[1. Rack測試區域頁面 (Rack test area page) 2](#_Toc117174253)

[1.1. Area 区域功能测试 3](#_Toc117174254)

[1.1.1. 定義測試區域 4](#_Toc117174255)

[1.1.2. 修改测试区域信息 5](#_Toc117174256)

[1.1.3. 删除楼层信息 6](#_Toc117174257)

[1.2. Rack功能测试 7](#_Toc117174258)

[1.2.1. 新建Rack 8](#_Toc117174259)

[1.2.2. 修改Rack 9](#_Toc117174260)

[1.2.3. 组装Rack 10](#_Toc117174261)

[1.2.4. 删除Rack 11](#_Toc117174262)

[1.3. Component功能测试 12](#_Toc117174263)

[1.3.1. 新增Component 13](#_Toc117174264)

[1.3.2. 修改Component 14](#_Toc117174265)

[1.3.3. 删除Component 14](#_Toc117174266)

[1.4. History Search功能测试 15](#_Toc117174267)

[1.5. 中英文翻译功能测试 16](#_Toc117174268)

[1.6. Checkin/Detail/Release功能測試 16](#_Toc117174269)

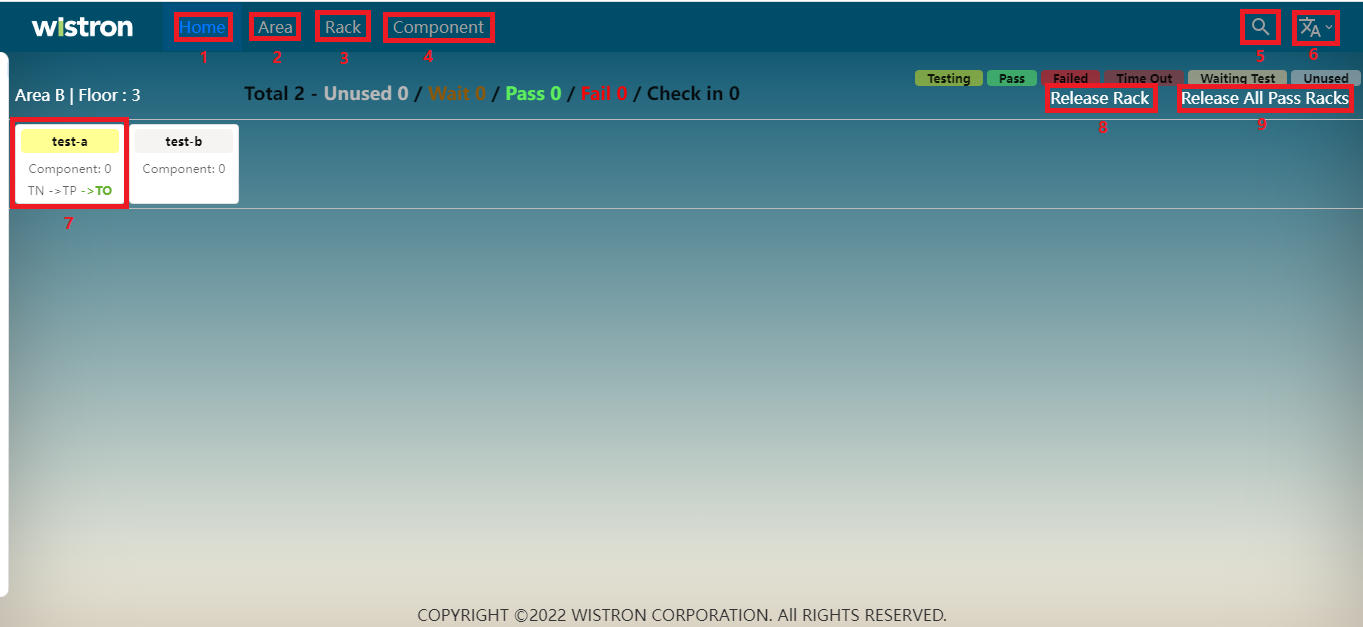
[1.6.1. Checkin功能测试 17](#_Toc117174270)

[1.6.2. Detail功能测试 19](#_Toc117174271)

[1.6.3. Release功能测试 27](#_Toc117174272)

[1.7. Rack Release功能测试 27](#_Toc117174273)

# Rack測試區域頁面 (Rack test area page)



1. 點擊進入首页区域功能测试（1）
2. 點擊進入Area 区域功能测试（1.1）
3. 點擊進入Rack功能测试（1.2）
4. 點擊進入Component進行測試（1.3）
5. 點擊進入History Search進行測試（1.4）
6. 點擊進入中英文翻译測試（1.5）
7. 點擊进入Checkin/Detail/Release進行測試（1.6）
8. 點擊进入Release Rack進行測試（1.7）
9. 點擊釋放區域中所有測試狀態為Pass的Rack（1.8）

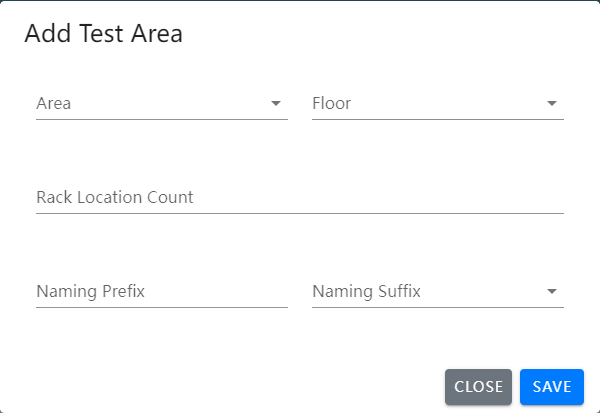
## Area 区域功能测试

点击‘Area’鏈接，進入Area頁面。



1. 返回首页
2. 新建Area测试区域（1.1.1）
3. 修改测试区域信息（1.1.2）
4. 删除测试区域（1.1.3）
5. 分页功能

### 定義測試區域

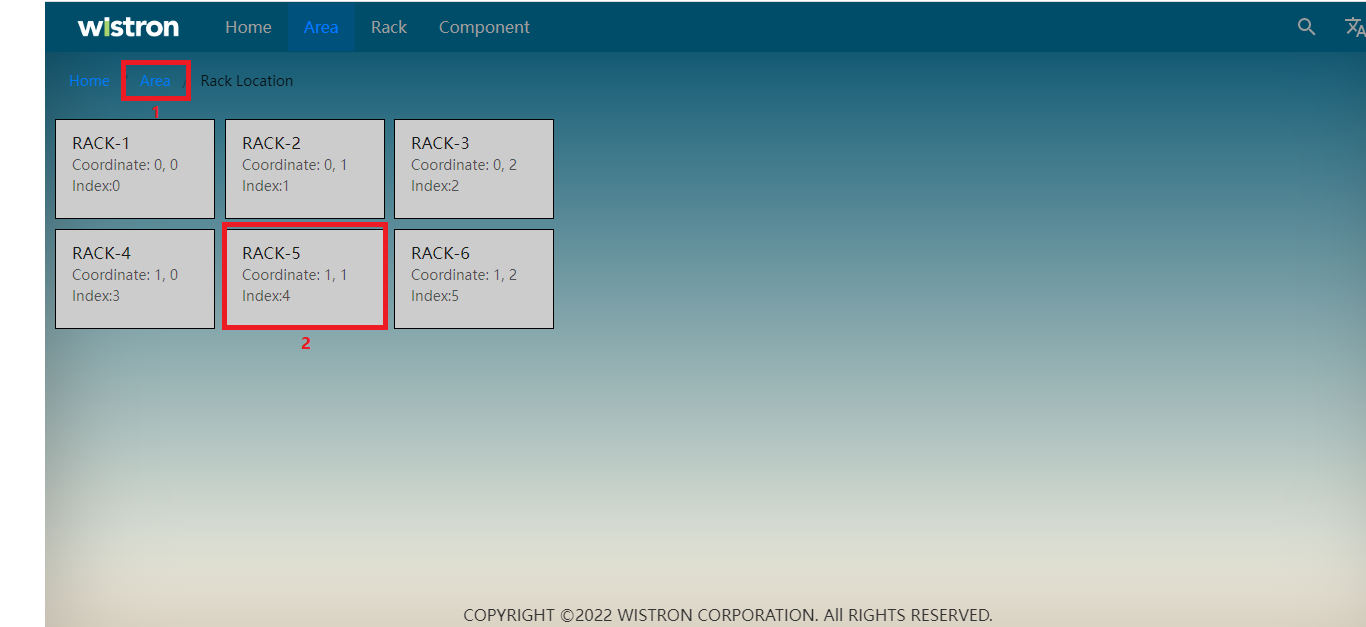


参数说明

* Area: 定義區域描述，需TE 手動輸入，當db已存在此area，還需判斷樓層是否一樣，如果一樣则报错：‘this area is exist’，不一樣則可以添加。（必填）
* Floor：區域所在樓層，TE可以從頁面下拉框選擇，樓層定義從-1到3層（必填）
* Rack Location Count: 此區域放置Rack Location 的總數；（必填）
* Naming Rrefix: 定義Rack Location 前綴 ，定义完成命名由前缀-后缀组合自动生成（必填）
* Naming Suffix: 定義Rack Location 后綴 ，只能选择数字/字母（必填）

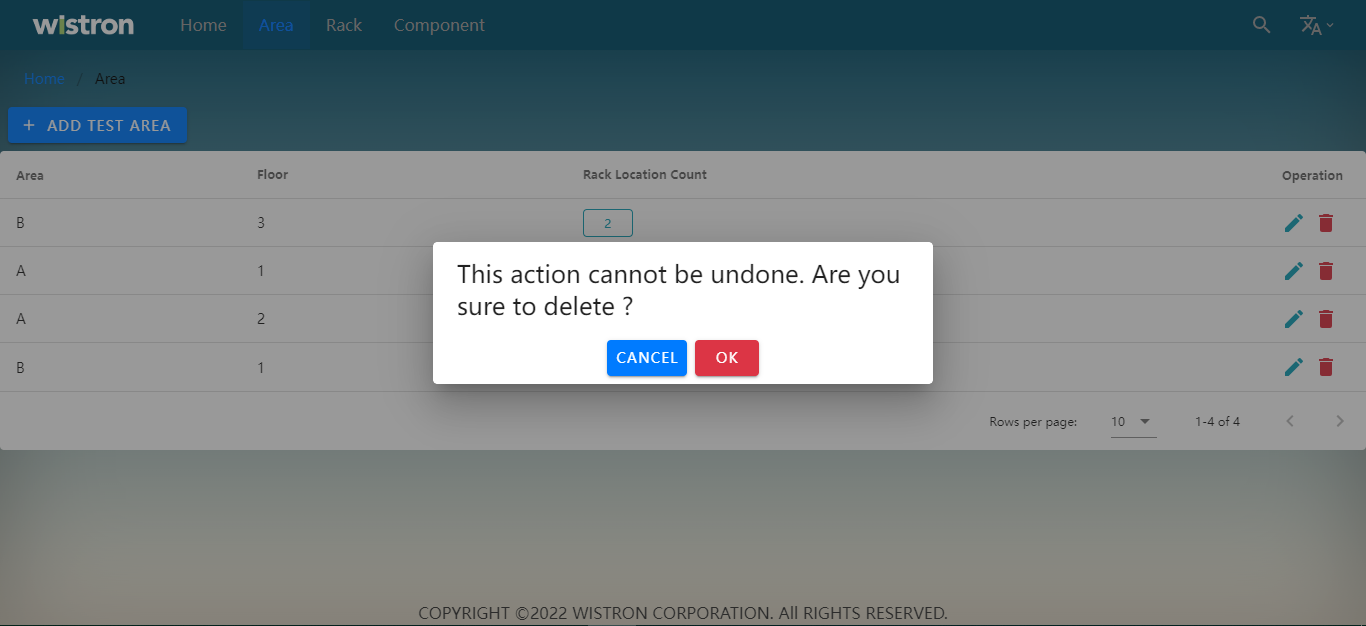
在1.1.1中輸入正確格式點擊‘SAVE’提交之后，系统就已将新增的Area添加到数据库中，弹出‘ add area success’提示

