

Classroom

# 学生用户指南

文档版本 02  
发布日期 2022-11-29



**版权所有 © 华为技术有限公司 2023。保留一切权利。**

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## **商标声明**



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## **注意**

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 安全声明

## 漏洞声明

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该政策可参考华为公司官方网站的网址：<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>。

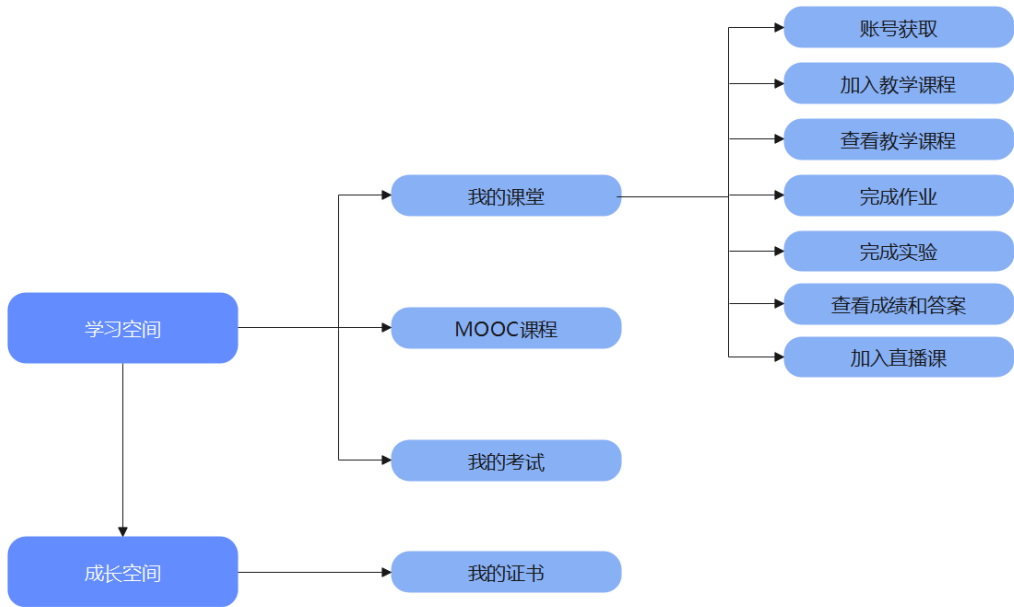
如企业客户须获取漏洞信息，请访问：<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>。

目 录

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1 学生操作场景图.....                  | 1  |
| 2 学习空间.....                     | 2  |
| 2.1 我的课堂.....                   | 2  |
| 2.1.1 账号获取.....                 | 2  |
| 2.1.1.1 学生自主注册获取账号.....         | 2  |
| 2.1.1.2 实名认证.....               | 3  |
| 2.1.1.3 获取 Classroom 学生账号.....  | 4  |
| 2.1.1.4 使用学生账号登录 Classroom..... | 4  |
| 2.1.2 加入教学课堂.....               | 4  |
| 2.1.3 查看教学课堂.....               | 5  |
| 2.1.4 完成作业.....                 | 9  |
| 2.1.5 完成实验.....                 | 11 |
| 2.1.6 查看成绩和答案.....              | 14 |
| 2.1.7 加入直播课.....                | 16 |
| 2.2 MOOC 课程.....                | 16 |
| 2.3 我的考试.....                   | 17 |
| 2.3.1 加入考试.....                 | 17 |
| 2.3.2 完成考试.....                 | 19 |
| 2.3.3 查看成绩和答案.....              | 20 |
| 3 成长空间.....                     | 22 |
| 3.1 我的证书.....                   | 22 |

# 1 学生操作场景图

学生使用Classroom进行课堂学习的场景操作，如下图所示。



# 2 学习空间

- 2.1 我的课堂
- 2.2 MOOC课程
- 2.3 我的考试

## 2.1 我的课堂

### 2.1.1 账号获取

#### 2.1.1.1 学生自主注册获取账号

**步骤1** 学生进入[华为云](#)，并按照页面提示注册账号。

华为帐号注册

已有帐号，[去登录](#)

