

1 System Use Case

1.1 Use Case Definition

1.1.1 系统登录

1.1.1.1 登录注册界面

每次登录需要输入用户名与密码，登录窗口如下所示：



The login interface is titled "请登录" (Please Login). It features two input fields: "工号:" (Employee ID) and "密码:" (Password). Below these fields are two buttons: "登录" (Login) and "注册" (Register). The background is a light gray with a subtle network pattern.

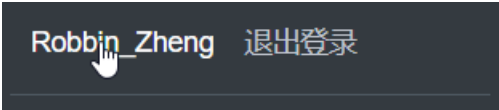
为注册用户可以自主注册账户，注册窗口如下所示：




The registration interface is titled "注册" (Register). It features five input fields: "工号:" (Employee ID) labeled as "账号" (Account), "姓名:" (Name), "密码:" (Password), "部门:" (Department), and "语言:" (Language) with a dropdown menu showing "Chinese". Below these fields are two buttons: "前往登录" (Go to Login) and "注册" (Register). The background is a light gray with a subtle network pattern.

1.1.1.2 用户管理

登录后可以通过点击自己的姓名修改个人信息：



操作
点击后通过个人信息后面的操作按钮可以进入个人信息修改页面：

修改用户信息 ✕

用户工号:

Z20070104

用户姓名:

Robbin_Zheng

密码:

Z20070104

部门:

SW


语言:

Chinese ▼

确定

关闭

管理员用户可以通过管理员的权限进行用户管理，包括添加、删除和修改用户信息。

添加用户可以通过点击管理用户页面的后，输入信息即可添加。

添加用户：

用户工号:

确定后无法修改

用户姓名:

确定后无法修改

密码:



部门:

语言:

Chinese ▼

确定

关闭

并且可以通过每个用户信息行后面的操作进行修改用户信息与删除用户。



通过表格上方的

Search



部分可以搜索指定用户。

1.1.2 管理员功能



1.1.2.1 技能类型

管理员用户可以通过“管理技能类型”页面的  新增新的技能类型，也可以通过  删除已有的技能类型。

1.1.2.2 厂别及语言

管理员用户可以通过“管理厂别及语言”页面的  新增新的厂别及语言，也可以通过  修改或者删除已有的类型。

1.1.2.3 题库与角色

管理员用户可以通过“管理题库与角色”页面的  新增新的题库，也可以通过  修改或者删除已有的类型。

添加题库与角色时候需要添加已有的用户，其页面如下

添加题库与角色：

技能题库名称：

考核训练：

出题人：

输入为工号且使用,分隔

>

出卷人：

输入为工号且使用,分隔

>

添加出题人

200203110 - Kevin Rao

200403001 - 张玉乃

200908428 - 张鑫炎

200912375 - Ivan Huang

B33215390 - testB

Z11060838 - 陈奇钊

Z11060877 - 海明

Z11070323 - Sam Kwok

>>

<<

确定



关闭

确定

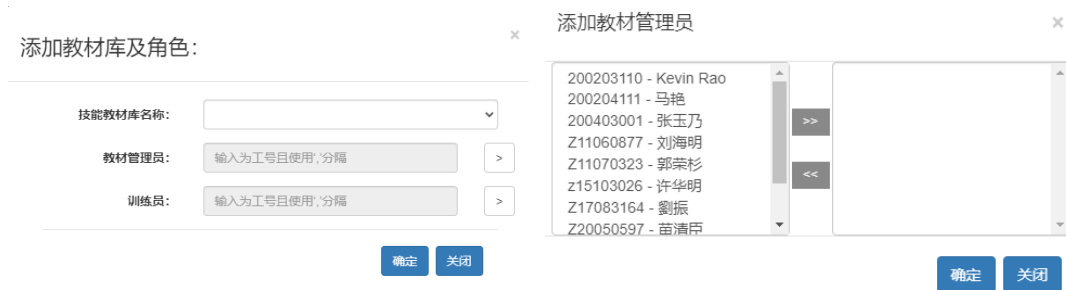
关闭

通过点击“>”弹出右边内容，通过双击用户或者选中用户后点击“>>”可将用户信息添加到右边框，点击确认后右边框内的用户会添加到相应的信息栏。

1.1.2.4 教材库与角色

管理员用户可以通过“教材库与角色”页面的  新增新的教材库，也可以通过  修改或者删除已有的类型。

添加教材库时候同样需要添加已有用户。其页面如下



通过点击“>”弹出右边内容，通过双击用户或者选中用户后点击“>>”可将用户信息添加到右边框，点击确认后右边框内的用户会添加到相应的信息栏。

1.1.2.5 NG 类型

管理员用户可以通过“NG 类型”页面的 [+ 添加NG类型](#) [批量删除NG类型](#) 进行添加或者批量删除，批量删除要将删除行前面的方框 ☒ 打勾选中。才可使用批量删除，如果选中表格最上方的框则为选中当前页面所有。也可通过每行后面的 [🗑](#) 进行单个删除。