### 修改测试区域信息

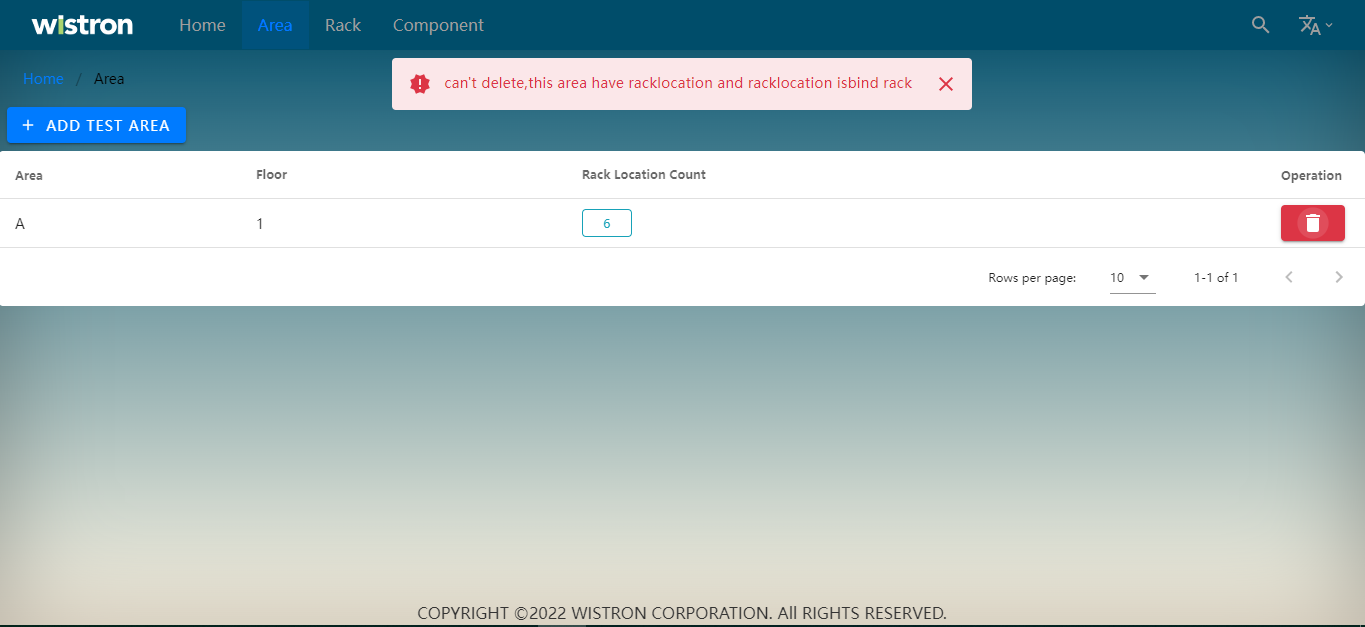


1. 返回Area区域页面
2. 左键点击拖拽移动布局，移动成功弹出‘ update success’提示

### 删除楼层信息

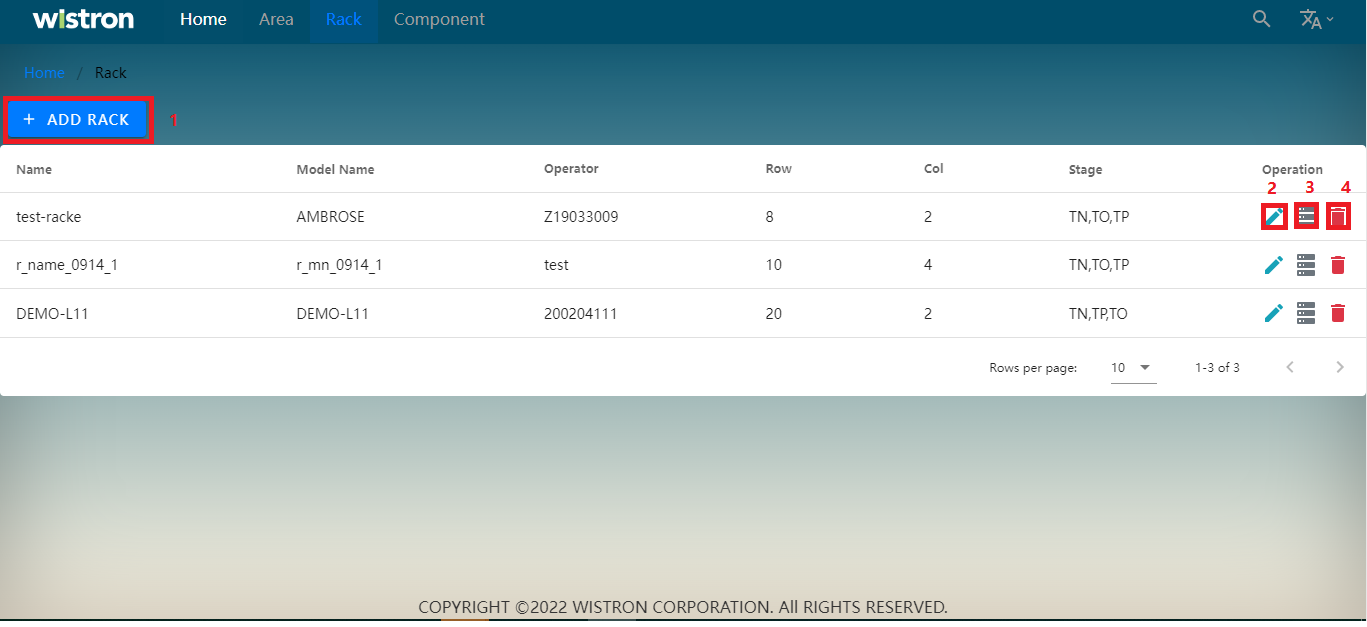


* 点击删除按钮，弹出确认删除提示，点击‘OK’确认删除，删除成功弹出‘del success’，删除失败弹出‘can't delete,this area have racklocation and racklocation isbind rack’提示
* 点击‘cancel’取消删除



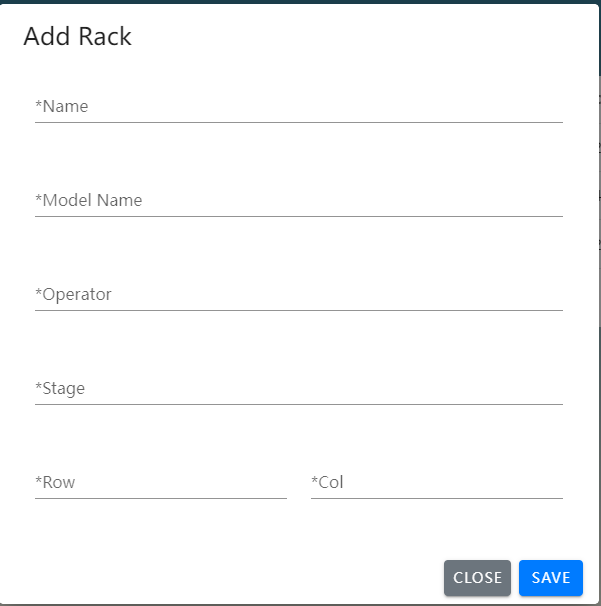
## Rack功能测试

當Component（1.3）功能测试成功時，才能进行完整Rack功能测试



1. 新建Rack（1.2.1）
2. 修改Rack（1.2.2）
3. 组装Rack（1.2.3）
4. 删除Rack（1.2.4）

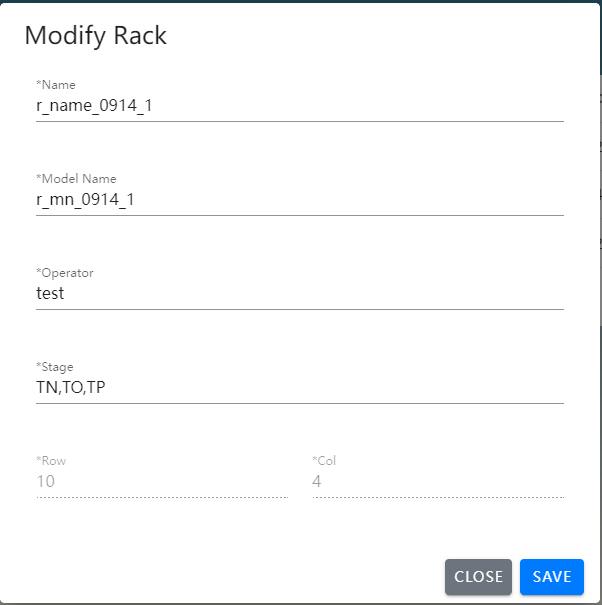
### 新建Rack



参数说明

* Name: Rack名称（必填）
* Model Name：机种名称（必填）
* Operator: 操作员（必填）
* Stage: 定義Rack 站别，需要TE提前输入（必填）
* Raw: Rack行数（必填）
* Col: Rack列数（必填）

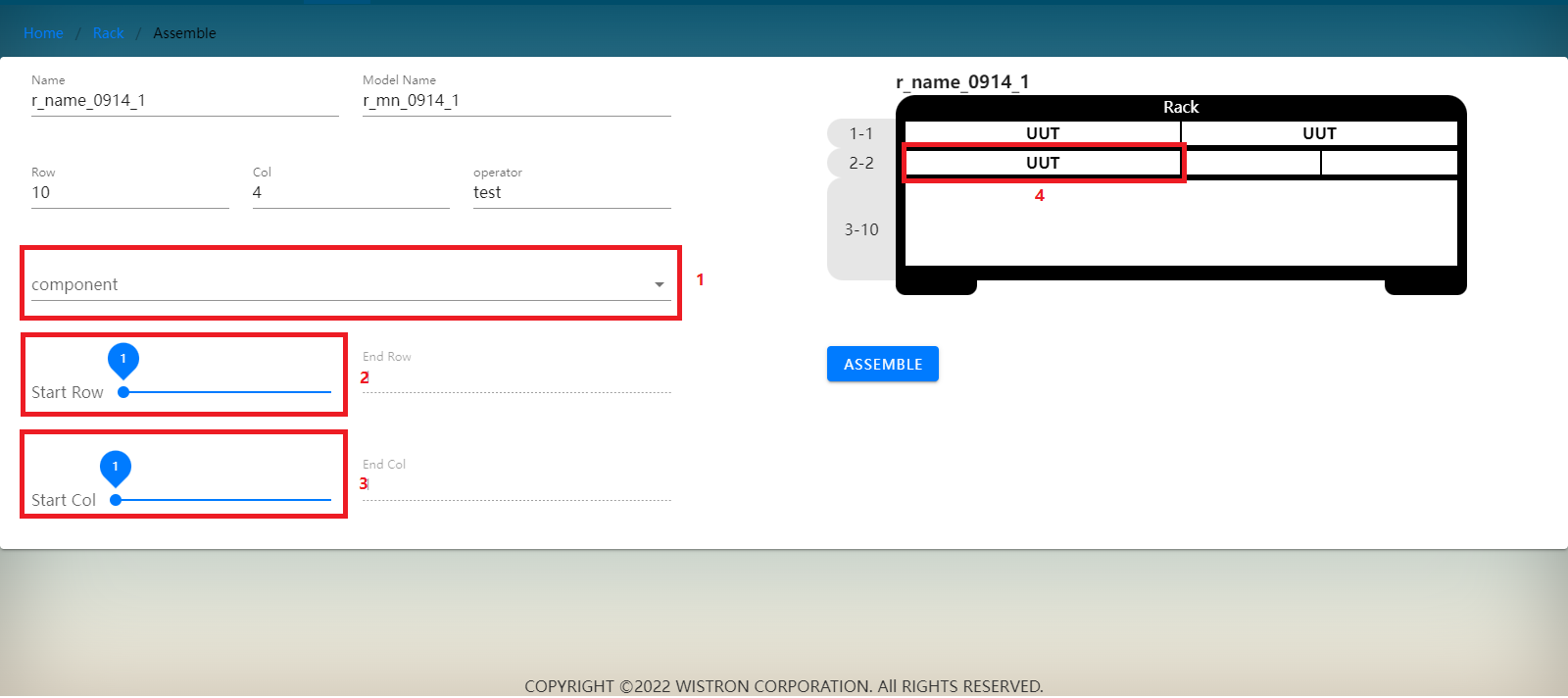
### 修改Rack



参数说明

* Name: Rack名称（可修改）
* Model Name：机种名称（可修改）
* Operator: 操作员（可修改）
* Stage: 定義Rack 站别，需要TE提前输入（不可修改）
* Raw: Rack行数（不可修改）
* Col: Rack列数（不可修改）