国家/地区

中国

+86(中国)

手机号

短信验证码

[获取验证码](#)

密码

确认密码

华为帐号服务需要联网，并获取您的帐号、所在区域、浏览器设置信息，以及您主动上传的个人基本资料 and 身份信息。点击“注册”，即表示您同意上述内容及[华为帐号用户协议](#)、[关于华为帐号与隐私的声明](#)。

注册

**步骤2** 记录好注册时填写的手机号和密码。

**步骤3** 登录Classroom官网（<https://classroom.devcloud.huaweicloud.com/home>），单击“登录”。



**步骤4** 输入注册时填写的手机号和密码，单击“登录”即可完成登录。



----结束

## 2.1.1.2 实名认证

### 准备工作

- 华为云学生账号：用于登录Classroom时，使用的账号。
- 认证所需材料：认证视频、银行卡号或护照。
- 打开[Classroom官网](#)。

### 操作步骤

**步骤1** 打开Classroom官网，单击顶部的“去认证”。

**步骤2** 选择“实名认证 > 个人认证”。

**步骤3** 选择“扫码认证”。

**步骤4** 根据提示完成个人实名认证。

----结束

### 2.1.1.3 获取 Classroom 学生账号

**步骤1** 登录给老师提供的邮箱。

**步骤2** 找到发件人为“MailSender [system@info.huaweicloud.com]”，邮件标题为“新建用户名和初始密码”的邮件。

**步骤3** 从中获取账号名、用户名、初始密码及Classroom链接。

**步骤4** 登录Classroom官网（<https://classroom.devcloud.huaweicloud.com/home>），单击“登录”。

**步骤5** 选择“IAM用户登录”。

----结束

### 2.1.1.4 使用学生账号登录 Classroom

**步骤1** 在激活邮件中获取链接进行登录。

**步骤2** 单击“IAM用户登录”，依次输入账号名、用户名、初始密码。

 **说明**

“账号登录”适用于管理员账号，“IAM用户登录”适用于子账号。

**步骤3** 单击“登录”。

进入后输入初始密码、新密码、单击“获取邮箱验证码”。

**步骤4** 打开邮箱后，找到发件人为“system@info.huaweicloud.com”，标题为“华为云邮箱验证码邮件”邮件，获取“邮件验证码”后，输入到修改密码界面“邮件验证码”框中。

**步骤5** 单击“确定”。

----结束

## 2.1.2 加入教学课堂

### 操作步骤

**步骤1** 打开老师/好友提供的二维码或课堂链接。





## 说明

- 课堂链接地址参考：[https://classroom.devcloud.huaweicloud.com/joinclass/\\*\\*\\*\\*\\*](https://classroom.devcloud.huaweicloud.com/joinclass/*****)
- 如之前从未登录过Classroom，则需要登录。

**步骤2** 单击“加入课堂”。



## 说明

表示部分课堂设置加入审核，可联系课堂老师及时审核。

**步骤3** 审核通过之后，进入课堂首页。



-----结束

## 2.1.3 查看教学课堂

### 操作步骤

**步骤1** 打开Classroom官网，单击“个人中心”。





## 步骤2 选择目标课堂。



### 说明

- 为了获得更好的产品体验，需进行实名认证。
- 左侧展示的为已经被邀请加入的课堂，如需加入更多的课堂，需联系课堂老师提供加入二维码或链接。

**步骤3** 在目标课程中，单击  可以将该课程分享给其他学员。单击  可以将该课堂添加到“我关注的”。



学生可以在左侧搜索栏内输入课程名称，搜索对应的课程。

学生可以在右侧下拉栏内选择“所有课程”、“我关注的”、“正在学的”、“已完成”四种状态找到对应的课程。



**步骤4** 选择课堂，即可查看课堂的详细内容。



## 📖 说明

- **教学课程**  
是老师进行教学任务的主要入口。
- **作业**  
为该课堂所有作业的归集入口，可以查看待提交和已经提交的作业。
- **实验**  
是该课堂所有实验相关内容的归集入口。
- **考试**  
是该课堂相关测验的入口。
- **直播**  
是授课老师所有直播内容的归集入口。