1.1.3 技能教材模块

- ◆ 从左侧标题栏，点击“技能教材”，进入技能教材模块。



- ◆ 每次进入技能教材界面都要先选择你所需要进入“技能教材库名字”才能进入相应的库内的技能教材界面

技能教材库名字
SPI
SMT AOI
Final AOI
RD_Zora
RD_Sam
RD_Robbin
RD_Nina
FA VI
PCBA VI
AXI

- ◆ 进入相应的库后，就可以对该库的技能教材进行增、删、改、查。

+

添加技能教材

🗑

删除技能教材

Search

🏠

🔗

✖

☰

<div><input type="checkbox"/></div>	训练教材库名字	教材名称	最短培训时间	创建者的工号	创建者的名字	更新时间	创建时间	操作
<div><input type="checkbox"/></div>	SPI	SPI复制技能培训教材	5	Z11060877	海明	2021-1-26 14:13:19	2021-1-26 14:13:19	<div><div>📄</div><div>🗑</div></div>

Showing 1 to 1 of 1 rows

- 添加技能教材：可以添加该教材库的技能教材，上传的文件必须为.zip 文件，并输入“最短培训时间”和添加教材的“理由”，点击“确定”按钮即可上传添加技能教材。

添加技能教材

训练教材库名字: SPI

教材zip文件:

选择文件 未选择任何文件


只会获取压缩包中跟压缩包名字一样的文件夹中的图片和音频，且png/jpg格式的图片 and m4a格式的音频。

教材名称:

最短培训时间: 请输入数字，单位为秒

理由:

确定 关闭

- 删除技能教材：删除技能教材分为单个删除和批量删除。
- i. 单个删除：点击 table 中的“操作”列中的“”图标即可弹出删除的模态框，

训练教材库名字	教材名称	最短培训时间	创建者的工号	创建者的名字	更新时间	创建时间	操作
SPI	SPI复制技能培训教材	5	Z11060877	海明	2021-1-26 14:13:19	2021-1-26 14:13:19	

填写删除理由，如该教材没有被技能考题模块引用即可删除该技能教材，

删除技能教材

理由:

确定

关闭

如有被引用则弹出提示框，提示该教材在哪里被引用。

教材“test训练和考核库”,有在“RD_Nina考核库”和“RD_Nina训练库”使用，不能删除

OK

ii. 批量删除：在 table 的复选框内勾选好所需要删除的技能教材，

<input type="checkbox"/>	训练教材库名字	教材名称	最短培训时间	创建者的工号	创建者的名字	更新时间	创建时间	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	RD_Nina	test训练和考核库	12	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-15 14:28:58	2021-1-15 14:28:58	编辑 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	RD_Nina	test考核库	11	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-19 9:1:51	2021-1-15 14:30:10	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	RD_Nina	test训练库	3	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-20 16:10:52	2021-1-20 16:10:52	编辑 删除

点击 “[删除技能教材](#)” 按钮即可弹出批量删除框，输入删除理由，如所选的教材全部没有被引用即可删除勾选好的技能教材，

批量删除技能教材


理由:

确定

关闭

否则，则只能删除没有被引用的教材，有被引用的教材则不能被删除，并提示引用的教材在哪里被引用。



- ◆ “技能教材”的修改：点击 table 中的“操作”列中的“”图标即可弹出修改的模态框，输入你想要修改的部分，点击“确定”即可修改。

<input type="checkbox"/>	训练教材库名字	教材名称	最短培训时间	创建者的工号	创建者的名字	更新时间	创建时间	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	RD_Nina	test训练和考核库	12	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-15 14:28:58	2021-1-15 14:28:58	
<input checked="" type="checkbox"/>	RD_Nina	test考核库	11	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-19 9:1:51	2021-1-15 14:30:10	
<input type="checkbox"/>	RD_Nina	test训练库	3	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-20 16:10:52	2021-1-20 16:10:52	

