

EduCoder
互联网在线实践教学平台
使用手册（学生版）

教育部疫情期间推荐在线教学方案
“停课不停教、停课不停学、停课不停练”

www.educoder.net

2020 年 2 月

前 言

EduCoder 是广大学生在线提升编程开发能力的利器，是国内知名高校、产业联盟和大型企业共同发起的新型开放在线实践教学平台、国家精品课建设平台。基于群体化方法和网构化机理，EduCoder 支持程序设计、软件工程、数据库、操作系统、云计算、大数据、人工智能、深度学习等全系列信息技术类专业方向的教学、实验、实训和科研活动，提供 600+在线课程，12000+教学案例，同时也支持老师、学生和开发者按需自主创建实践课程，是中国高校计算机教育 MOOC 联盟、信息技术新工科产学研联盟、中国计算机学会、中国开源软件推进联盟、绿色计算产业联盟等官方合作平台。



群名称:EduCoder学生交流群
群 号:693542422

目 录

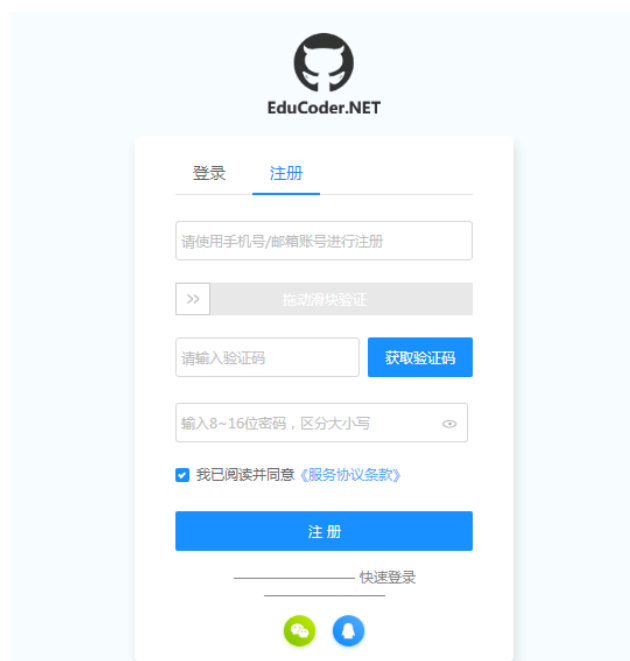
1	注册登录.....	4
1.1	注册.....	4
1.2	微信/QQ 快速注册	4
1.3	账号登录.....	5
2	身份和职业认证.....	6
2.1	实名认证（可由教师设置）	6
2.2	职业认证（可选）	7
3	翻转课堂.....	7
3.1	加入课堂.....	7
3.2	加入分班.....	9
3.3	退出课堂.....	9
4	在线学习和实训.....	9
4.1	实践题.....	10
4.2	参考答案.....	12
4.3	版本库.....	13
4.4	命令行练习.....	14
4.5	评论实训.....	14