**步骤5** 开始学习。



## 说明

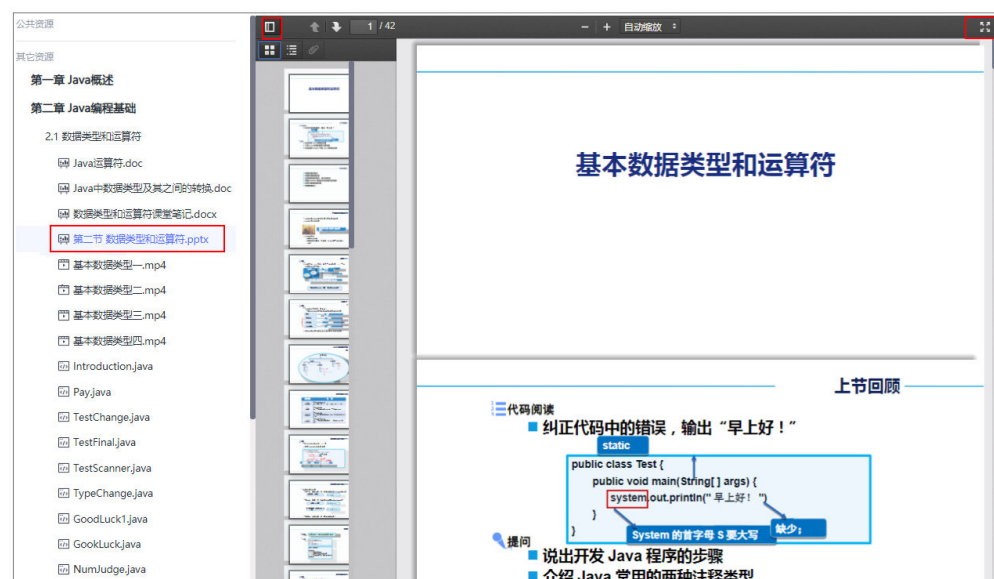
- 页面顶部为该课堂的包含的内容分类，课堂、作业、实验考试和直播。每一个分类都可以点开进入。
- 左侧为课堂的章节列表，右侧为打开章节所包含的内容。
- 单击章节后面的空白处（如图上红圈所示），可以折叠对应章节的内容。

### 步骤6 查看具体内容。

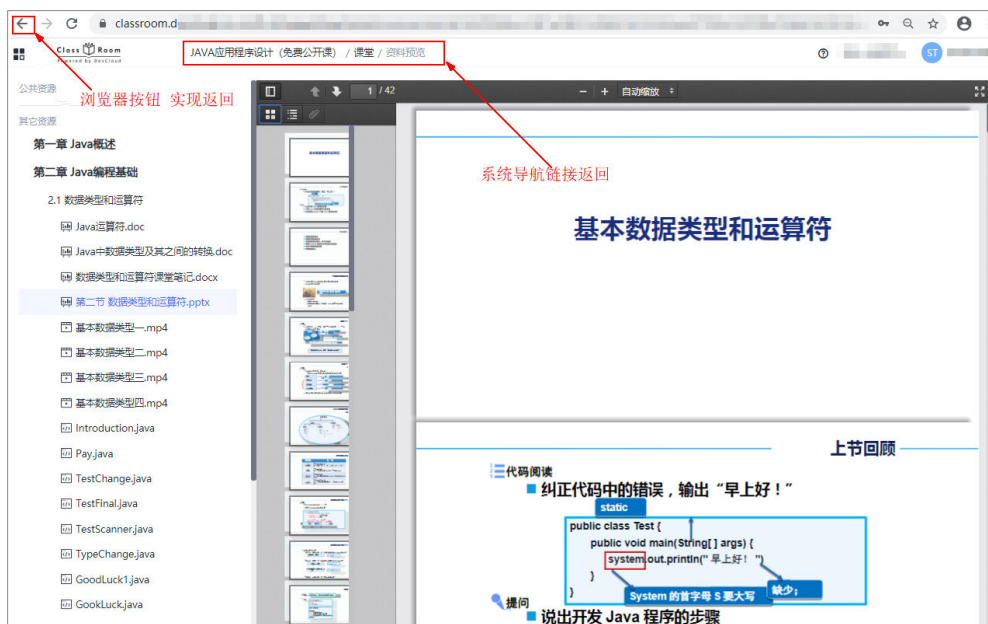
进入到具体的章节之后，可以在资料模块完成知识的学习，在作业模块完成学习知识的自我检查。