修改技能教材

训练教材库名字:

SPI

教材名称:

SPI复制技能培训教材

最短培训时间:

5

理由:

确定

关闭

- ◆ “技能教材”的查询：在搜索框内输入查询条件，点击回车即可查询。

Search







- ◆ 点击 table 的每本技能教材的教材名称可进入相应的教材的教材页页面，

<input type="checkbox"/>	训练教材库名字	教材名称	最短培训时间	创建者的工号	创建者的名字	更新时间
<input type="checkbox"/>	RD_Nina	test训练和考核库	12	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-15 14:28:58
<input type="checkbox"/>	RD_Nina	test考核库	11	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-19 9:1:51
<input type="checkbox"/>	RD_Nina	test训练库	3	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-20 16:10:52

教材页也是可以添加和删除的。

查看技能教材修改历史		SPI技能教材库/SPI复制技能培训教材教材						
排序	教材页内容	音频	页最短培训时间	创建者的工号	创建者的名字	更新时间	创建时间	操作
1		0:00 / 0:14	0	Z11060877	海明	2021-1-26 14:13:20	2021-1-26 14:13:20	 
2		0:00 / 0:12	0	Z11060877	海明	2021-1-26 14:13:20	2021-1-26 14:13:20	 
3		0:00 / 0:23	0	Z11060877	海明	2021-1-26 14:13:20	2021-1-26 14:13:20	 
4		0:00 / 0:08	0	Z11060877	海明	2021-1-26 14:13:20	2021-1-26 14:13:20	 
5		0:00 / 0:46	0	Z11060877	海明	2021-1-26 14:13:20	2021-1-26 14:13:20	 

- i. 教材页的添加：点击 table 的操作列里的 “” 按钮，即可弹出添加技能教材页的模态框。选择你所要添加的教材页，并填写添加理由和选择该教材页的插入方向，点击 “确定” 按钮，即可添加。

添加技能教材页


教材名称: SPI复制技能培训教材

教材页内容:  未选择任何文件

理由:

方向 ☐ 上 ☒ 下

- ii. 教材页的删除：点击 table 的操作列里的 “” 按钮，即可弹出删除技能教材页的模态框。选择你所要删除的教材页，并填写删除理由，点击 “确定” 按钮 “即可删除。

删除技能教材页

理由:

◆ 点击 table 的技能教材页列的图片 可将图片放大显示，以便看得更加清楚。


排序	教材页内容	音频	页最短培训时间	创建者的工号	创建者的名字	更新时间	创建时间	操作
1		-	0	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-15 14:28:58	2021-1-15 14:28:58	 
3		-	0	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-15 14:28:58	2021-1-15 14:28:58	 

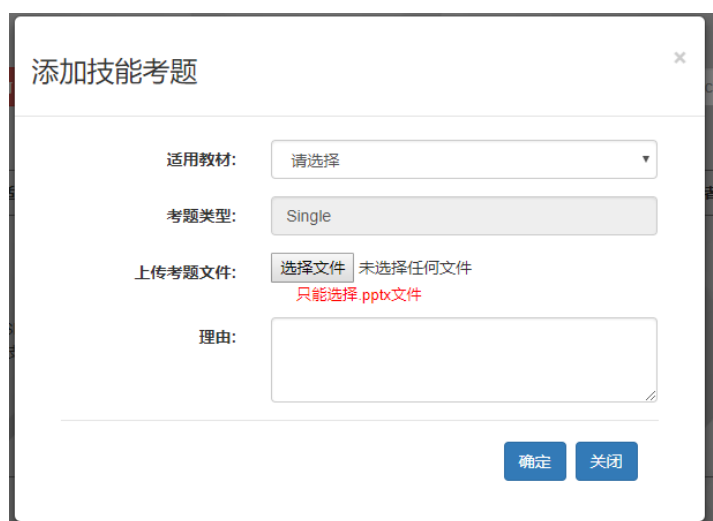
◆ 点击 table 的音频列的音频可试听和下载该音频。


- ◆ 进入相应的库后，就可以对该库的技能考题进行增加、删除和查询。



考题编号	适用的书籍	考题类型	考题	正确答案	创建者的工号	创建者的名字	更新时间	创建时间	操作
4659	test训练和考核库	Single	 误判，缺件，偏移，空焊，少锡，短路，板反，反白，立碑，侧立，高跷，错件，损件，异物。	偏移	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-20 16:1:52	2021-1-20 16:1:52	