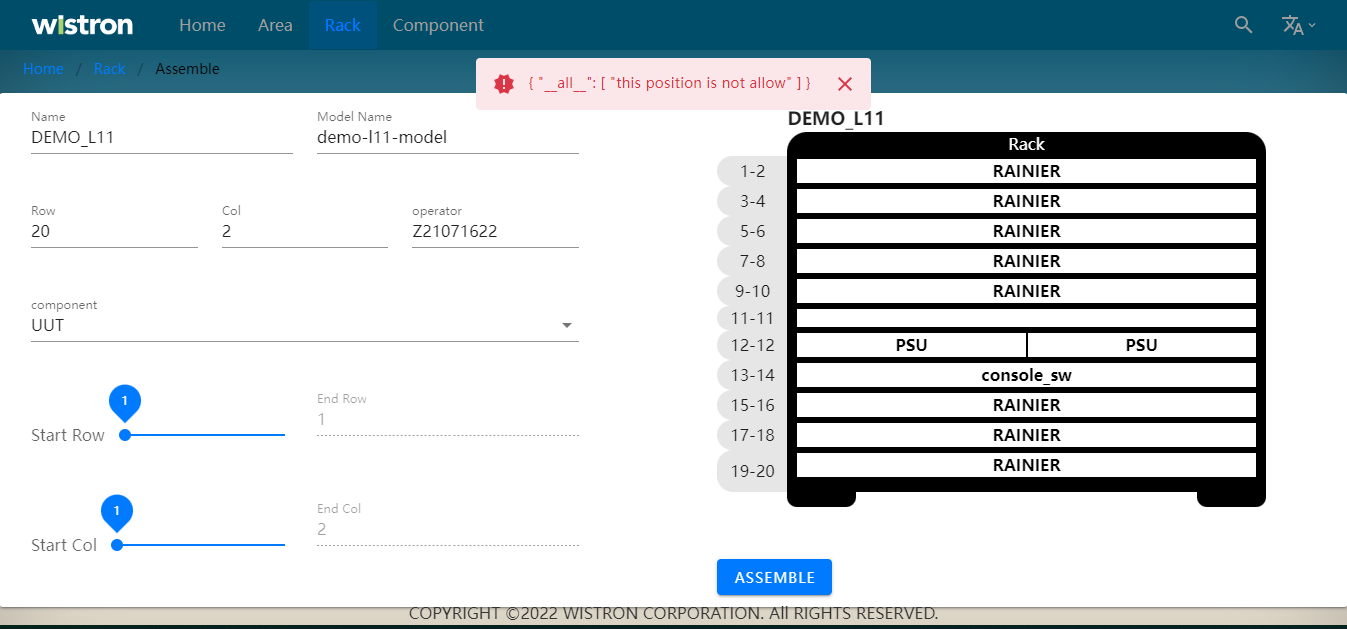
### 组装Rack



1. 点击下拉列表，选择需要安装的Component，Component需要TE提前录入方可选择
2. 设置Component安装的起始行
3. 设置Component安装的起始列
4. 右键点击已经安装好的Component进行删除，删除成功弹出‘ Unbind successfully’提示

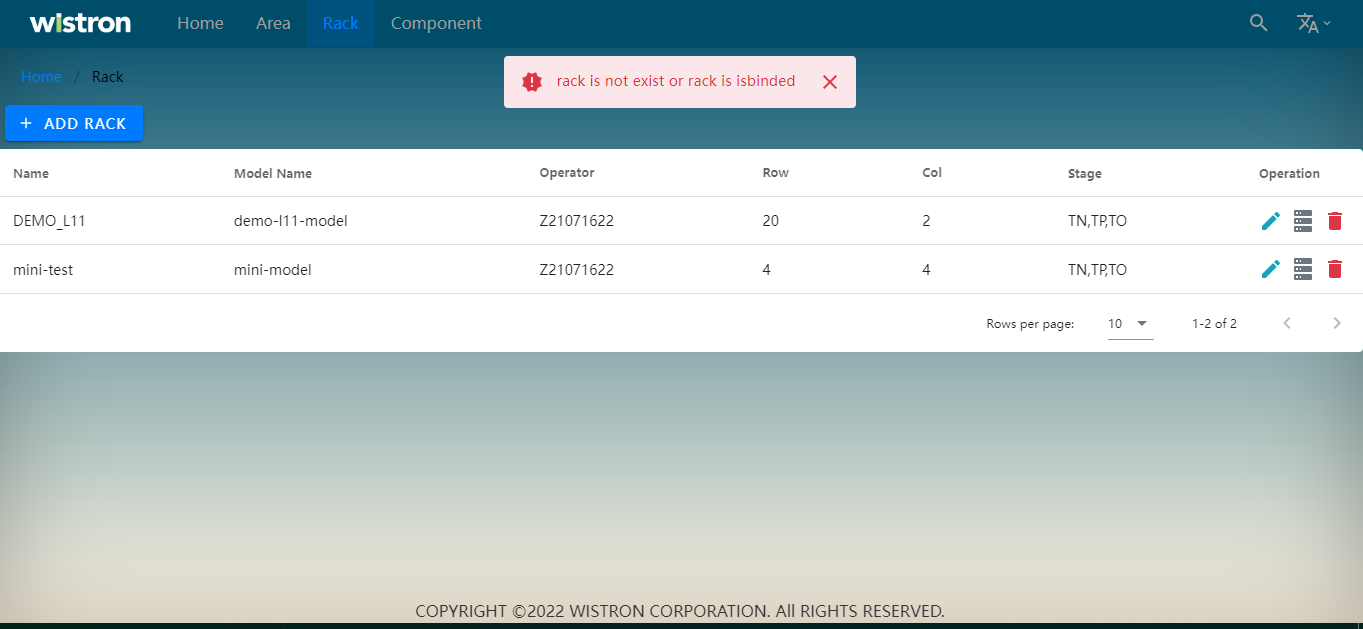
选好需要安装的Component，并设置好安装位置后，点击‘ASSEMBLE’按钮，会进行组装。组装会判断选择位置是否可以安装（当前位置是否有其他Component，同一行Component高度是否一致）。

如果可以安装，弹出‘ add rackcomponent success’提示，如果不可以安装，弹出‘ { "\_\_all\_\_": [ "this position is not allow" ] }’提示

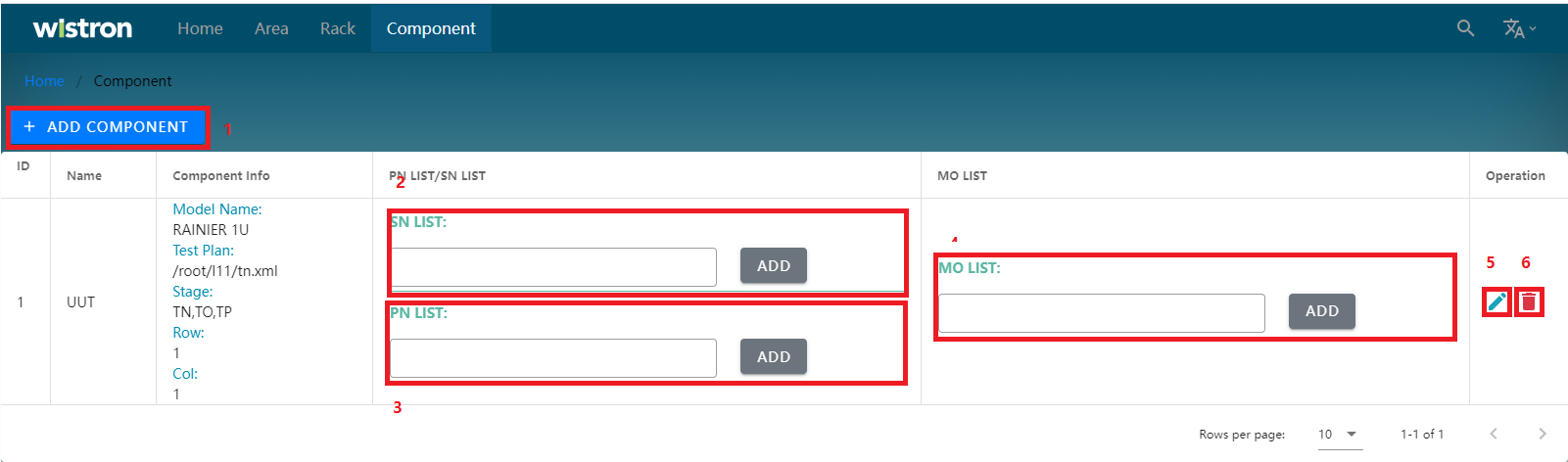


### 删除Rack

点击删除标识符删除Rack。若此Rack已经被check-in，弹出‘ rack is not exist or rack is isbinded’提示

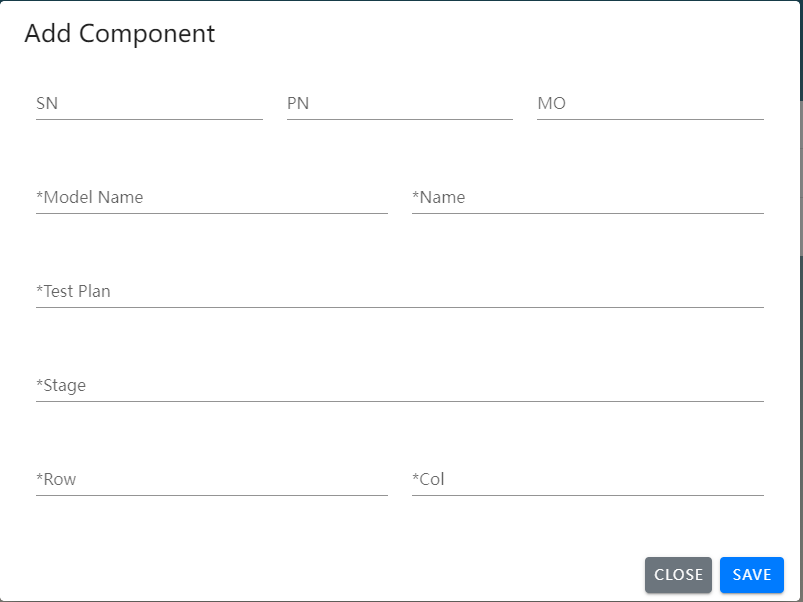


## Component功能测试



1. 新建Component（1.3.1）
2. 新增/删除Component SN
3. 新增/删除Component PN
4. 新增/删除Component MO
5. 修改Component（1.3.2）
6. 删除Component（1.3.3）

### 新增Component



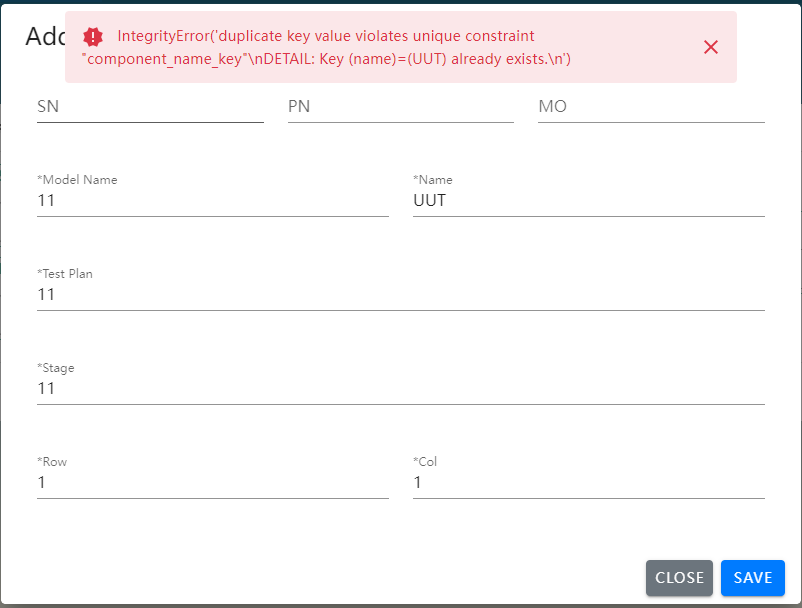
参数说明

* Model Name: Component所属Model名称（必填）
* SN：Component序列号
* PN: Component料号
* MO：Component工单号
* Name：Component名称（必填）
* Test Plan：Component配置XML文件存放位置（必填）
* Stage: 定義Component站别，实际上Component跟随Rack（必填）
* Raw: Component行数（必填）
* Col: Component列数（必填）