- 单击左侧导航栏可以切换不同的学习内容。
- 预览  按钮，可以打开或关闭资料的全局预览。
- 全屏  按钮，可以最大化实现资料预览。



## 步骤7 学习返回。



### 说明

- 方案一：通过Classroom的导航链接进行返回（推荐此种方案）。
- 方案二：通过浏览器自带的返回按钮进行返回。

----结束

## 2.1.4 完成作业

### 准备工作

- 华为云学生账号登录Classroom
- 进入教学平台
- 进入需要完成作业的课堂

### 操作步骤

**步骤1** 进入目标课堂页面，通过作业入口即可看到该课堂的所有作业。



步骤2 选择需要完成作业，单击作业卡片即可进入作业详情。



说明

- 系统已经作业按照时间维度划分为未提交和已提交，只需要关注未提交的分类即可。
- 为了更好的筛选作业，将作业截止日期按照时间维度划分为最近7天、最近14天和最近30天。

步骤3 查看习题等详细内容。



### 📖 说明

- 每份作业都有截止时间和提交次数的限制，需要各位同学注意。
- 自动提交功能：为了最大限度保障各位同学的权益，作业到期后会帮助从未提交的作业自动提交。
- 为了方便大家查询提交历史，系统也在作业区域设置了历史记录功能，帮助大家查询提交历史。
- 针对单人项目题，建议大家使用CloudIDE进行在线编辑完成。

----结束

## 2.1.5 完成实验

### 准备工作

- 华为云学生账号登录Classroom
- 进入教学平台
- 进入需要完成实验的课堂

### 操作步骤

**步骤1** 打开Classroom官网的指定课堂，切换到“实验”页签。

教学课程 作业 **实验** 考试 直播

#### 🏠 所有实验

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 实验         |                       |
| lab_create |                       |
| 0提交次数      | 2022-04-19 23:59:59截止 |

### 📖 说明

- 进入到课堂之后，单击顶部的实验按钮即可。
- 进入实验之后，可以查看该实验提交的截止时间。

**步骤2** 查看实验详情。

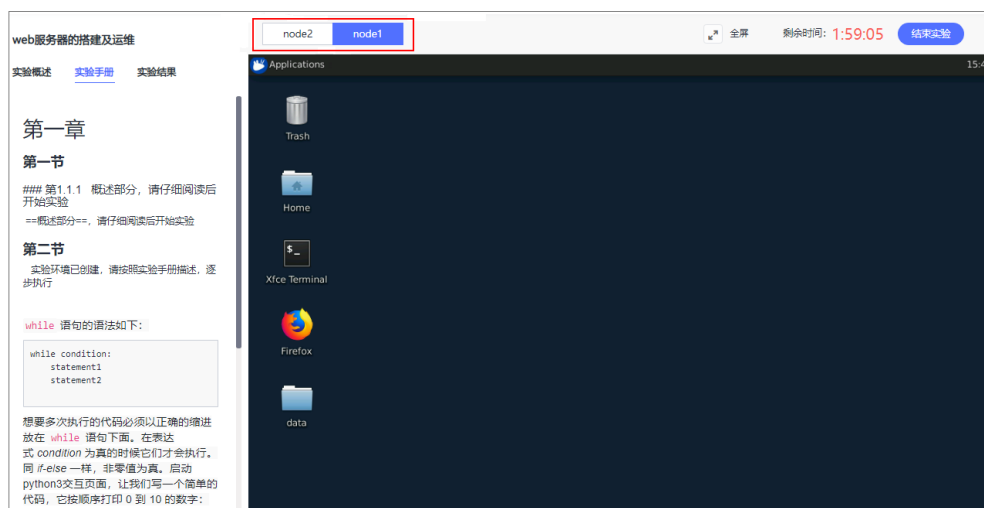


## 说明

实验详情页面分为左右两部分：



- 左边为实验的基础信息，包含实验概述、实验手册和实验报告。
  - 实验概述：包含了实验时长和实验的基本情况。
  - 实验手册：是教大家如何一步一步完成实验的操作指引。
  - 实验结果：实验报告是根据教学任务每人都必须提交的制式文档。
- 右侧为开始实验按钮、实验最后的提交时间和提交实验报告。

