点击”添加“完成操作

## 编辑用户

见添加用户

## 删除用户

点击表格中的”删除“按钮删除用户