1 注册登录

在浏览器中输入网址：<https://www.educoder.net>。

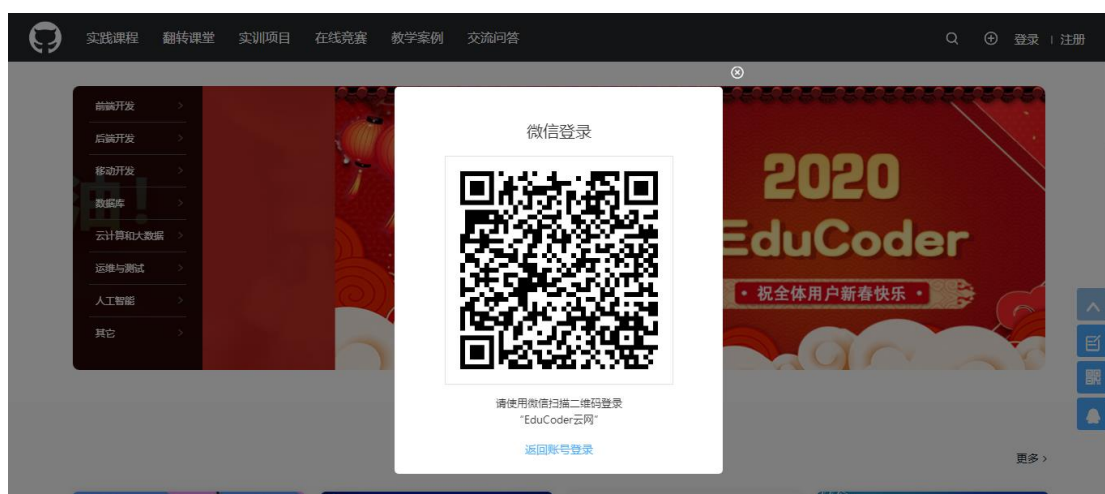
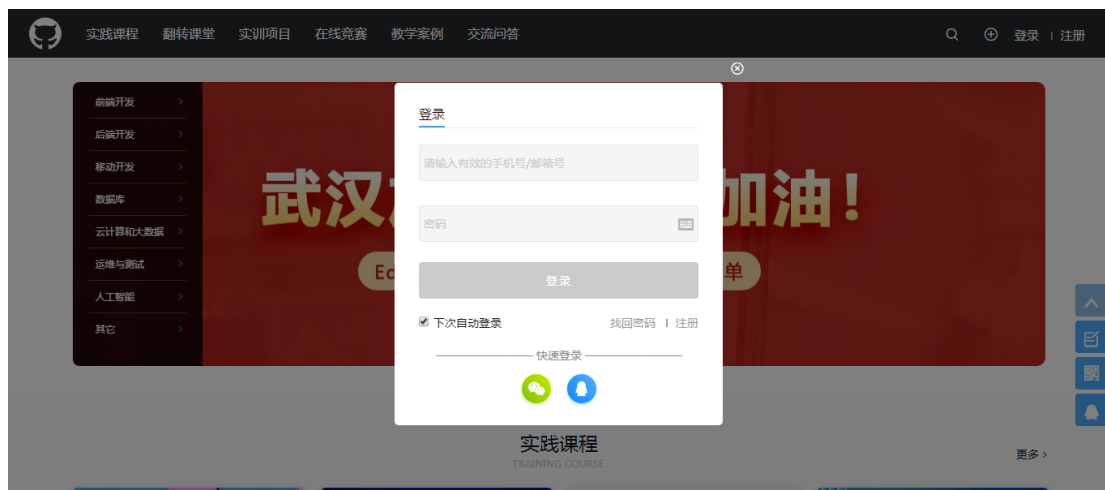
1.1 注册