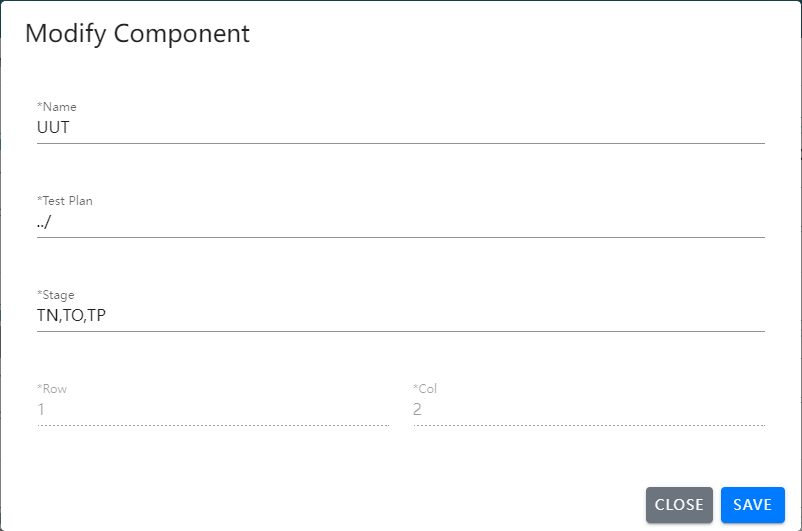
点击‘SAVE’按钮，会对Component Name进行唯一性判断。

如果不唯一，会弹出‘IntegrityError('duplicate key value violates unique constraint "component\_name\_key"\nDETAIL: Key (name)=(UUT) already exists.\n')’提示。

如果唯一，则创建成功，弹出‘add component success’提示



### 修改Component



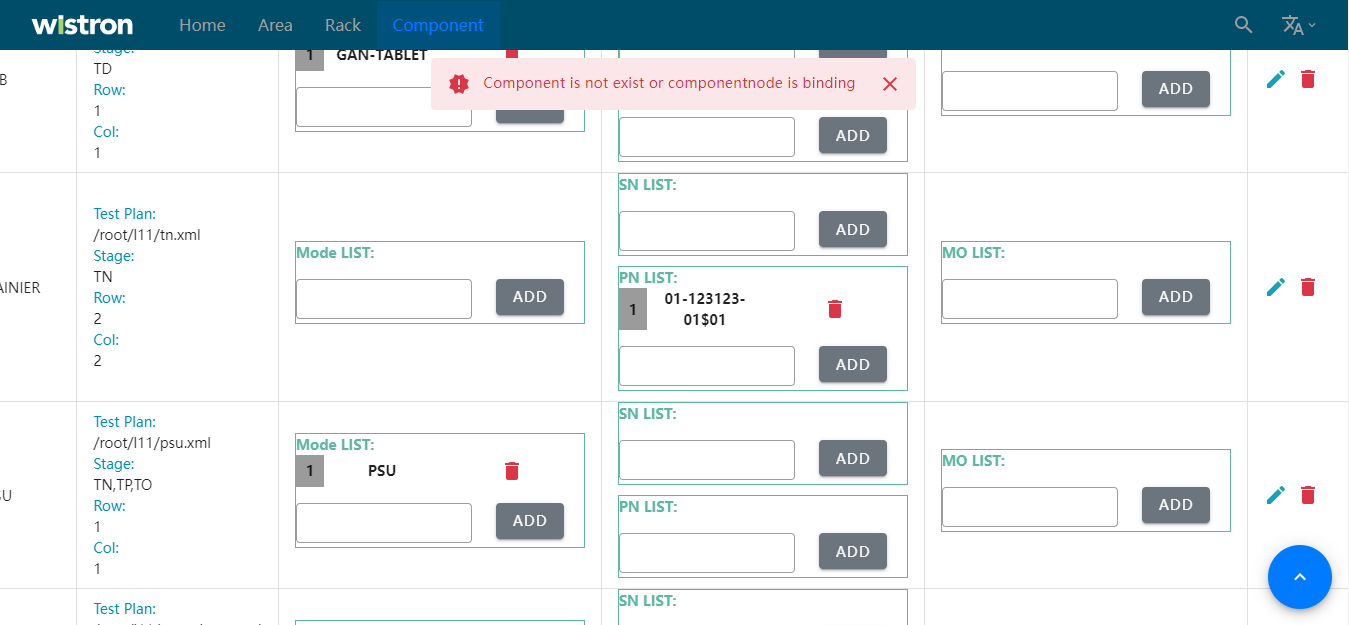
参数说明

* Name: Rack名称（可修改）
* Test Plan：Component配置XML文件存放位置（可修改）
* Stage: 定義Rack 站别，需要TE提前输入（可修改）
* Raw: Component行数（不可修改）
* Col: Component列数（不可修改）

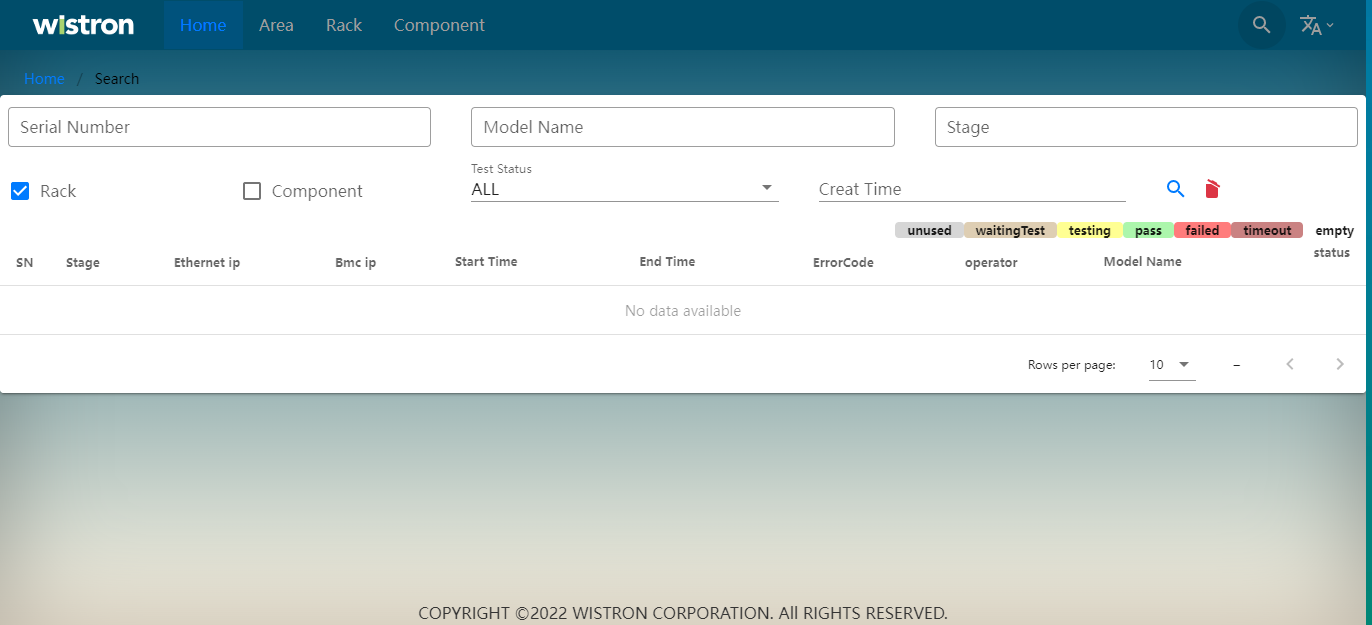
点击‘SAVE’按钮，修改成功弹出‘Component update success’提示

### 删除Component

点击删除标识符，若此Component正在组装或已经check-in，则不可删除，弹出‘Component is not exist or componentnode is binding’提示



## History Search功能测试

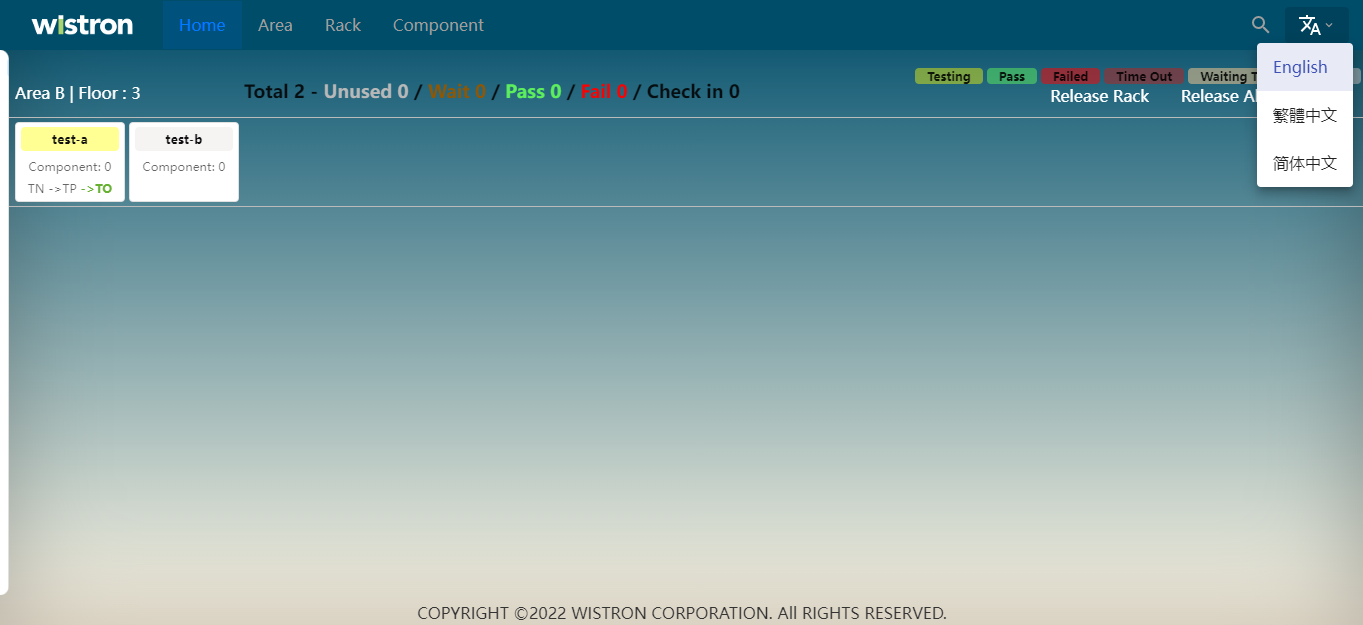


参数说明

* Serial Number: 序列号
* Model Name：机种名
* Stage: 站别
* Rack: 选择Rack类型（Rack和Component二选一）
* Compnent: 选择Component类型（Rack和Component二选一）
* Test Status: 测试状态
* Create Time： 创建时间

点击搜索标识符，根据输入条件进行筛选，点击删除标识符，清除所有筛选条件

## 中英文翻译功能测试

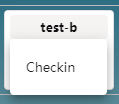


点击English，页面显示英文（默认显示英文），

点击繁体中文，页面切换繁体显示，

点击简体中文，页面切换简体显示。

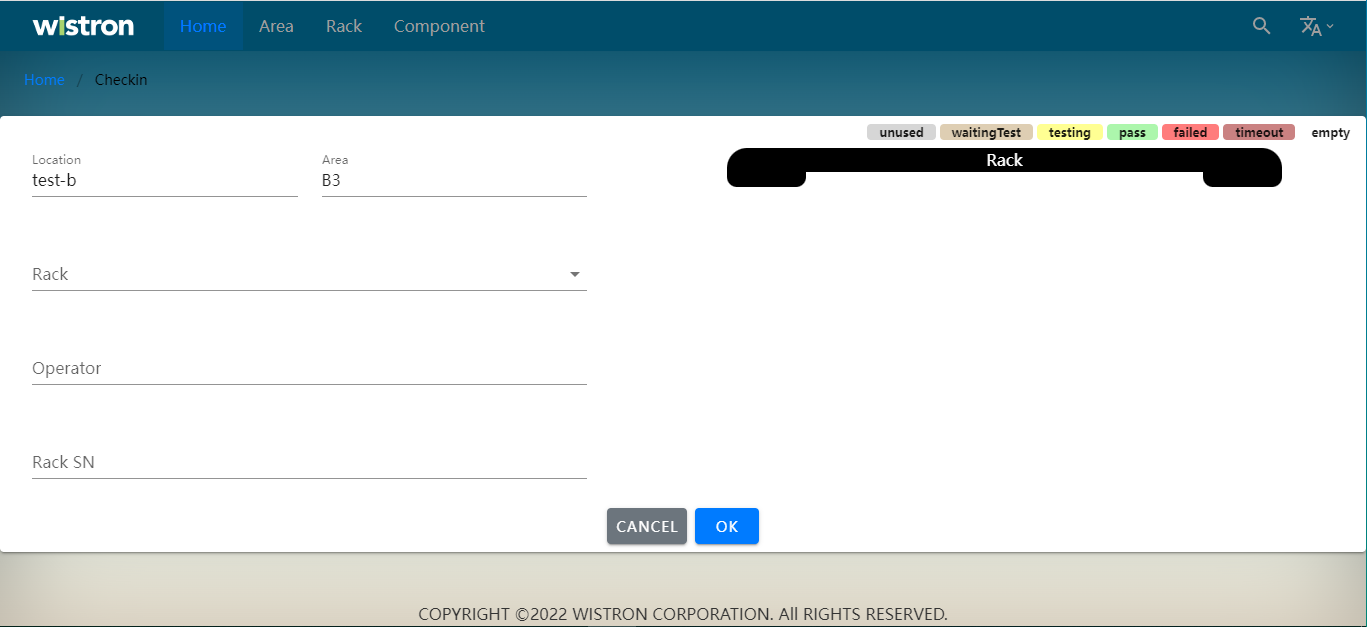
## Checkin/Detail/Release功能測試



1. 未checkin的Location，点击后会出现Checkin按钮，点击进入Checkin进行测试（1.6.1）
2. 已checkin的Location，点击后会出现Detail和Release按钮，

