1. **测试1：用户登录：**
   1. **输入的用户名不存在**

* **弹出提示框提示用户名不存在，重新输入**
  1. **输入的密码错误**
* **弹出提示框提示用户输入的密码错误**
  1. **输入的用户名和密码都正确**
* **点击登录成功跳转到主界面**

1. **测试2：修改密码：**

**2.1用户点击修改密码按钮**

* **跳转到修改密码页面**

**2.2用户什么都不输入，直接点击确认修改密码**

* **弹窗提示框不能设置密码为空密码**

**2.3用户两次输入的密码不同**

* **点击确认修改密码按钮，弹出提示框显示两次输入密码不一致**

**2.4用户两次输入密码相同**

* **点击确认修改密码按钮，弹出确认框，点击确认，修改密码成功。**

**2.5用户点击取消修改密码按钮**

* **页面跳转回主界面**

1. **测试3：打卡：**

**3.1用户在主界面点击打卡按钮**

* **页面累计打卡数+1，金币数+1，打卡按钮变成已打卡且无法点击**

**3.2用户今日已打卡**

* **打卡按钮变成已打卡且无法点击**

1. **测试4：进入书本页面：**

**4.1用户点击主界面的正在学习页面**

**4.2界面中央右侧会显示学生该课程的所有书本**

**4.3其中已启用的书本会显示进入学习按钮供点击，未启用的书本则无法点击**

**4.4用户点击相应书本的进入学习按钮，页面跳转到书本页面**

**5.测试5：进行学前测试：**

**5.1学生进入课程书后如果是第一次学习则显示学前测试按钮，此时需要先进行学前测试**

**5.2学生点击学前测试按钮后页面跳转到学前测试有关信息的页面**

**5.3 学生点击开始测试按钮，弹出提示框确认开始测试**

**5.4 开始测试后页面跳转到测试界面，计时器启动计时**

**5.5 每页显示4道题目，并有上一页和下一页的按钮，点击可翻页，在最后一页有提交按钮，学生点击提交按钮后会进行检测是否还有题目没选择，如果有便弹出提示框提醒学生，如果所有选项均已选择则弹出提示框提醒学生是否提交，点击确认后提交完成。**

**5.6 如果计时时间到了而学生还没有点击提交，则系统会自动提交学生测试成绩，测试结束**