

研究生机试环节使用说明

仅计算机科学与技术、计算机技术、网络空间安全和软件工程设置机试环节。请相关考生提前熟悉考试平台，做好机试准备。

1. 请在浏览器中输入：<https://course.educg.net>，如图 1 所示：

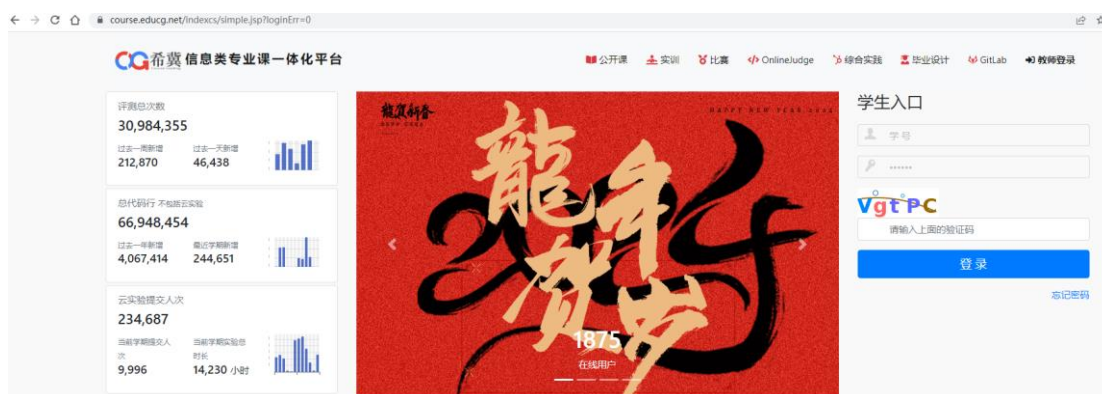


图 1 机试环节平台网址

2. 考生请输入学号、密码和验证码，如图 2 所示，其中学号和密码是考生的“初试的考生编号”（例如：100093110111111）

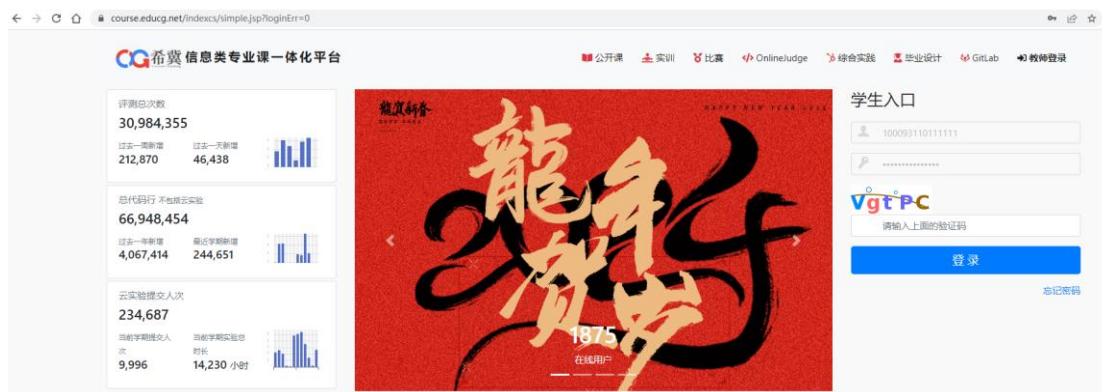


图 2 机试环节平台登录

3. 考生登录成功后如图 3 所示，点击“在线考试”，可以看见如图 4 所示的样题题目。

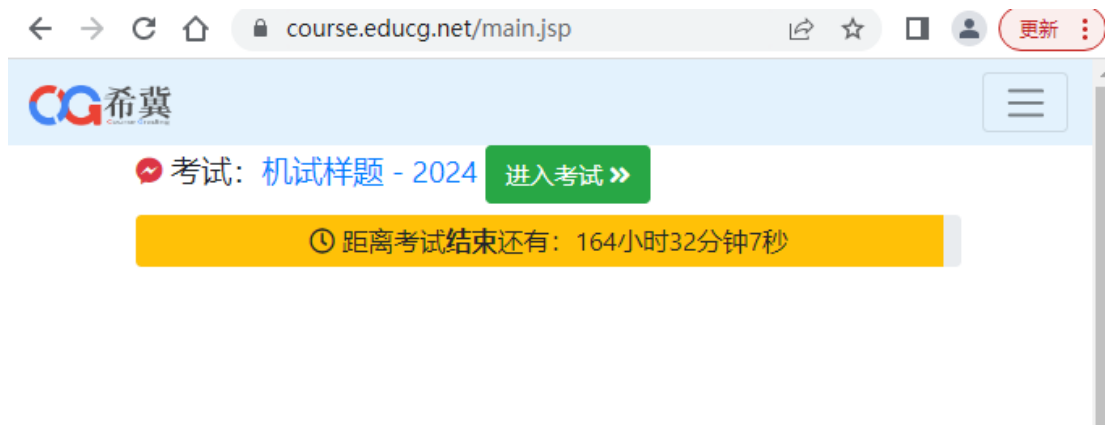


图 3 机试环节平台登录成功后页面



图 4 机试环节样题

4. 考生点击题目，可以显示如图 5 所示的选中题目的详细信息。



图 5 机试环节样题详细信息

5. 考生编写程序(考生可以选择 C、C++ 两种语言中的一种编写程序)，请在所使用的机器上完成程序后，如图 6 所示，选中具体编程语言，提交对应编程语言的源文件，例如 C 语言对应的是.c 文件。考生测

试现场机器上的 C 语言编写环境为 Dev-C++ 5.11，C++语言编写环境为 Dev-C++5.11。



图 6 机试环节样题提交选中所用编程语言

6. 考生提交程序后，平台自动显示程序测试点的通过情况，如图 7 所示。



图 7 机试环节样题测试点通过情况

7. 考生可以修改程序，多次提交，直到测试点全部通过，如图 8 所

示，系统保留最后一次的提交记录并按照测试点通过个数计入考生的最终得分。

编程语言 C

提交源文件 选择文件 未选择任何文件 提交

如果有多个源文件，压缩成 rar 或者 zip 包提交。

运行结果

```
mulicay,  
^  
test.c:5:7: warning: variable 'm' set but not used [-Wunused-but-set-variable]  
int m,n,i=0,y;  
^  
共有测试数据:4  
平均占用内存:1.957K 平均CPU时间:0.00453S 平均墙钟时间:0.00454S
```

测试数据	评判结果
测试数据1	完全正确
测试数据2	完全正确
测试数据3	完全正确
测试数据4	完全正确

图 8 机试环节样题测试点全部通过

8. 考生完成一道题目之后，可以点击下一道题，开始下一题目的编写，直到完成所有考试题目。

题目列表 < 前一道题 下一道题 >

编程题 / 2. 统计小的数 (样题)

【问题描述】
对于输入的N (N<80) 个正整数，统计它们的平均值并统计其中比x小的数的个数。

【输入形式】
输入包括两行。第一行为一组正整数，当遇到 -999时表示本组数据结束，并且-999不处理；第二行为待与之比较的正整数x。

【输出形式】
输出占1行，为N个数的平均值以及比x小的正整数的个数。其中平均值小数点保留两位，平均值和个数之间以空格分割。

【样例输入】
90 80 85 50 95 -999
86

【样例输出】
80.00 3

【评分标准】
本题有4个测试点，每个测试点5分，共20分。

编程语言 C

提交源文件 选择文件 未选择任何文件 提交

如果有多个源文件，压缩成 rar 或者 zip 包提交。

图 9 机试环节下一题目