* 点击Detail进入Detail进行测试（1.6.2）
* 点击Release进行测试（1.6.3）

### Checkin功能测试

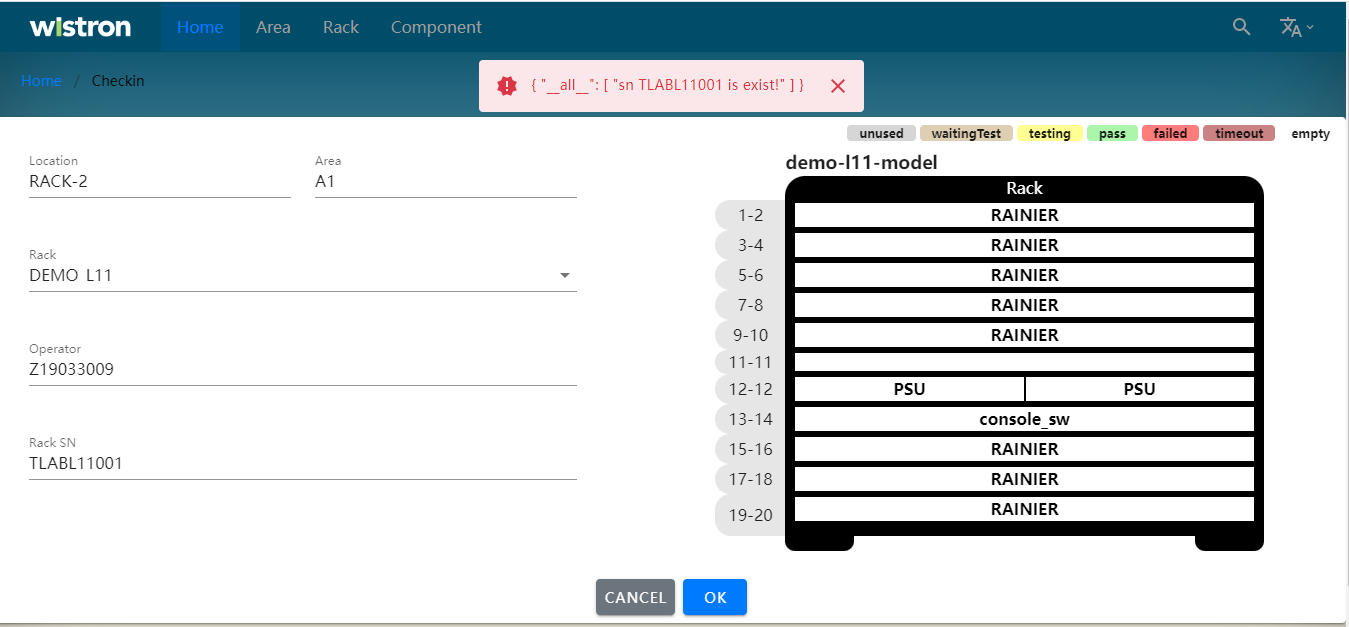
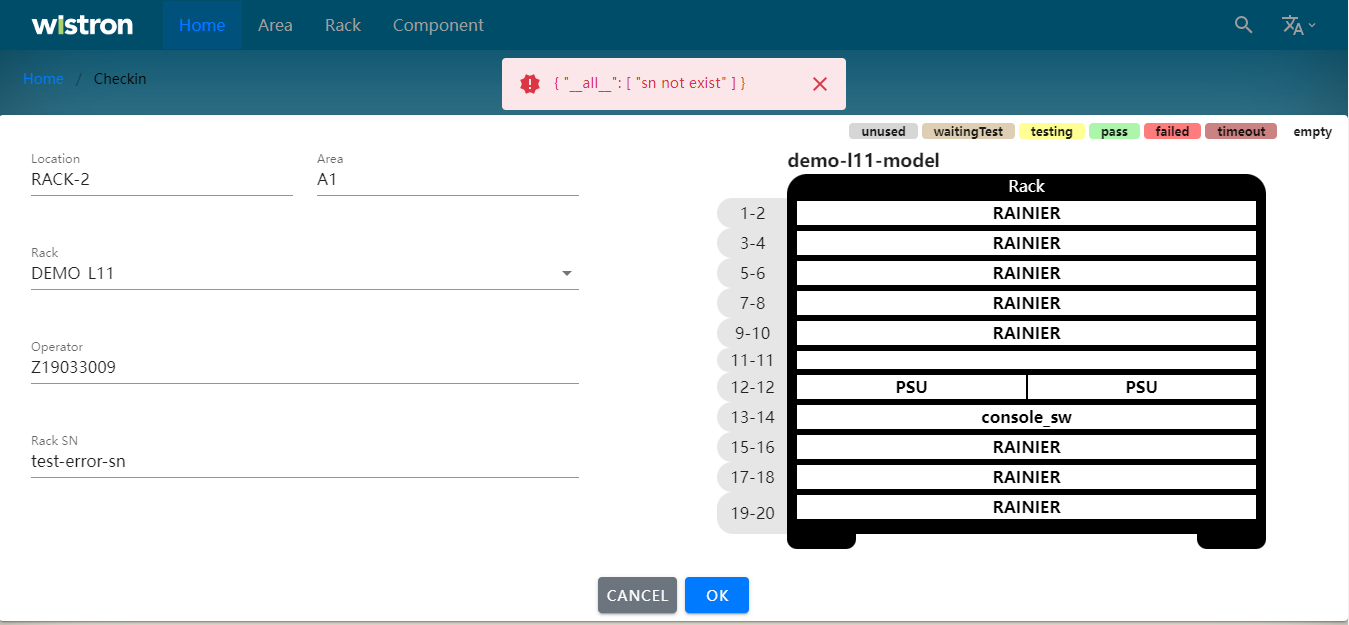


参数说明

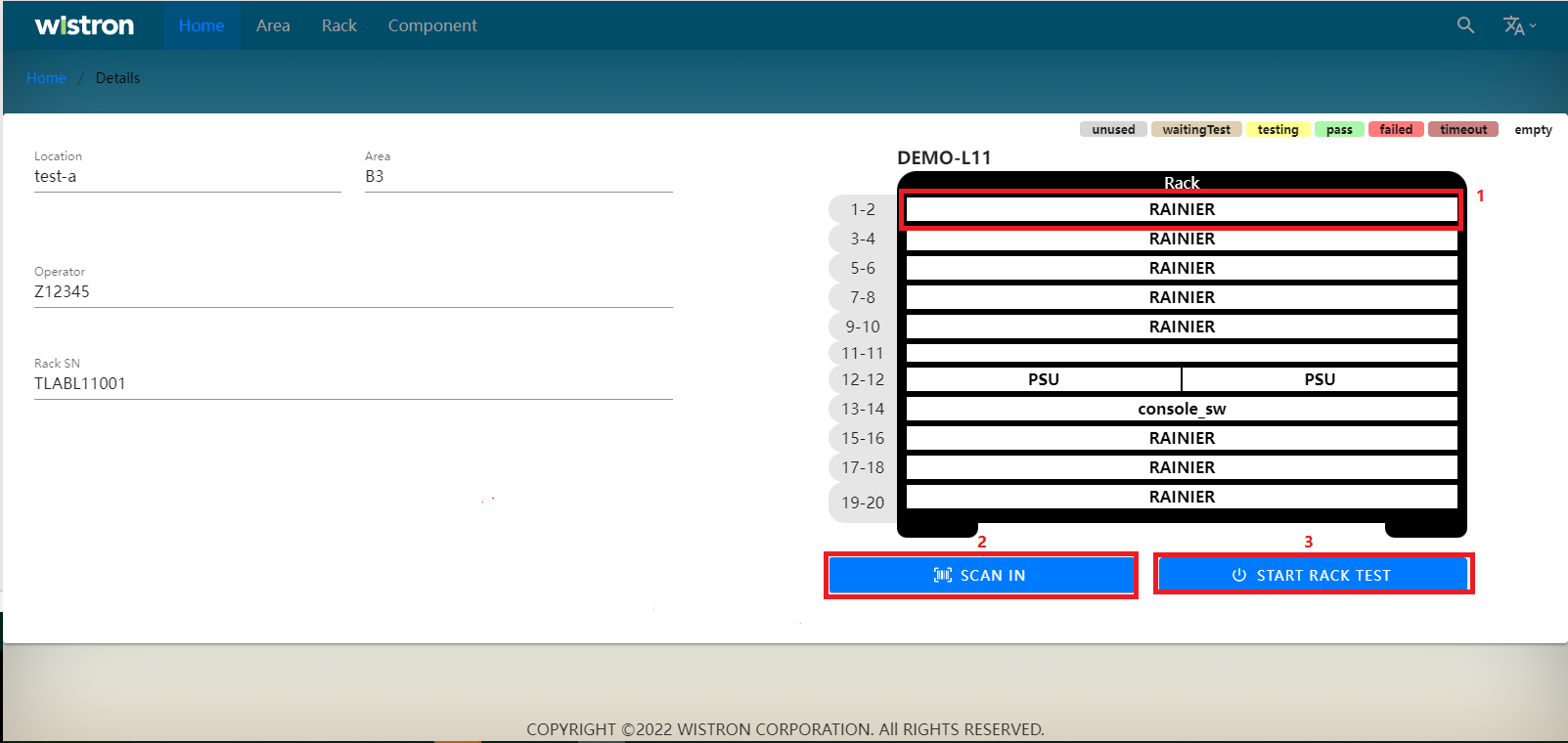
* Location: Rack物理位置（不需要填，自动带出）
* Area：Rack所在区域（不需要填，自动带出）
* Rack：下拉列表选择需要安装的Rack，完成（1.2）测试方可选择
* Operator: 操作员（必填）
* Rack SN: Rack序列号（必填）

点击‘OK’按钮，系统会做stage校验和SN校验：

* 系统会自动获取（1.2）测试中，TE提前输入的Stage，然后去sfcs比对，获取当前站别。如果无法获取当前站别或者SN不存在，则报错。
* 系统会判断sn是否存在，如果存在，弹出‘ { "\_\_all\_\_": [ "sn TLABL11001 is exist!" ] }’提示