- 技能考题的添加：点击“”即可弹出添加技能考题的模态框，填好所有的选项后，点击”确定“按钮即可添加。



- 技能考题的删除：技能考题的删除分为“批量删除”和“单个删除”。
 - i. 单个删除：点击 table 的操作列的“”图标，弹出”删除技能考题“的模态框，填写”理由“后，点击”确定“按钮，即可删除该行的技能考题（如果考核记录界面有这道考题的记录，则只删除数据库该表的这一条数据，不删除该文件；如果考核记录界面没有这道考题的记录，则删除这条数据和文件）。



- ii. 批量删除：先勾选所需要删除的技能考题，然后点击“删除技能考题”按钮，弹出”批量删除“模态框，填写“理由”，点击“确定”按钮，即可删除考题（如果考核记录界面有这道考题的记录，则只删除数据库该表的这一条数据，不删除该文件；如果考核记录界面没有这道考题的记录，则删除这条数据和文件）。



- ◆ 页面查询框可输入查询条件查询。



- ◆ 点击“[查看技能考题修改历史](#)”按钮可跳转到修改界面，查看这个题库的所有的考题的修改历史。

一键导出记录 [↑](#) Search 🔍 🔄 ✖ ☰

SMT AOI训练题库/操作历史

考题编号	修改原因	操作	工号	名字	创建时间
4663	版本更新	Added	Z11060877	海明	2021-1-25 17:35:38
4664	版本更新	Added	Z11060877	海明	2021-1-25 17:35:38
4665	版本更新	Added	Z11060877	海明	2021-1-25 17:35:38
4666	版本更新	Added	Z11060877	海明	2021-1-25 17:35:38
4667	版本更新	Added	Z11060877	海明	2021-1-25 17:35:38
4668	版本更新	Added	Z11060877	海明	2021-1-25 17:35:38
4669	版本更新	Added	Z11060877	海明	2021-1-25 17:35:38
4670	版本更新	Added	Z11060877	海明	2021-1-25 17:35:38

- ◆ 点击 table 的考题编号可查看该考题编号的修改历史。

考题编号	适用的书籍	考题类型	考题	正确答案	创建者的工号	创建者的名字	更新时间	创建时间	操作
4659	test\训练和考核库	Single	 误判, 缺件, 偏移, 空焊, 少锡, 短路, 极反, 反白, 立碑, 侧立, 高跷, 错件, 损件, 异物。	偏移	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-20 16:1:52	2021-1-20 16:1:52	📄

单条考题的修改历史

一键导出记录 [↑](#) Search 🔍 🔄 ✖ ☰

考题编号	修改原因	操作	工号	名字	创建时间
4659	1	Added	Z20070102	Nina_Meng	2021-1-20 16:1:52

1.1.5 培训模块

1.1.5.1 技能培训

- ◆ 点击左侧导航栏的“培训”，选择“技能培训”，在显示的界面中可以选择培训的技能类型，界面如下所示：



- ◆ 点击选定技能类型，进入选定技能类型的所有教材显示界面，如下所示：

点击选择下面教材即可进入培训!		
教材名称	教材最短阅读时间/秒	技能类型
SPI复判技能培训教材	5	SPI

- ◆ 点击其中一本教材，进入“培训说明”界面，如下图所示：

培训说明:

(1) 每份教材总培训时间 = 教材内容每一页面有效浏览时间累加。

(2) 教材内容每一页面将有最短浏览时间，低于此时间该页面培训时间将计为无效。

(3) 每份教材将有最短总培训时间，低于此时间本教材该次培训时间将计为无效。

(4) 当前浏览页数显示绿色表示本页已达标，红色表示未达标。

(5) 点击“退出”按钮可退出本次培训，若本次培训总时间有效按钮颜色为绿色，否则为红色。

注意：系统将只记录每次培训的有效总时间，其他无效时间将不记录。

开始培训

- ◆ 点击“开始培训”按钮，即可开始该教材的培训。培训界面如下图所示：



- ◆ 进入培训后，界面将自动全屏，自动播放教材图片，培训计时开始。
- ◆ 若当前播放教材页有音频，则自动播放音频，且每页有效培训时间以音频时间为准，否则以设置的每页最短培训时间为准，每页有效培训时间过后方自动切换下一页；
- ◆ 可点击界面左方箭头切换到上一页，此时，若下一页培训时间已达标，可从当前页点击界面右方箭头进入下一页，否则右方箭头将被隐藏不可点击切换。
- ◆ 当最后一页教材培训完毕，可点击界面右上角的“提交”按钮，提交本次培训记录。