## 步骤3 开始实验。

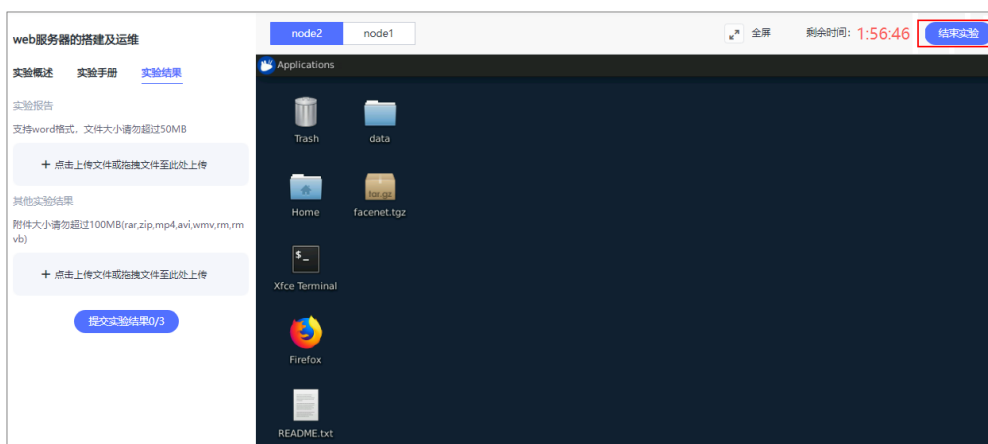




## 说明

- 节点  按钮，可以切换不同的实验主机。
- 全屏  按钮，可以将实验主机环境实现最大化。
- 根据左侧实验手册的要求，一步一步的完成整个实验过程。
- 开始实验之前，最好先下载实验报告，明确哪些需要实现截图，不然要再做一次实验哦。
- 实验过程中，一定要注意剩余时间，剩余时间一旦为零，会清空当前实验环境。