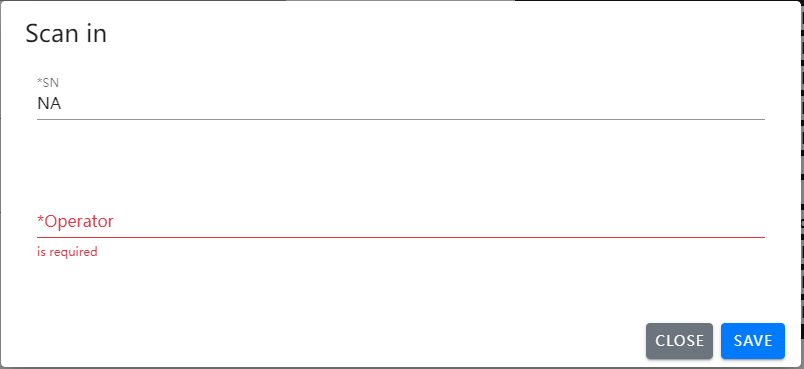


### Detail功能测试

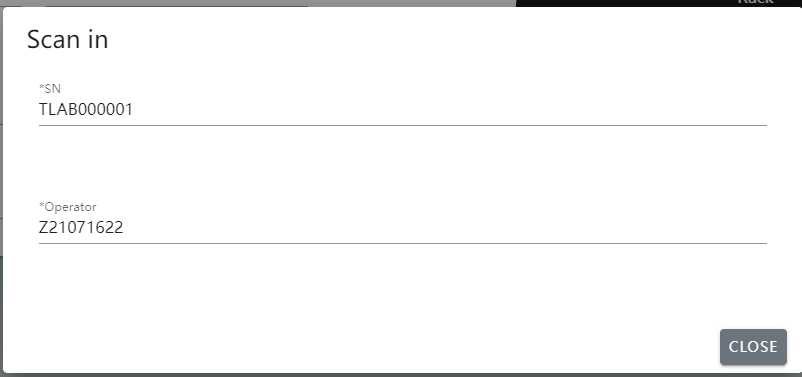


1. 左键点击进入Scanin测试（A），右键点击进入start test/test item record/uninstall测试（B,C,D）
2. 点击进入批量Scanin测试（E）
3. 点击进入批量start test测试（F）
4. Scanin功能测试

未Scan-in的Component显示画面



已Scan-in的Component显示画面

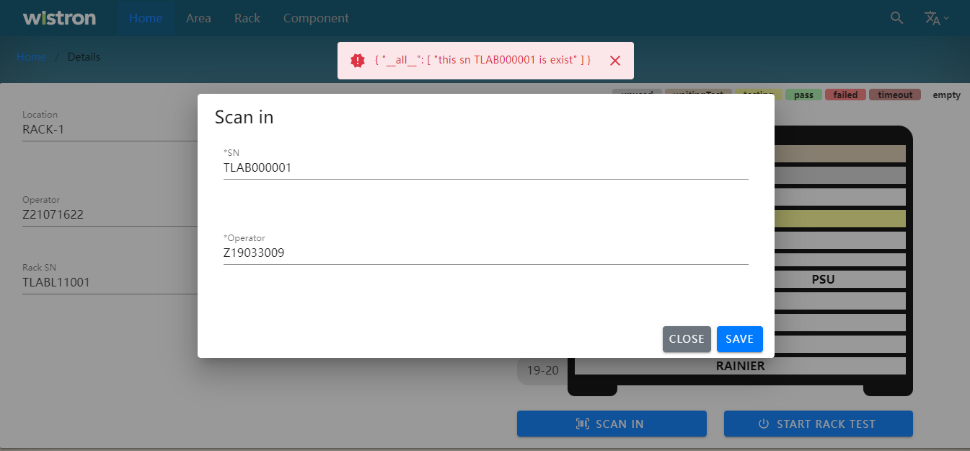


参数说明

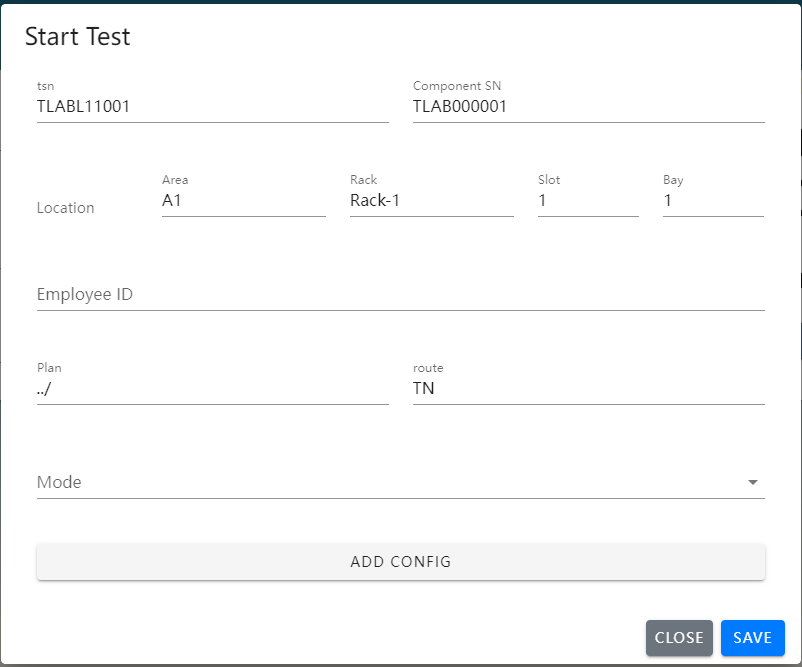
* SN: Component序列号，默认NA（必填）
* Operator：操作员（必填）

点击‘SAVE’按钮，系统自动获取Rack stage，并对输入SN进行唯一性校验和Component校验，

* 唯一性校验：1、在历史记录里面可以搜到sn，在当前记录搜不到sn，就不能绑定（说明已经全部解绑过了）。2、在已经绑定ComponentNode列表中可以搜到SN，就不能绑定（说明正在被绑定）
* Component校验：根据输入SN从sfcs获取Model Name，PN，MO，依照Model Name，PN，SN，MO的顺序对（1.3）中提前输入的Component资料进行比对，只要有一个符合，通过校验。



1. Start-test功能测试



参数说明

* tsn: Rack序列号（不需要填，自动带出）
* sn：Component序列号（不需要填，自动带出）
* Area：区域+楼层
* Rack：Rack Location
* Slot：Component起始行
* Bay：Component起始列
* Employee ID：操作员
* Plan：（1.3）测试中，TE提前录入的test plan
* Route：全部站别
* Mode：测试模式MP/ENG/ENGD/QC（必选）

点击‘SAVE’按钮，发送start test请求给controlPC，controlPC会调用build-test和start-item-test接口开启测试。

Ps：不会跳站的情况“

1、test\_plan没有同时写所有站的测试流程

2、route只传当前站信息

3、route输入格式错误,标准格式（TN,TO,TP）

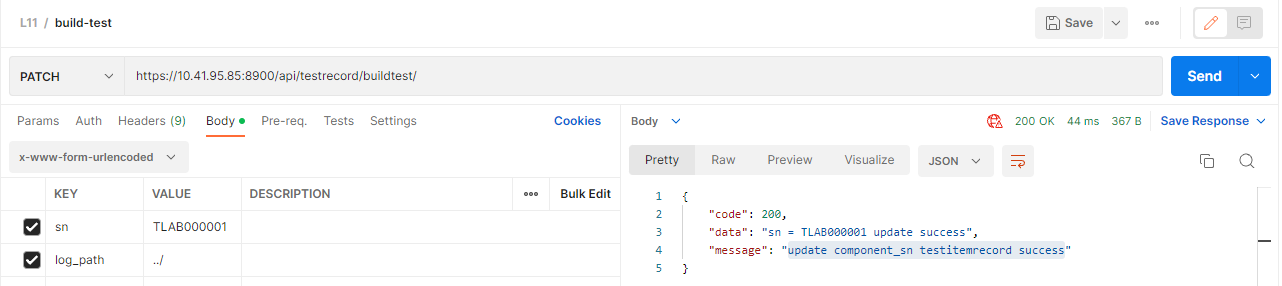
4、没有调用next\_stage

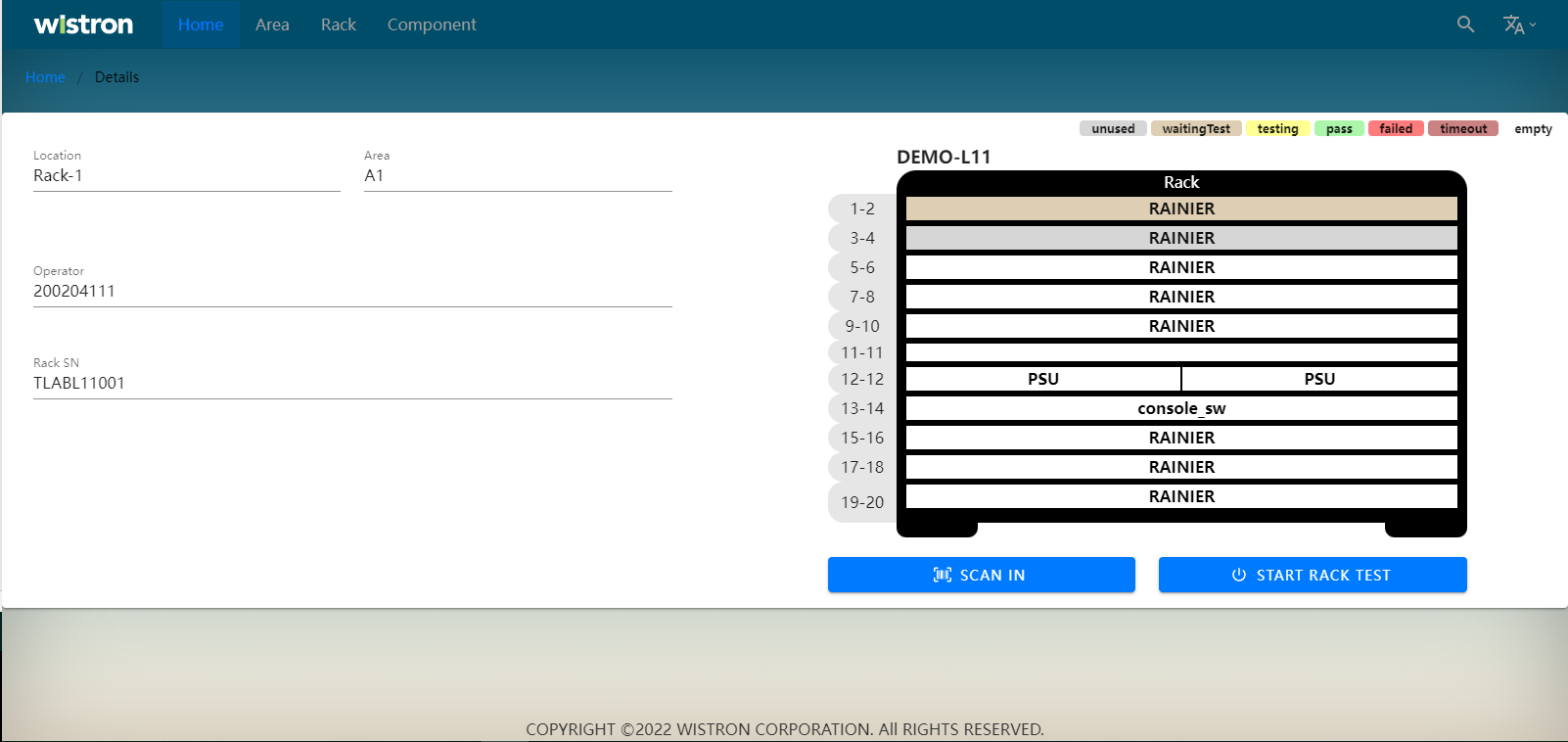
Buildtest：将Rack和Component状态从unused状态转化成waiting test状态，每一站开始前都要build-test

参数说明

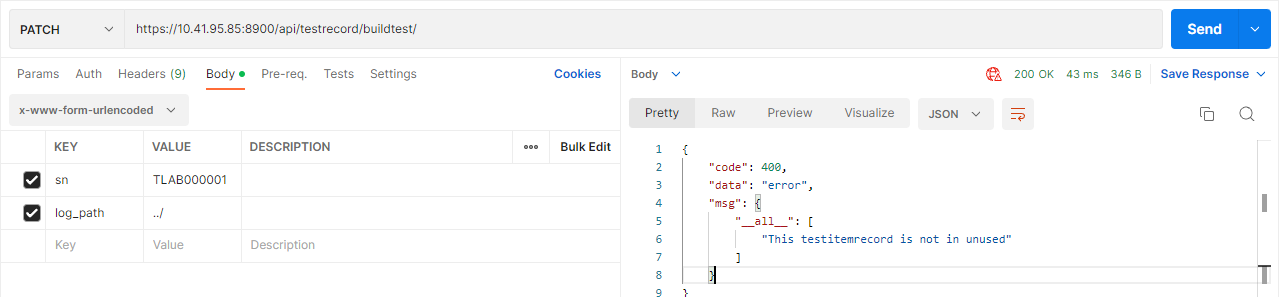
* sn: Component序列号（必填）
* log\_path：log存放路径（必填）

