



南大软院机试指南

目录

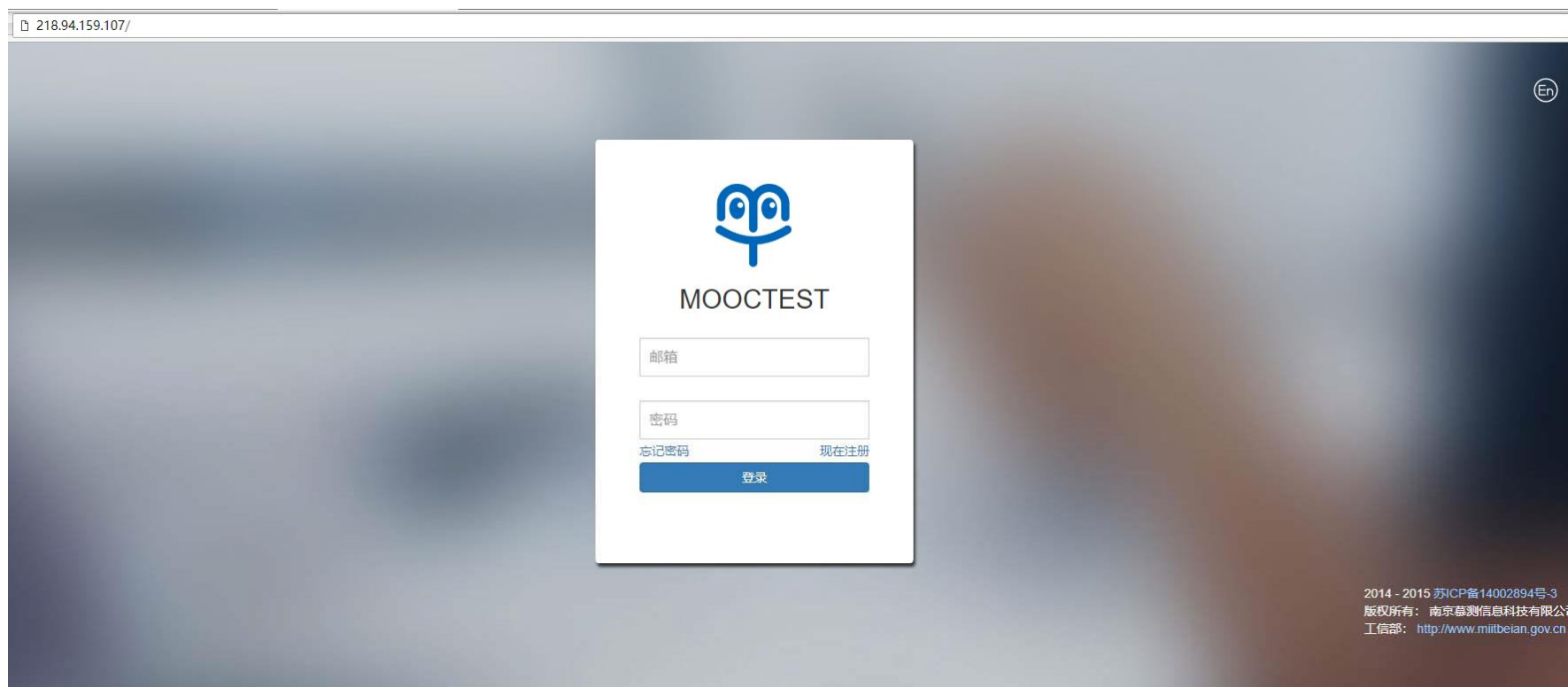
- 一、机试练习流程介绍
- 二、机试正式流程介绍

机试机房提供VS2010和codeblock作为C++考试环境

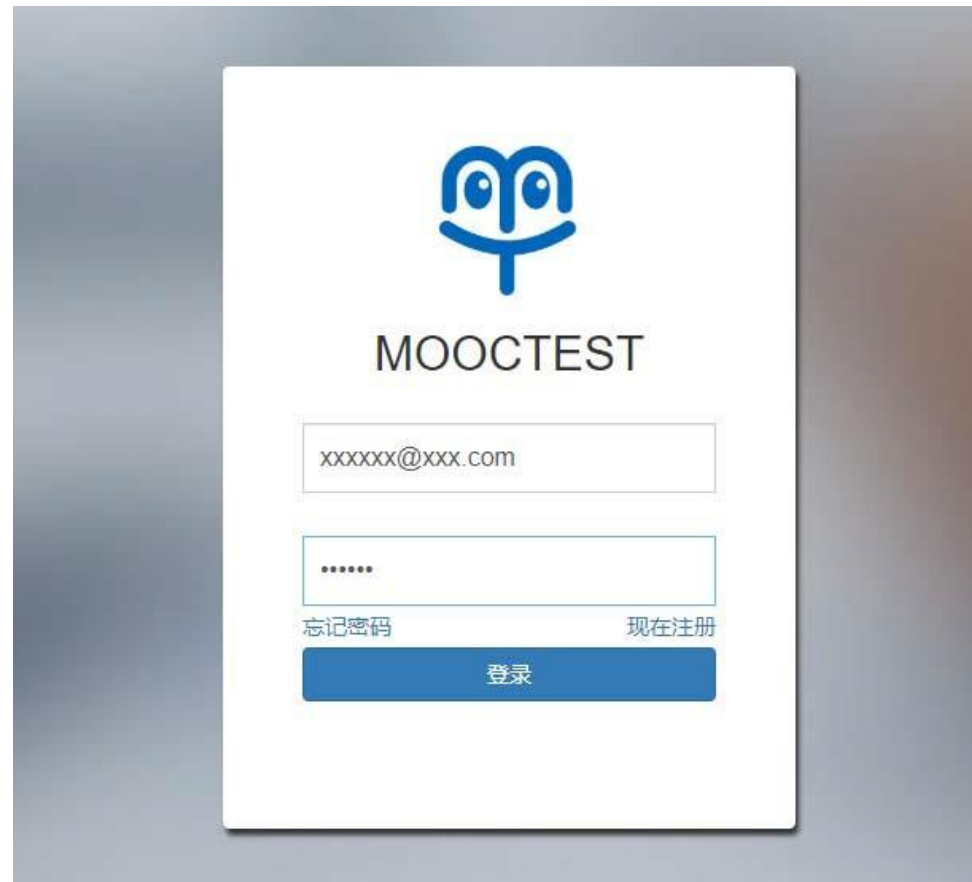


机试练习流程介绍

1. 登录<http://218.94.159.107>，选择登录



2. 登录，用户名为个人登记信息的邮箱，初始密码666666



The image shows a login form for MOOCTEST. At the top is a blue logo consisting of a stylized 'm' with two dots above it, resembling eyes. Below the logo is the text 'MOOCTEST'. The form contains two input fields: the first is for an email address, with the placeholder text 'xxxxxx@xxx.com'; the second is for a password, with six dots as a placeholder. Below the password field are two links: '忘记密码' (Forgot password) on the left and '现在注册' (Register now) on the right. At the bottom of the form is a blue button with the text '登录' (Login).

3.选择练习-参加练习



4. 可以看到C++练习，点击进入

名称	班级	状态
2019南京大学软件学院硕士研究生复试C++练习	2019南京大学软件学院硕士研究生复试	进行中
2019南京大学软件学院硕士研究生复试练习	2019南京大学软件学院硕士研究生复试	进行中
2018试题练习2	IT	进行中
2018年题目测试练习	IT	进行中
Test1	班级1	进行中
测试考试	IT	阅卷中
C++练习	2018南京大学优秀学生夏令营	阅卷中
2018南大软院推免机试练习	2018南京大学优秀学生夏令营	阅卷中
ceshi2	IT	阅卷中
ceshi	IT	阅卷中

5. 点击查看详情

#	题目		分值占比	得分规则
1	MobilePhone	查看详情	50%	+ 查看规则
<div>http://218.94.159.107/download/headImage/MobilePhone.zip</div> <div>创建报告 报告列表</div>				
2	Nextday	查看详情	50%	+ 查看规则