## 步骤4 结束实验。



## 步骤5 提交实验报告。



## 说明

- 在结束实验之后，单击实验结果，通过上传实验报告或其他实验结果，完成整个实验。
- 实验报告的提交是有次数限制，请各位同学修改完毕之后再提交。

## ----结束

## 2.1.6 查看成绩和答案

### 准备工作

- 华为云学生账号登录Classroom
- 进入教学平台
- 进入需要查看成绩课堂

### 操作步骤

**步骤1** 进入目标课堂页面，通过作业入口即可看到该课堂的所有作业。



**步骤2** 在已提交分类中查找提交的作业。



### 说明

老师已经批改的作业，会在作业卡片的右上角显示对应的分数。

**步骤3** 单击作业卡片，查看作业的答案和成绩。



步骤4 单击历史记录，可以查看学生提交作业的历史信息。



说明

- 在习题列表的上方会展示当前作业的成绩。
- 在习题作答区域会显示正确的答案及解析，查看答案及解析需要老师公布答案才可看到。

---结束

## 2.1.7 加入直播课

### 准备工作

- 华为云学生账号：用于登录Classroom时，使用的账号。
- 参与直播课堂的二维码（已加入可以忽略）。

### 操作步骤

**步骤1** 打开Classroom官网，进入指定课堂（或扫描二维码进入课堂）。

**步骤2** 单击“直播”。



**步骤3** 选择指定直播课程即可参加。

-----结束

## 2.2 MOOC 课程

Classroom提供了MOOC课程专区，用于面向师生提供丰富的自学开放课程。

### 准备工作

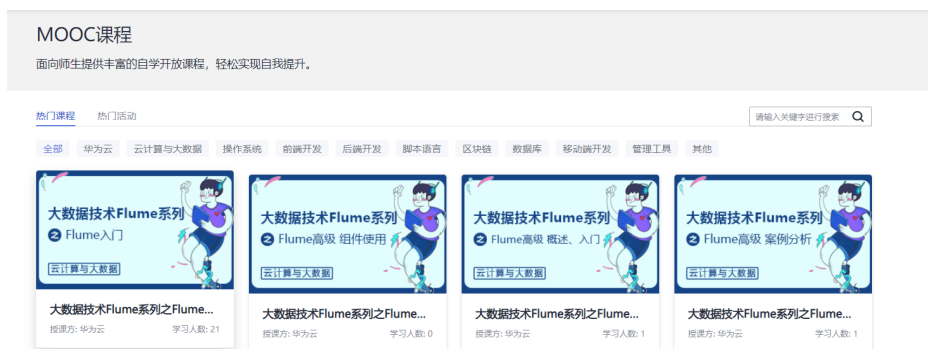
- 华为云学生账号登录Classroom，进入教学平台。

### 操作步骤

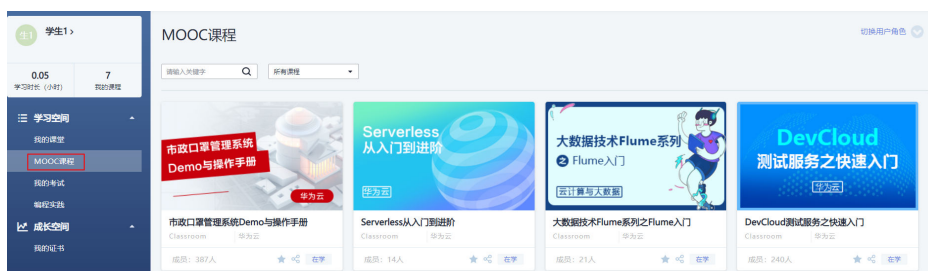
**步骤1** 在教学平台首页，选择“MOOC课程”页签，单击“全部”进入到MOOC课程。也可以根据需要进入不同类型的课程专区。



**步骤2** 根据需要进入相关课程，开始学习。



**步骤3** 学生可以在“个人中心”的学习空间，选择“MOOC课程”，查看自己开始学习的课程。



----结束

## 2.3 我的考试

### 2.3.1 加入考试

#### 准备工作

- 华为云学生账号登录Classroom
- 进入需要加入考试的课堂

#### 通过教师的链接加入考试

**步骤1** 联系教师获取考试链接。

**步骤2** 通过链接登录后，单击“加入考试”。



**步骤3** 学生确认信息无误后开始考试。

----结束

## 加入课堂考试

**步骤1** 在Classroom官网进入“个人中心”，选择需要考试的对应课程。



**步骤2** 进入课堂后，选择“考试”页签，可以查看考试列表，单击需要加入的考试。



**步骤3** 页面展示该考试的基本信息，学生需注意考试的有效考期、考试时长、总分及通过分数、考试次数等，确认无误后单击“进入考试”。



----结束

### 2.3.2 完成考试

**步骤1** 考试开始前，学生需填写考生姓名、考生考号、考生备注等信息，确认无误后单击“确认信息，开始考试”。



**步骤2** 进入考试开始答题，作答完毕后，单击“提交试卷”，完成考试。



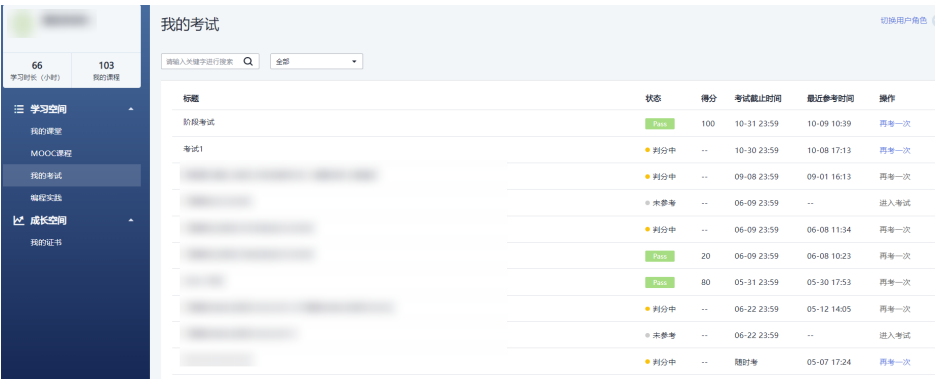
**步骤3** 学生提交试卷后，页面将显示考试结果。如果页面显示“试卷判分中，请耐心等待”，是需要教师手动判卷，请联系教师进行确认。