成功后返回‘update component\_sn testitemrecord success’成功提示





如果Component不处于unused状态则返回‘This testitemrecord is not in unused’错误提示

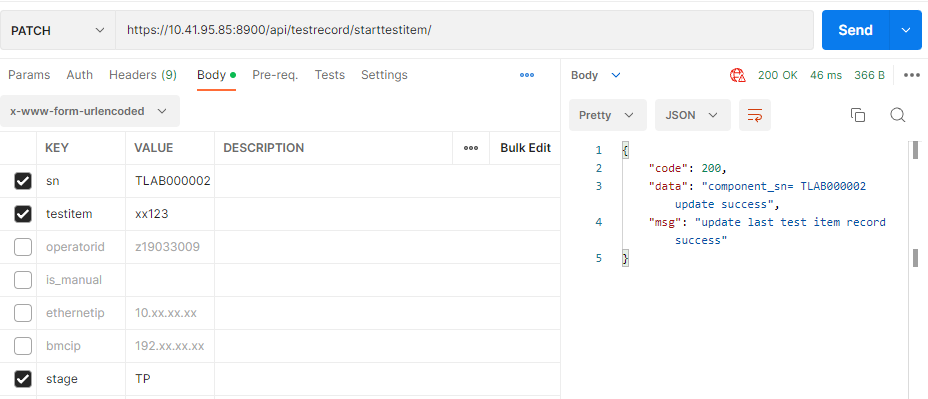


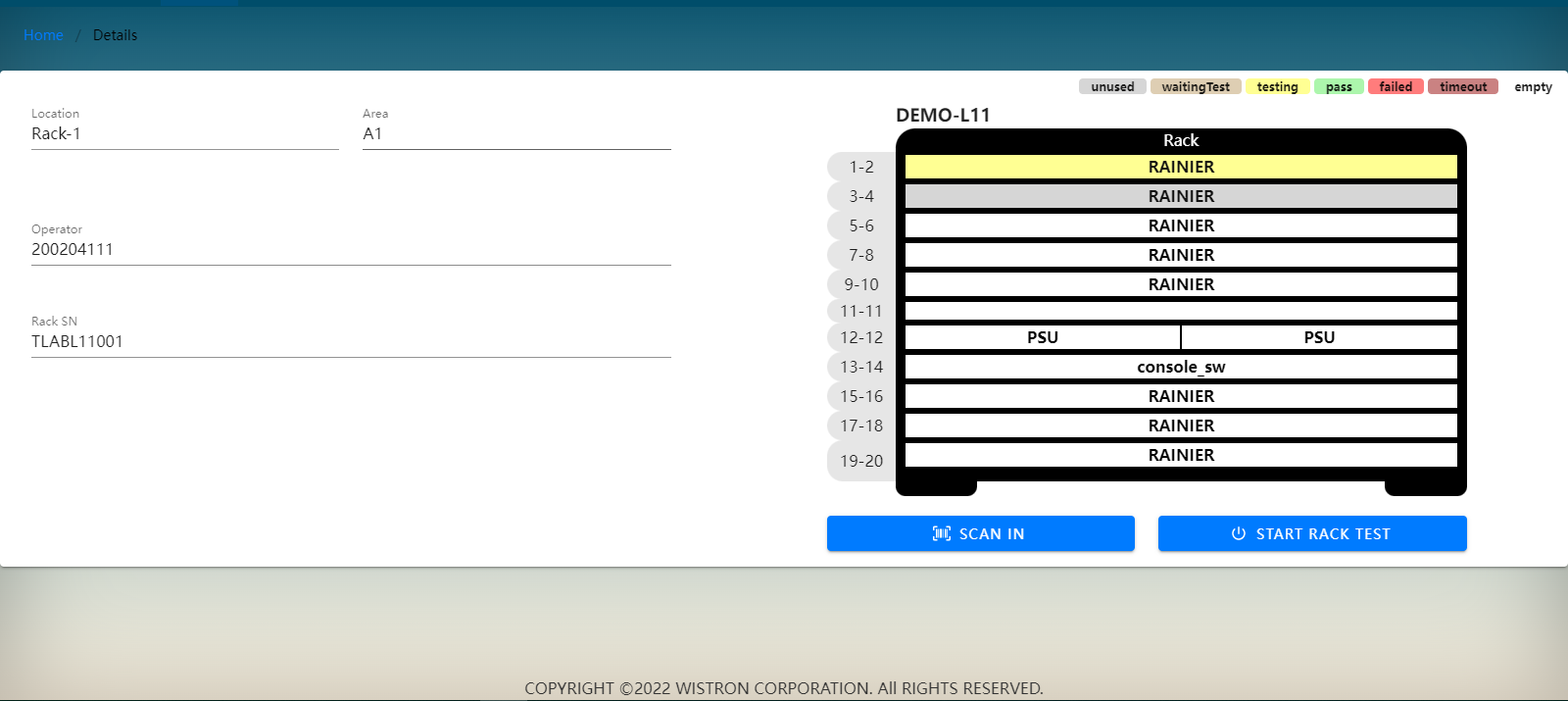
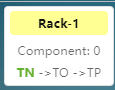
Start-item-test：将Rack和Component状态从waiting test状态转化成testing状态，创建test-item

参数说明

* sn: Component序列号（必填）
* testitem：测试项
* operatorid：操作员
* is\_manual：是否手动测试（默认TRUE）
* ethernetip：IP地址
* bmcip：bmc的IP地址
* stage：站别

成功后返回‘update last test item record success’成功提示

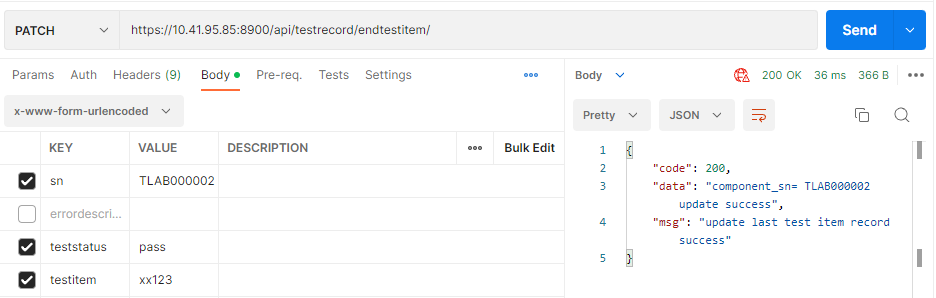


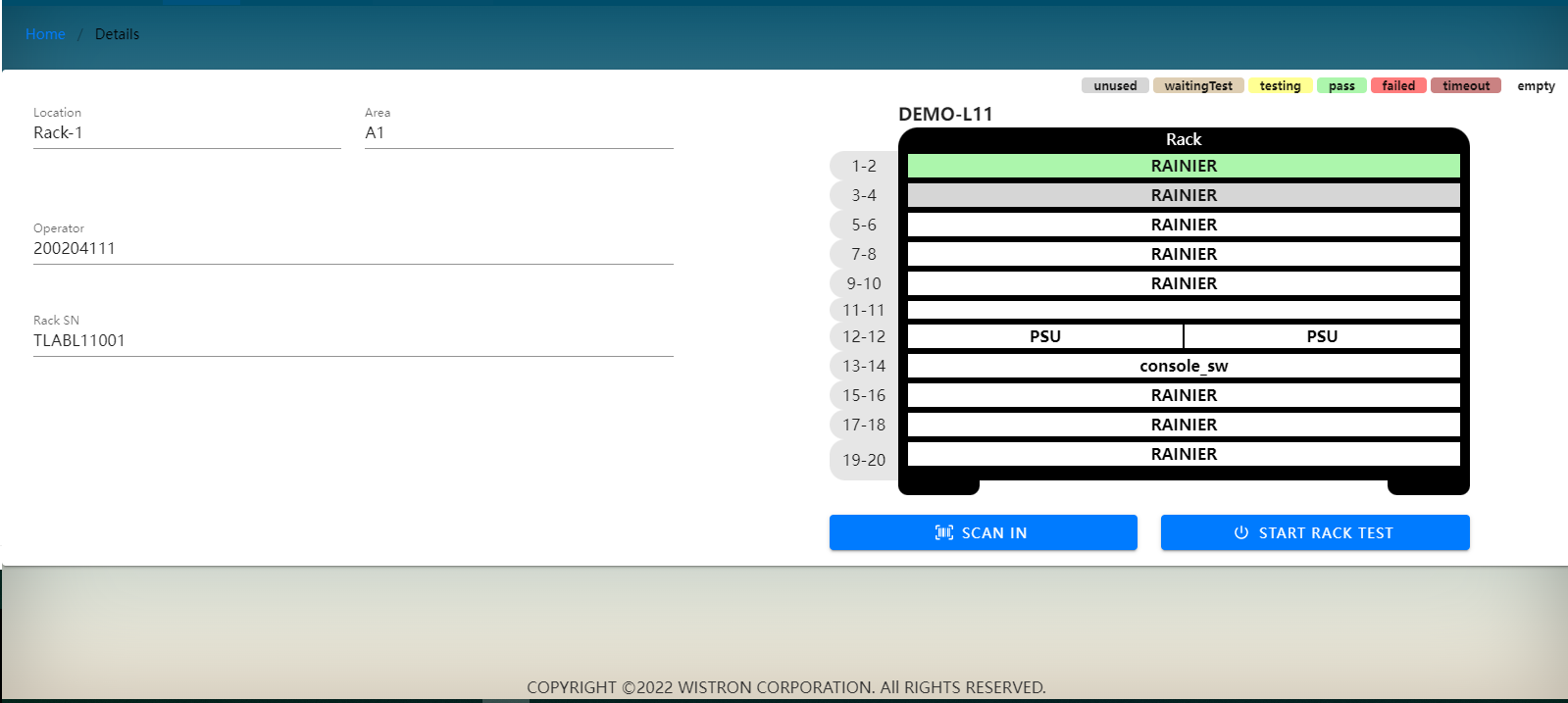
 

end-item-test：结束test-item

参数说明

* sn: Component序列号（必填）
* errorcode：错误码
* errordescription：错误描述
* test-item：测试项
* teststatus：pass/fail/timeout（必填）