进入网站，点击导航栏“注册”，执行手机号码/邮箱账号的网站注册步骤，即可完成注册。见下图：



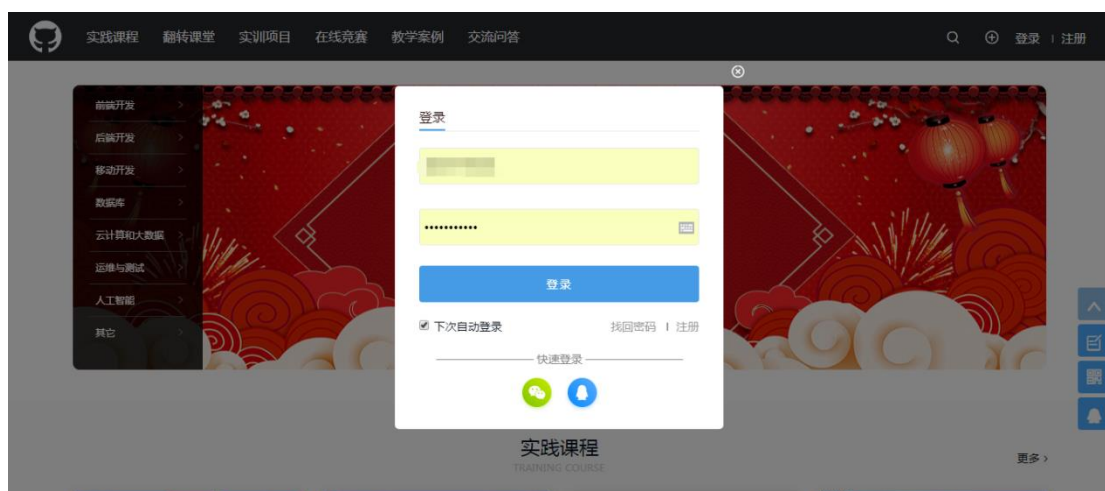
1.2 微信/QQ 快速注册

进入网站，点击导航栏“注册”，点击微信/QQ 图标，使用手机微信/QQ 扫一扫二维码，并在微信中“同意”授权。见下图：



1.3 账号登录

进入网站，点击导航栏“登录”，输入账号和密码，点击“登录”，或者点击微信/QQ 图标，使用手机微信/QQ 扫一扫二维码，并在微信/QQ 中“同意”授权。即可完成登录，见下图：



2 身份和职业认证

点击顶部导航栏个人头像的“账号管理”选项，进入个人的账号管理页面，见下图：



2.1 实名认证（可由教师设置）

在账号管理的认证信息页，点击“实名认证”的“立即认证”→按照要求填写信息并上传照片→点击“确认”，即可完成实名认证申请的提交操作，见下图：



注意：如果你的授课老师要求平台对本校同学进行身份认证，那么此项功能就是必须的。



2.2 职业认证（可选）

在账号管理的认证信息页，点击“职业认证”的“立即认证”→按照要求填写资料并上传照片→点击“提交”，即可完成职业认证申请的提交操作，见下图：



3 翻转课堂

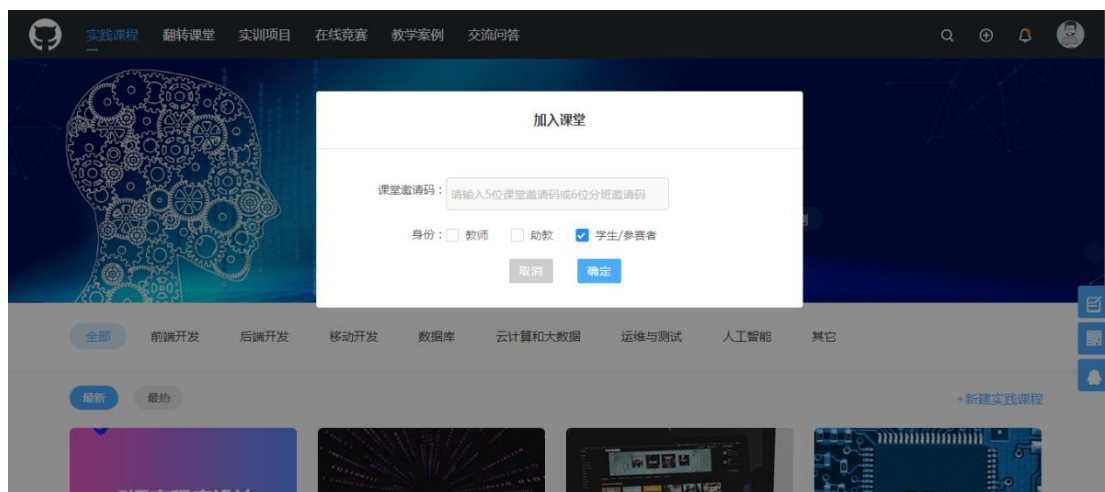
教师在这里发布学习任务和资源，学生需要按照规定时间完成各项任务，避免对考核成绩造成不良影响。