----结束

### 2.3.3 查看成绩和答案

步骤1 学生可以在“个人中心 > 学习空间”查看自己参加过的考试状态。



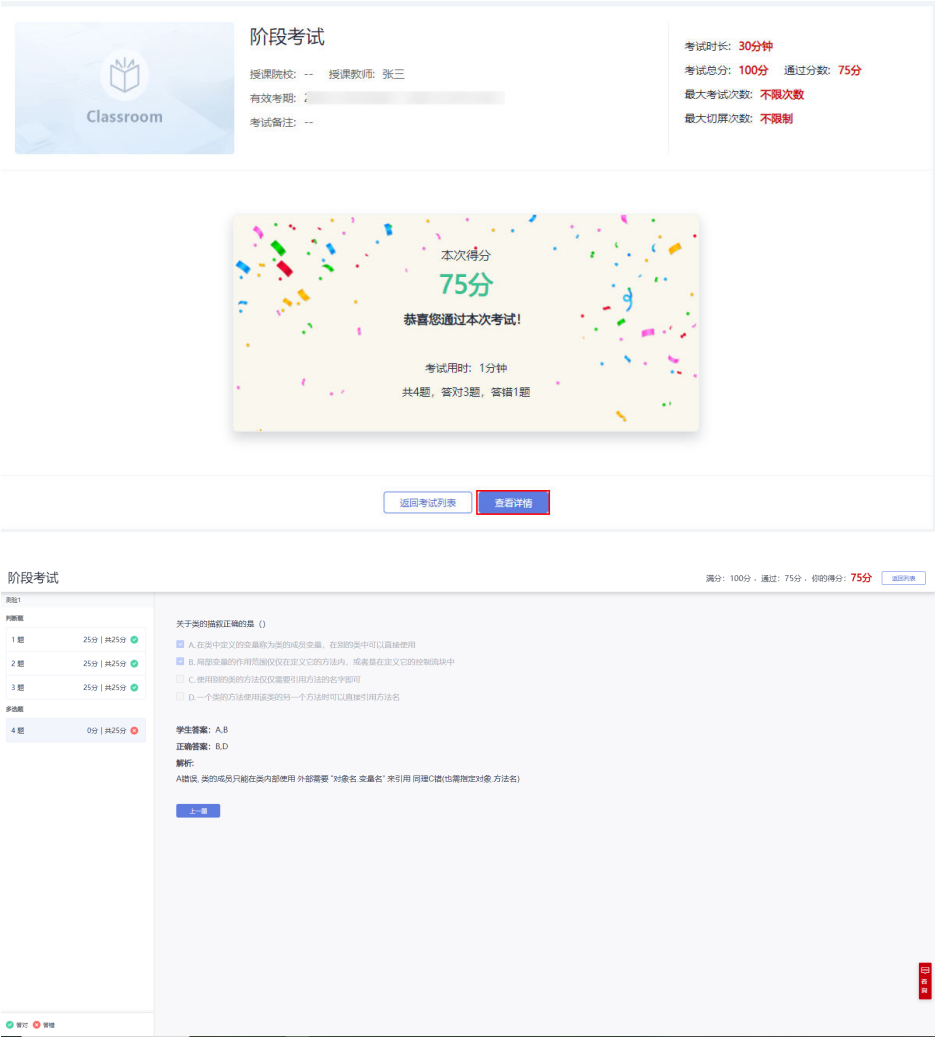
步骤2 单击对应的考试标题，可以查看该考试的成绩和考试记录。



步骤3 单击对应的考试时间，可以进入该考试查看成绩。

步骤4 学生查看成绩后，可以单击“查看详情”，页面将显示学生的考试结果和答案。





说明

- 如果考试记录的结果显示为判分中, 请联系老师进行批阅。
- 查看答案及解析需要在有效考期结束后, 老师公布答案才可以看到。