1.1.5.2 培训记录

- ◆ （所有用户）点击左侧导航栏的“培训”，选择“我的培训记录”，在显示的界面中可以查看本人全部的培训记录，点击“一键导出培训记录”按钮，即可导出所有记录信息。
- ◆ （发布者）点击左侧导航栏的“发布者工作”，选择“查看所有用户培训记录”，在显示的界面中可以查看所有用户的培训记录，点击“一键导出培训记录”按钮，即可导出所有记录信息。

1.1.6 训练模块

1.1.6.1 技能训练

- ◆ 点击左侧导航栏的“训练”，在显示的界面中按要求填写训练规则。界面如下图所示：

训练规则设置

选择训练教材: 你可以选择的技能类型
教材
该教材的试题数量:0

训练NG类型:

试卷题目数量: 50

训练通过题目数量: 50

每道题限制时间(秒): 5

新题的时间段(近数天): 30

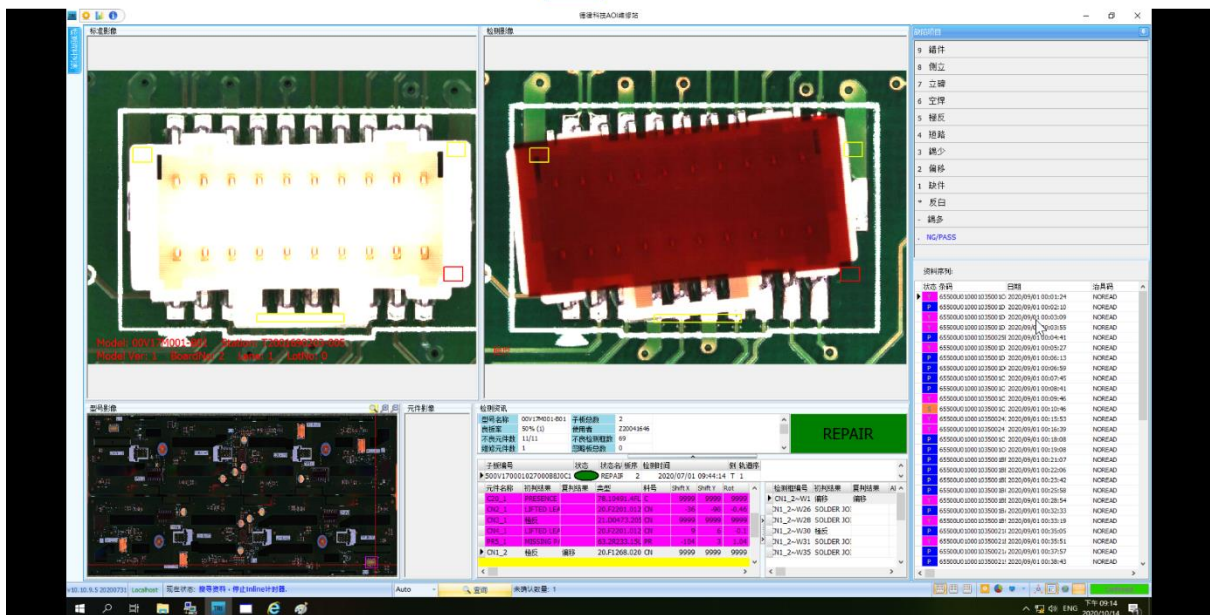
使用新题百分比: 30

不良类型至少出现次数: 2

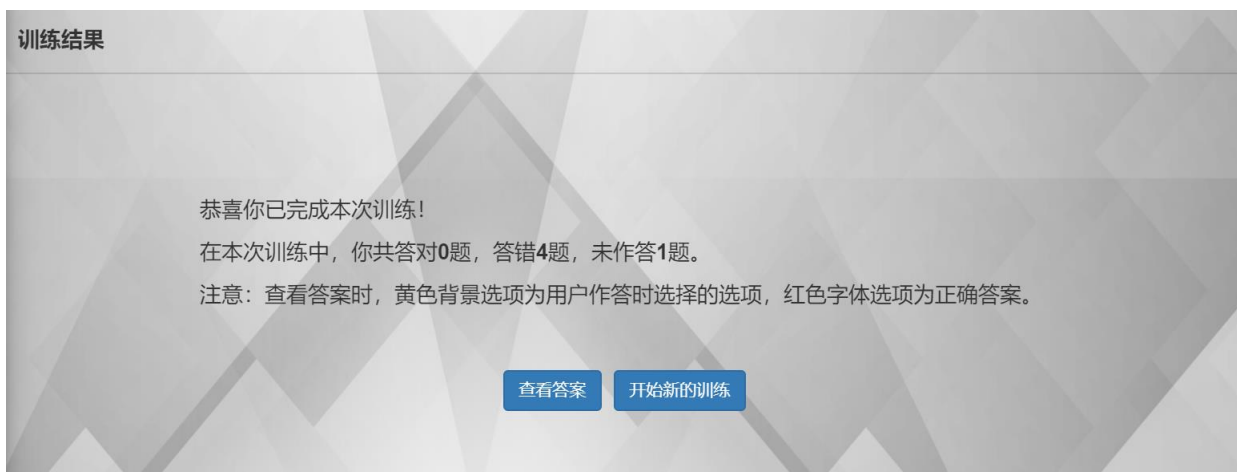
开始训练

- ◆ 点击“开始训练”按钮，若符合所填试卷条件的试题存在，即可开始训练。训练界面如下图所示：

●误判 ●缺件 ●偏移 ●空焊 ●少锡 ●短路 ●**极反** ●反白 ●立碑 ●侧立 ●高跷 ●错件 ●损件 ●异物



- ◆ 成功的试卷是有按照设置的条件经过随机筛选成功检验过的。
- ◆ 《符合设置试卷条件随机筛选试题方法》：
 - 该教材试题的数量要足够，否则失败；
 - 在试题中的新旧之分中，确定试卷中的新题数量和旧题数量；
 - 一定要有考试的不良类型，否则失败；
 - 从新题中随机累积满足要考核的不良类型至少出现 N 次，记录要考试的旧题，直到筛选足够的试卷中的新题数。
 - 从旧题中随机累积满足要考核的不良类型至少出现 N 次，记录考试的旧题，直到筛选足够的试卷中的旧题数。
 - 捞取试卷中的新题和旧题。
- ◆ 进入训练后，界面将自动全屏，自动播放题目图片，训练倒计时开始，点击选项即可作答。
- ◆ 用户可点击界面右上角的“下一题”按钮，切换至下一题进行作答，或者等待本题作答时间结束后自动切换至下一题。