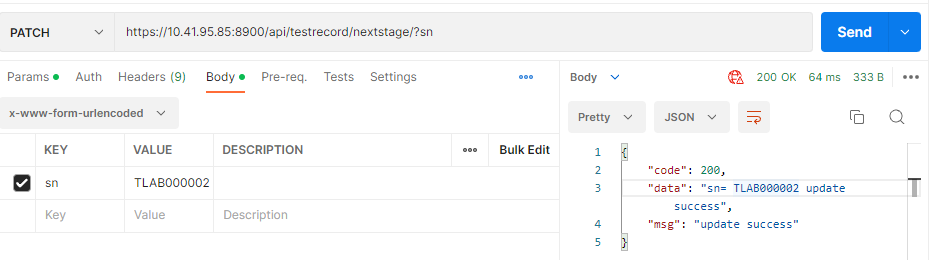




Next\_stage:跳转下一站，必须当前站所有testitem都end，才能跳下一站

参数说明

* sn: Component序列号（必填）



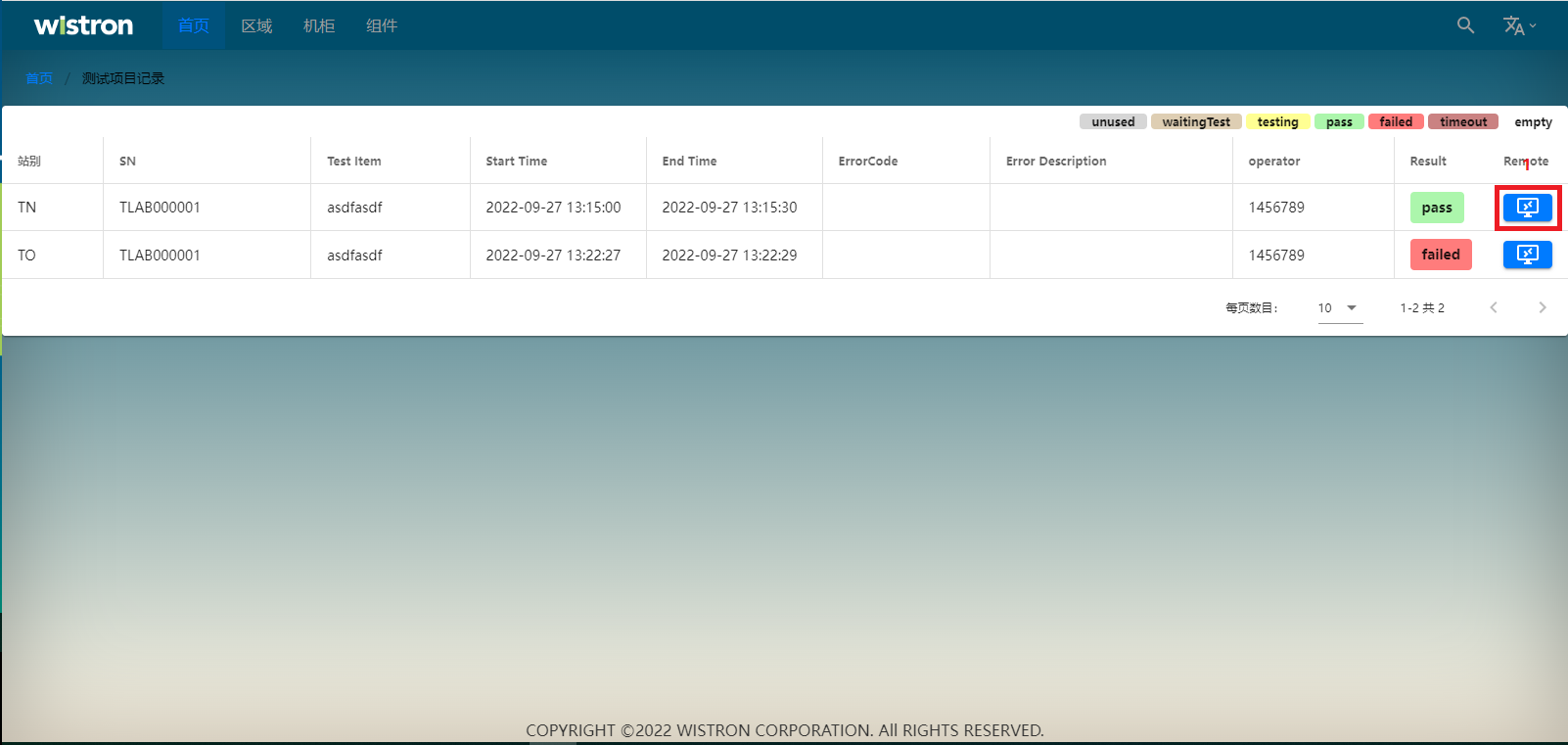
1. test item record功能测试

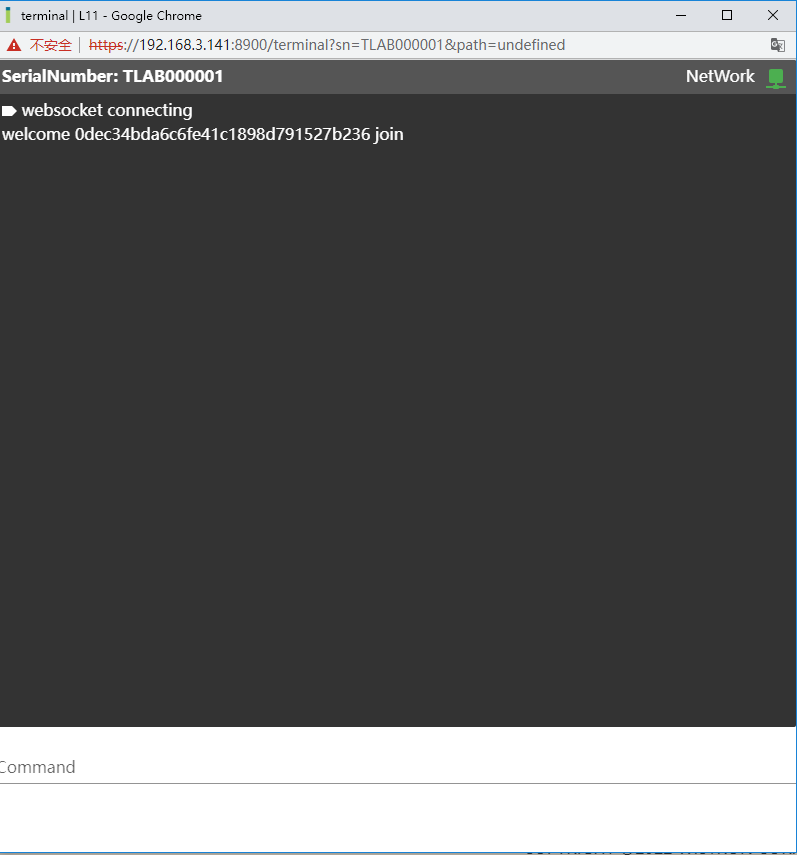


test item record有7种状态

* empty：还未Scain
* unused：已经Scain，还未start test
* waiting Test：已经调用buildtest，还未调用start-item-test
* testing：已经start-item-test
* pass：调用end-item-test上抛测试通过
* fail：调用end-item-test上抛测试失败
* timeout：调用end-item-test上抛测试超时

点击 test item record按钮进入测试详情页面，点击1视窗按钮，打开实时log显示页面

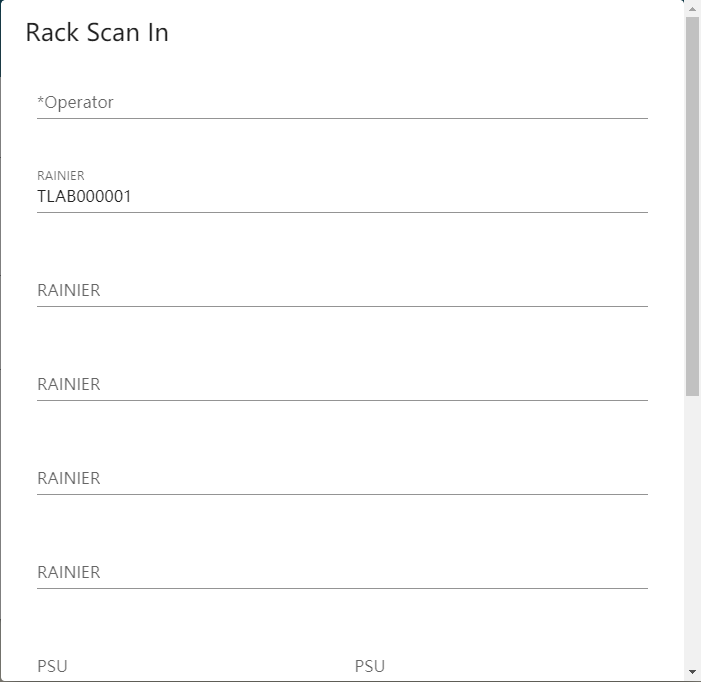




1. uninstall功能测试

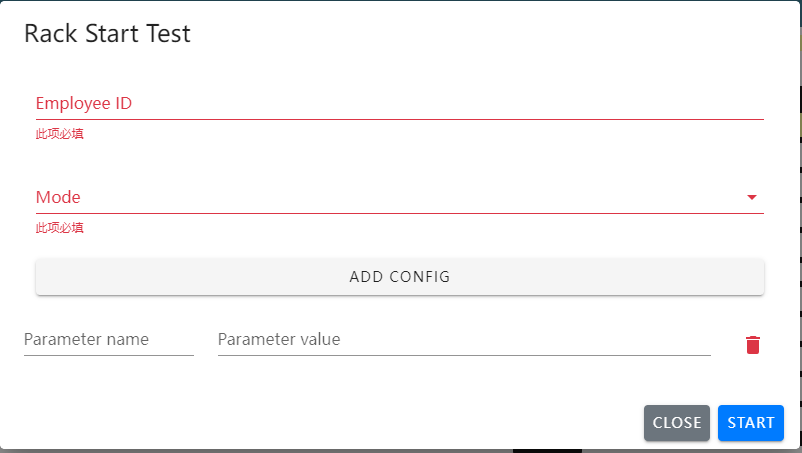
点击‘uninstall’按钮，移除已经Scanin的Component，成功弹出‘update success’提示

1. 批量Scanin功能测试



按照Component layout输入相应SN，已经Scan-in的Component会显示之前输入的SN，不允许修改。

1. 批量start test功能测试



参数说明

* Employee ID: 操作员（必填）
* Mode：测试模式MP/ENG/ENGD/QC（必选）
* Parameter name：额外参数名称
* Parameter value：额外参数值

点击‘ADD CONFIG’按钮可以添加额外参数。

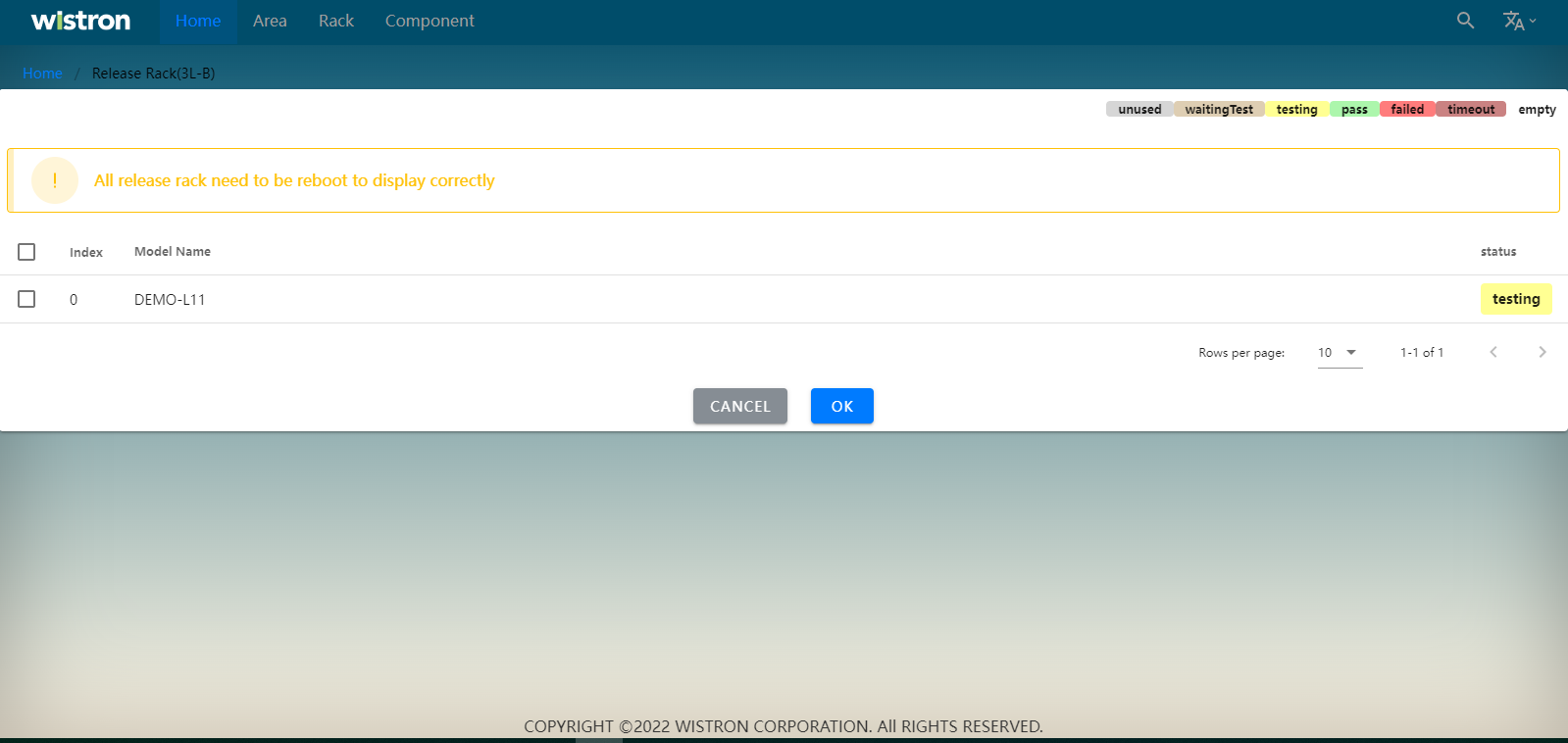
点击删除标识符，可以删除额外参数。

点击‘SAVE’发送批量start test请求。

### Release功能测试

点击‘Release’按钮，将Rack移除，重新变成unused状态

## Rack Release功能测试



选择Rack，点击‘SAVE’按钮进行移除