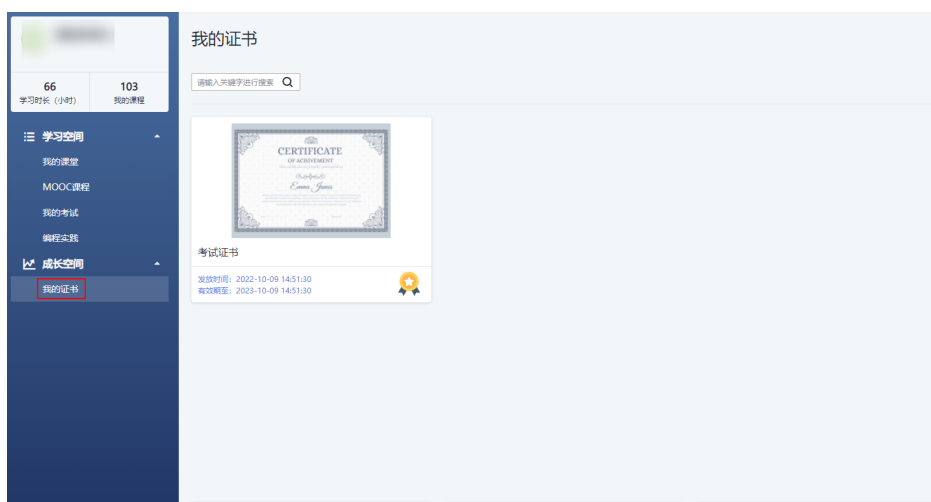
----结束

# 3 成长空间

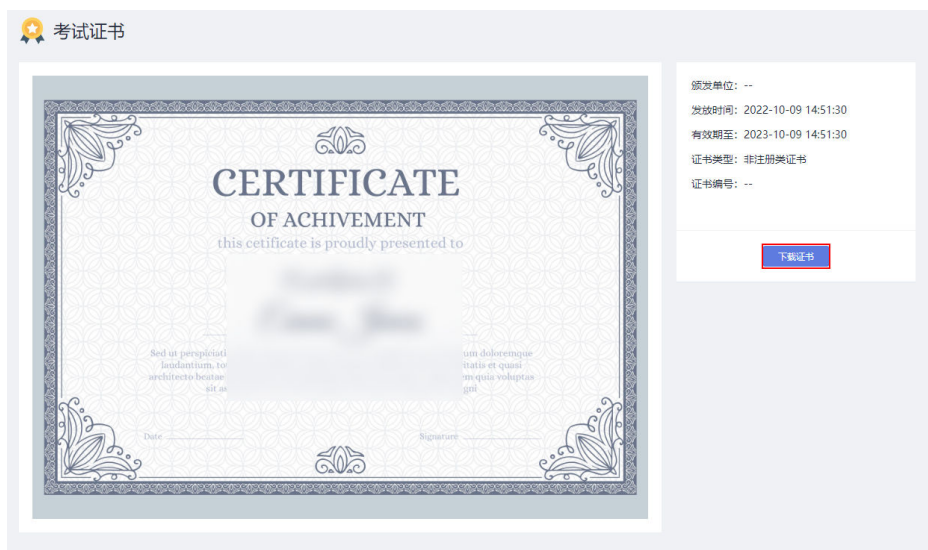
## 3.1 我的证书

### 3.1 我的证书

学生在“个人中心 > 成长空间”中选择“我的证书”，可以查看获得证书的情况。



选择相关证书，单击“下载证书”，可以将证书下载到本地。



## 查询注册证书

**步骤1** 学生登录Classroom官网，单击页面上边导航内“资质证书”。



**步骤2** 在搜索栏内输入注册证书编号即可查询。单击下载证书可以将证书保存到本地。



----结束