- ◆ 当最后一题作答结束，系统将向用户显示训练结果，如下图所示：



- ◆ 在“训练结果”界面点击“查看答案”，即可查看本次训练的所有题目的正确答案，以及作答情况，黄色背景选项为用户作答时选择的选项，红色字体选项为正确答案。
- ◆ 在“训练结果”界面点击“开始新的训练”，则返回“设置训练规则”界面。

◆ 训练记录及训练结果系统一律不作保存。

1.1.7 发布者工作模块

1.1.7.1 曾发布的试卷信息

◆ 点击左侧导航栏的“发布者工作”，选择“发布试卷”，界面将显示该发布者发布过的试卷信息，如试卷名称、所属教材、试卷完成情况等，如下图所示：



The screenshot shows the '发布试卷' (Publish Exam Paper) interface. At the top, there is a search bar and a '发布试卷' button. Below is a table with the following columns: 试卷名称 (Exam Paper Name), 所属教材 (Associated Textbook), 题目数量 (Number of Questions), 每题停留时间 (Time per Question), 考核总时间 (Total Assessment Time), 考核截止日期 (Assessment Deadline), 最大考核次数 (Maximum Assessment Times), 考生人数 (Number of Candidates), 完成情况 (Completion Status), and 操作 (Action). The table lists five exam papers. The first four are marked '未完成' (Not Completed) and the last one is marked '已完成' (Completed). Each row has a delete icon in the '操作' column.