3.1 加入课堂

点击顶部导航栏的⊕按钮，选择“+加入翻转课堂”选项。



输入要加入的课堂/分班邀请码，再选择该课堂中的身份，点击“确定”即可完成加入操作。



加入课堂界面：



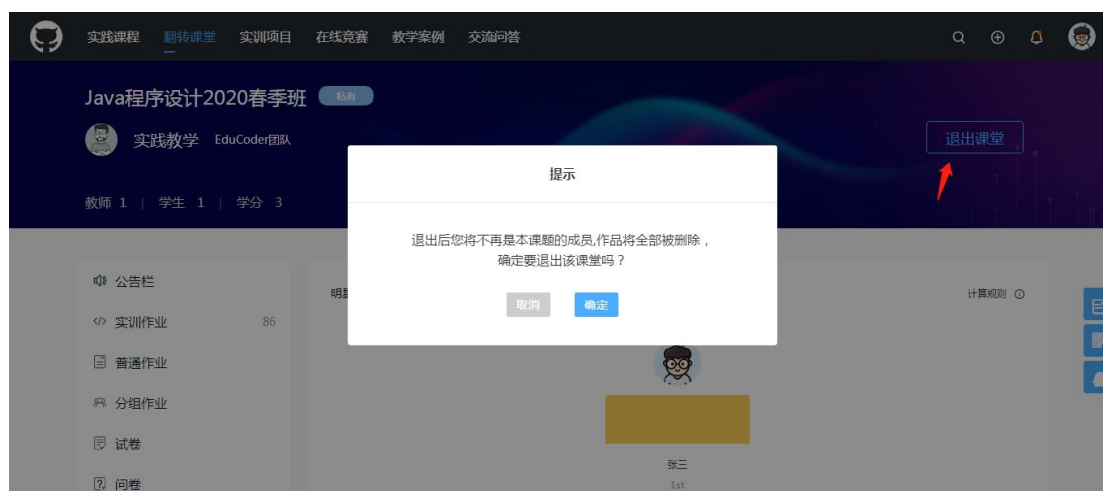
3.2 加入分班

课堂中有多个分班时，学生可以选择自己的分班进行加入操作。选择左侧导航“分班”，浏览分班列表，并选择自己需要加入的分班点击“加入分班”，并在提示弹框中“确认”即可，见下图：



3.3 退出课堂

加入了错误的课堂需要退出，请进入该课堂的首页，点击右侧菜单“退出课堂”，见下图：



4 在线学习和实训

在已加入课堂作业详情的页面，点击“开启挑战”进入实训的实战练习页面，见下图：



4.1 实践题

在实训关卡中仔细阅读任务描述，并按照编程要求和评测说明，在右侧代码文件区域补充代码后点击“评测”，见下图：



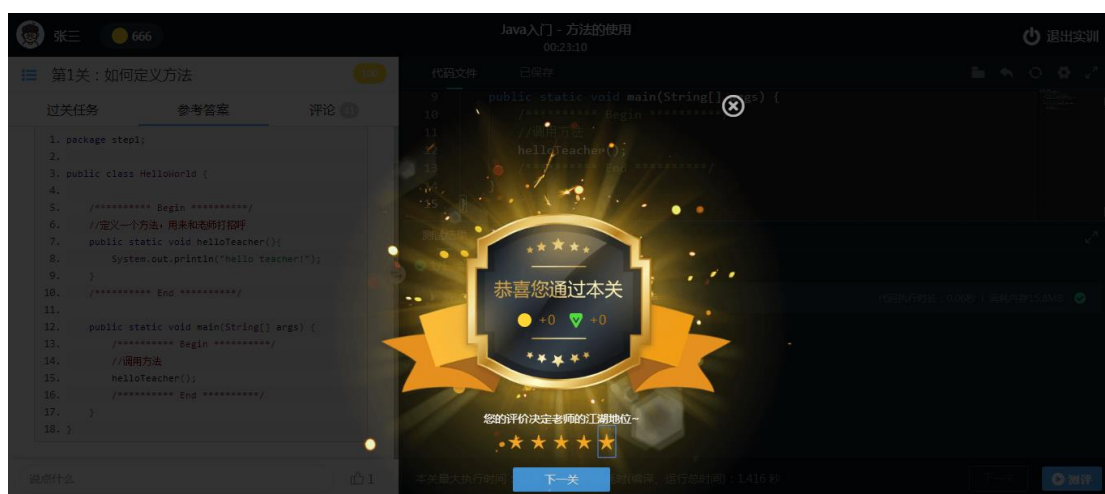
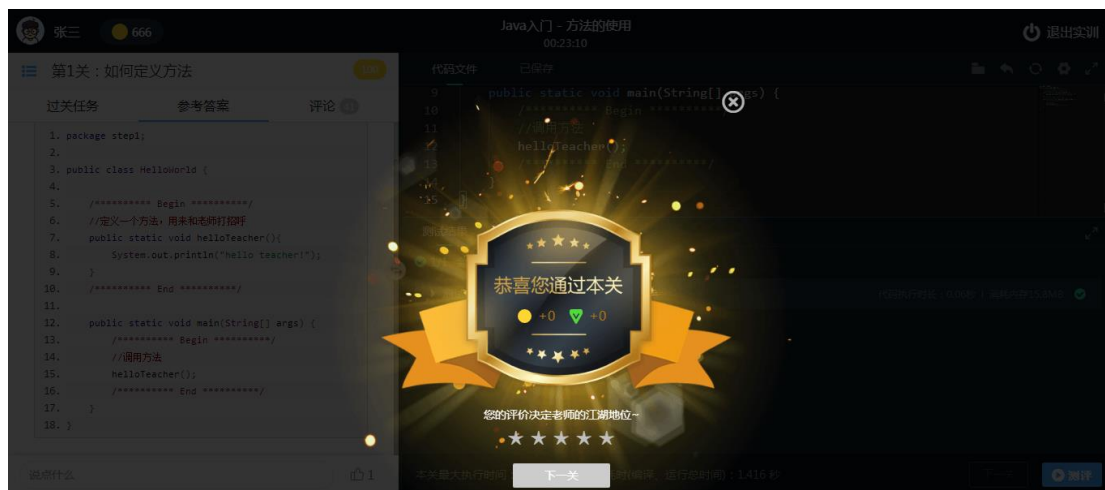
根据系统用户的评测任务内容的不同，评测结果返回的时间会有所不同，请根据页面的提示进行等待。当评测结果错误时，系统将显示具体的错误详情，请点击测试集展开查看每组测试集的具体测试情况，见下图：