试卷名称	所属教材	题目数量	每题停留时间	考核总时间	考核截止日期	最大考核次数	考生人数	完成情况	操作
试卷77	该教材已被删除	5	3	15	2021-1-31	3222	3	未完成	删除
试卷111	该教材已被删除	3	5	15	2021-1-31	2222	3	未完成	删除
试卷1112	test考核库	1	5	5	2021-1-31	311	3	未完成	删除
试卷632	test考核库	1	5	5	2021-1-30	3	3	未完成	删除
试卷0000	该教材已被删除	3	5	15	2021-1-31	1000	0	已完成	删除

Showing 1 to 5 of 5 rows

- ◆ 发布者点击“操作”列的删除图标，可删除对应行的试卷，删除后所有用户将不能再查看该卷的任何信息或进行考核。
- ◆ 如上图试卷信息所示，若“完成情况”列为“未完成”，表示该卷还有考生未通过考核，否则“已完成”表示该卷所有考生均通过了考核。点击该列“未完成”或“已完成”按钮，可查看对应试卷的考生考核通过情况，如下图所示：



The screenshot shows the exam results interface. At the top, there is a search bar and a '发布试卷' button. Below is a table with the following columns: 考生工号 (Candidate ID), 考生名字 (Candidate Name), 线别 (Line Type), 已考次数 (Number of Exams Taken), and 是否通过 (Whether Passed). The table lists three candidates. The first two are marked '未通过' (Not Passed) and the last one is marked '已通过' (Passed).

考生工号	考生名字	线别	已考次数	是否通过
Z20070104	Robbin	D1	0	未通过
Z20070102	Nina	D1	3	未通过
Z20082878	Zora	D1	4	已通过

Showing 1 to 3 of 3 rows

1.1.7.2 发布试卷

◆ 在曾发布过的试卷信息显示界面，点击“发布试卷”按钮，进入“试卷设置”界面，如下图所示：

试卷设置

试卷名称:	<input type="text" value="SMT AOI考核试卷"/>
选择考核教材:	<div><div>SMT AOI</div><div>SMT AOI复判技能培训教材</div></div>
该教材的试题数量:370	
教材试题考核NG类型和题数:	
损件(5) 侧立(14) 错件(2) 偏移(128) 缺件(61) 异物(2)	
误判(37) 短路(41) 空焊(45) 少锡(20) 反白(44)	
极反(12) 高跷(31) 立碑(27)	
考核NG类型:	<input checked="" type="checkbox"/> 损件 <input type="checkbox"/> 侧立 <input type="checkbox"/> 错件 <input type="checkbox"/> 偏移 <input checked="" type="checkbox"/> 缺件 <input checked="" type="checkbox"/> 异物 <input checked="" type="checkbox"/> 误判 <input type="checkbox"/> 短路 <input checked="" type="checkbox"/> 空焊 <input type="checkbox"/> 少锡 <input checked="" type="checkbox"/> 反白 <input type="checkbox"/> 极反 <input type="checkbox"/> 高跷 <input type="checkbox"/> 立碑
试卷题目数量:	<input type="text" value="50"/>
考核通过题目数量:	<input type="text" value="50"/>
每道题限制时间(秒):	<input type="text" value="10"/>
新题的时间段(近数天):	<input type="text" value="30"/>
使用新题百分比:	<input type="text" value="30"/>
不良类型至少出现次数:	<input type="text" value="2"/>
考试截止日期:	<input type="text" value="1/31/2021"/>
试卷最大考核次数:	<input type="text" value="5"/>
<div><div>下载名单示例</div><div>导入考生名单</div><div>发布试卷</div></div>	

考生名单

考生	考生工号	线别
Zora	Z20082878	D1
Joe	Z20000000	D4
Nina	Z20070102	D1
Robbin	Z20070104	D2

- ◆ 点击界面中“下载名单示例”按钮，可下载考生名单填写示例的 excel 文件，发布者按示例填写考生名单并导入考生名单的 excel 文件后，界面将会显示名单中的所有考生信息。
- ◆ 全部试卷信息填写完毕后，点击“发布试卷”按钮，若符合所填试卷条件的试题存在，则发布试卷成功，系统将自动为考生名单中未注册的考生进行注册；否则发布失败，需按界面提示重新设置试卷条件。
- ◆ 发布成功的试卷是有按照设置的条件经过随机筛选成功检验过的。要满足《符合设置试卷条件随机筛选试题方法》：