注意：

- ✓ 平台对测试的输入输出要求比较严格，必须完全一致：空格、换行、制表符等。
- ✓ 预期输出和实际输出的差异请看红色标识范围。
- ✓ python 的缩进要求非常严格：地位相同并且要顺序执行的语句必须缩进对齐；空格和 tab 不能混用。
- ✓ 隐藏测试集在评测时也将被自动检测，而学员是否可以解锁隐藏测试集，则需要看实训是否开启了解锁隐藏测试集的功能。
- ✓ 平台报语法错误，就是说明代码编写有错误，需要仔细核对屏幕上显示的程序中（尤其是自己编写的代码，经常遗漏左括号或者右括号）所有可见和不可见字符。

参照测试结果的提示，重新修改代码文件后，可以重新点击“评测”。直至评测通过，代表关卡任务完成，本关任务的耗时将停止计时。请给实训导师一个评价吧，将获得一定的金币奖励，见下图：



4.2 参考答案

在学习实训的过程中，遇到无法解答的实训任务，可以查看实训提供的“参考答案”。特别注意，查看答案将扣除经验值，本次作业的得分也将被扣掉。另外，查看答案也将消耗一定的金币，见下图：



4.3 版本库

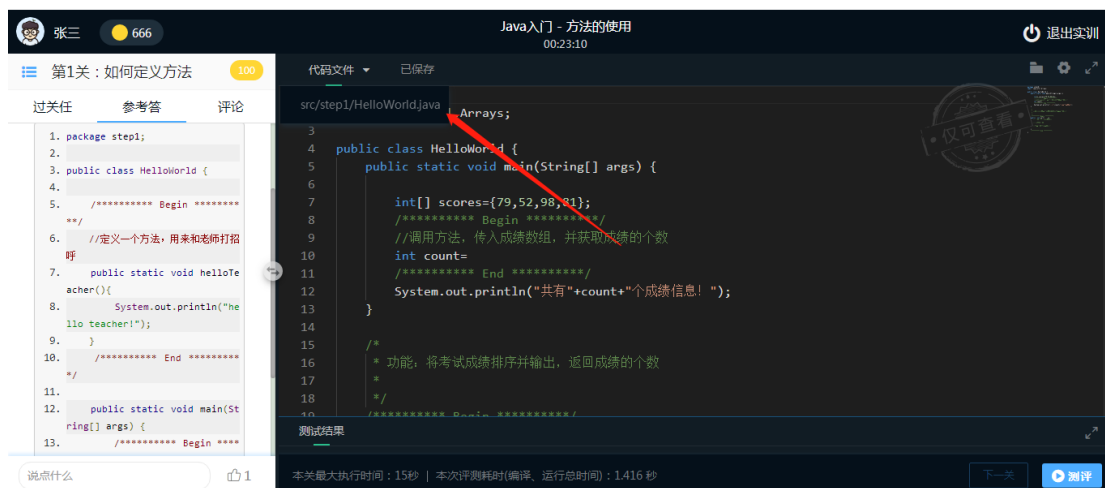
学员是否可以查看实训的版本库文件，取决于实训制作者是否开启学员版本库查看功能（参见章节发布信息）。若实训开启了该功能，则学员界面可以通过点击版本库的 icon，展开显示文件目录，见下图：



不允许学员修改的代码文件，在页面右上角有签章标识，学员只具备查看权限，见下图：

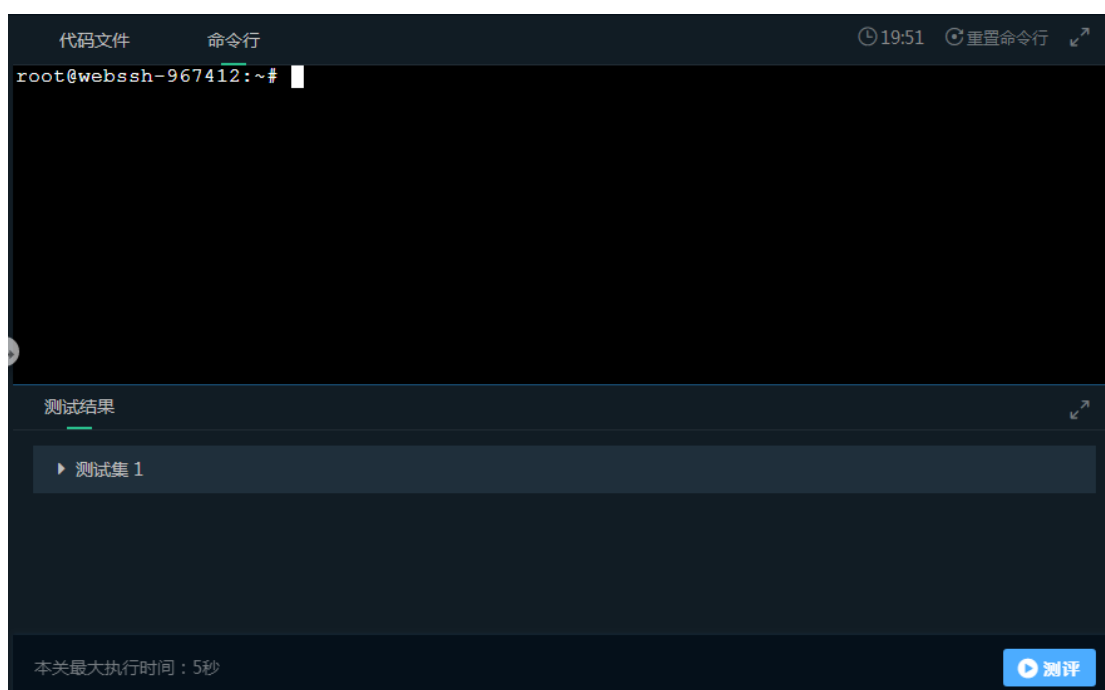


切回到关卡任务需要完成的代码文件，请在代码文件窗口的左上角点击选择对应的代码文件，见下图：



4.4 命令行练习

学员是否可以通过命令行进行练习，取决于实训制作者是否开启了学员命令行窗口功能（参见章节命令行）。若实训开启了该功能，则学员界面可以通过点击“命令行”来开启命令行，见下图：



4.5 评论实训

在实训的实战学习过程中，实施若要评论实训，请在“评论”页底部的评论输入框输入评论内容，并点击“发送”按钮，即可完成对本关任务的评论：

过关任务

参考答案

评论

 张三 1分钟前 [第1关] 哈哈



请勿粘贴答案，否则将造成账号禁用等后果！

 发送

```
1 #!/bin/bash
2
3 #在以下部分写出完成任务的命令
4 #*****begin*****#
5
6 #*****end*****#
7
```

测试结果

▶ 测试项 1

本关最大执行时间：5秒

 测评