1.1.8 考核模块

1.1.8.1 技能考核

- ◆ 点击左侧导航栏的“考核”，选择“技能考核”，界面将显示该用户所有的考核试卷信息，如试卷名称、所属教材、考核情况等，如下图所示：

试卷名称	所属教材	题目数量	每题停留时间	考核总时间	考核截止日期	最大考核次数	已考核次数	是否通过考核
试卷2	该教材已被删除	5	10	50	2021-01-05	100	0	✖
试卷5	该教材已被删除	6	5	30	2021-01-31	50	0	✖
试卷4	该教材已被删除	5	10	50	2021-01-31	100	0	✖
Zora试卷2	该教材已被删除	10	5	50	2021-01-21	100	0	✖
试卷17	该教材已被删除	3	5	15	2021-01-31	11111	4	✔
Zora试卷3	该教材已被删除	10	100	1000	2021-01-22	100	0	✖
Zora_Paper_Debug	该教材已被删除	5	100	500	2021-01-23	100	0	✖
RD_Zora_exam	RD_Zora_book	4	100	400	2021-01-29	100	18	✖
Zora_Paper_Debug1	RD_Zora_book	5	5	25	2021-01-30	3	3	✖
试卷1112	test考核库	1	5	5	2021-01-31	311	0	✖

如上图考核试卷信息所示，若“考核截止日期”列字体为红色，表示该卷已超过考核截止日期，考生不能再进行考核，若“已考核次数”列字体为红色，表示该卷考生已达最大考核次数，考生不能再进行考核；否则点击其中一条试卷信息，若考生已培训过该试卷所属教材，则可进入“考核说明”界面，否则提示考生去培训。

- ◆ 成功进入“考核说明”界面，如下图所示。点击“考核说明”界面中的“开始考试”按钮，将马上进入考试界面，其过程与“训练”过程相同。

考核说明

试卷：试卷4

- (1) 本卷考试总时间设定为**50秒**，每题仅停留**10秒**。
- (2) 考生点击“下一题”，或本题时间一到，系统将自动跳转到下一题，进入下一题后不能返回上一题。
- (3) 考试结束，系统将自动提交考试信息，届时将可查看考核成绩。
- (4) 本卷考核不允许超过**100次**，**100次**考试均不及格，一年内不能再参与此岗位考核。

注意：学员看完考试规则点“开始考试”按钮后将马上进入考试。

[开始考试](#)






试卷的试题按照设置的条件是随机筛选出来的。要满足《符合设置试卷条件随机筛选试题方法》。

1.1.8.2 考核记录

- ◆ 该模块与“培训”模块中的“培训记录”模块类似，会有如下图所示：

试卷名称	技能类型	考核截止时间	最大考核次数	考生工号	考生姓名	已考次数	是否通过	考核日期
535	RD_Sam	2021-1-17	3	Z11070323	郭荣杉	1	未通过	2021-1-15
bbbbcb	RD_Sam	2021-1-15	3	Z11070323	郭荣杉	3	未通过	2021-1-15
bbbbcb	RD_Sam	2021-1-15	3	Z11070323	郭荣杉	2	未通过	2021-1-15
bbbbcb	RD_Sam	2021-1-15	3	Z11070323	郭荣杉	1	未通过	2021-1-15
fgrgrgr	RD_Sam	2021-1-17	3	Z11070323	郭荣杉	3	未通过	2021-1-15
fgrgrgr	RD_Sam	2021-1-17	3	Z11070323	郭荣杉	2	未通过	2021-1-15
fgrgrgr	RD_Sam	2021-1-17	3	Z11070323	郭荣杉	1	未通过	2021-1-15
bbbfbfdd	RD_Sam	2021-1-24	3	Z11070323	郭荣杉	1	未通过	2021-1-15
sam-testddd	SPI	2021-1-17	50	Z11070323	郭荣杉	7	未通过	2021-1-11
sam-testddd	SPI	2021-1-17	50	Z11070323	郭荣杉	6	未通过	2021-1-11

- ◆ 点击试卷名称即可查看试卷具体答题情况。

考题类型	考题图片	选项	正确答案	你选择的答案
Single		误判, 缺件, 偏移, 空焊, 少锡, 短路, 极反, 反白, 立碑, 高跷, 错件, 损件, 异物, 侧立,	偏移	侧立
Single		误判, 缺件, 偏移, 空焊, 少锡, 短路, 极反, 反白, 立碑, 侧立, 错件, 损件, 异物, 高跷,	偏移	高跷
Single		误判, 缺件, 偏移, 空焊, 少锡, 短路, 极反, 反白, 侧立, 高跷, 错件, 损件, 异物, 立碑,	少锡	立碑
Single		误判, 缺件, 偏移, 空焊, 少锡, 短路, 极反, 反白, 立碑, 侧立, 错件, 损件, 异物, 高跷,	缺件	高跷
Single		误判, 缺件, 偏移, 空焊, 少锡, 短路, 极反, 反白, 立碑, 侧立, 高跷, 错件, 损件, 异物,	高跷	空