6.复制题目需求的网址

#	题目		分值占比	得分规则
1	MobilePhone	查看详情	50%	+ 查看规则
		<div>http://218.94.159.107/download/headImage/MobilePhone.zip</div> <div>创建报告 报告列表</div>		
2	Nextday	查看详情	50%	+ 查看规则

7.查看题目需求，并在本地自行编写代码（机试机房提供VS2010和codeblock环境）

描述:

假设南京鼓楼区的移动电话基站为如下操作：把该区域分成一个正方形，形成一个 $S \times S$ 的矩阵，行和列的编号为从 0 到 $S-1$ 。正方形的每个块为一个基站。基站内的活跃手机数量可能会发生变化，因为手机会从一个块移动到另一个块，或者开机和关机。在这时，每个基站会向主基站报告活跃手机数量的变化以及矩阵变化位置的行和列。

编写一个程序，接收这些报告，并回答有关任何矩阵中当前活跃手机总数的查询。

输入:

每一次输入会在单独的一行上，包含一个整数指令和多个整数参数。具体输入如下：

指令	参数	含义
0	S	初始化一个 $S \times S$ 且值全为 0 的矩阵。该执行只会在最开始并只会给予一次。
1	X Y A	改变 (X,Y) 位置的手机数量 A 台。A 可以为整数或负数
2	L B R T	查询矩阵中的一部分 (X,Y) 的活跃手机数之和，范围由参数给定，其中 $L \leq X \leq R, B \leq Y \leq T$ 。
3		结束程序，该执行只会在最后并只会给予一次

输入值可以考虑为始终在范围内，对于 A 是负数而言，可以保证它不会把矩阵值减小到负数。索引查询从 0 开始，例如，对于大小为 4×4 的表，我们有 $0 \leq X \leq 3$ 且 $0 \leq Y \leq 3$ 。

表的大小: $1 \leq S \leq 1024$

每个基站中的值 V (任何时间): $0 \leq V \leq 32767$

更新的活跃手机数量: $-32768 \leq A \leq 32767$

输入的指令数: $3 \leq U \leq 60002$

整个表中的最大电话数: $M = 2^{30}$

输出:

您的程序不应该对除 2 之外的指令的行返回任何内容。如果指令是 2，那么您的程序应该通过将答案写为包含单个整数的标准输出。

样例输入:

```
0 4
1 1 2 3
2 0 0 2 2
1 1 1 2
1 1 2 1
```

8.选择创建报告

#	题目		分值占比	得分规则
1	MobilePhone	查看详情	50%	+ 查看规则
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">http://218.94.159.107/download/headImage/MobilePhone.zip</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">创建报告 报告列表</div>				
2	Nextday	查看详情	50%	+ 查看规则

9.报告创建后，填写空白信息，并点击保存

测试报告# 1 保存

设备型号 1 设备品牌 1
操作系统 1

测试设计 [查看测试报告模板](#)

缺陷列表 为了评分准确,请勿上传重复内容 ...

测试脚本 (附件格式:zip,rar,java,xml) 脚本得分: 分

尚未上传

补充报告 如果现有报告内容不足以描述你的测试过程,可以上传文档类型的报告(附件格式:zip,rar,pdf,doc,txt,docx)

尚未上传

测试日志 如果客户端上传日志失败,可手动上传(附件格式:txt)

尚未上传

10.保存后，将本地代码压缩为ZIP包，选择文件上传

测试报告# 1 编辑

创建日期 2018-09-07 22:21 设备品牌 1
设备型号 1 操作系统 1

测试设计 [查看测试报告模板](#)

+ 创建用例

缺陷列表 为了评分准确,请勿上传重复内容 ...

+ 创建

测试脚本 (附件格式:zip,rar,java,xml) 脚本得分: 0分

尚未上传

选择文件 未选择文件

上传脚本

11. 点击上传脚本提交代码（报告其它部分不需填写）

测试脚本 (附件格式:zip,rar,java,xml) 脚本得分: 0分

尚未上传

选择文件 MobilePhone.zip

上传脚本

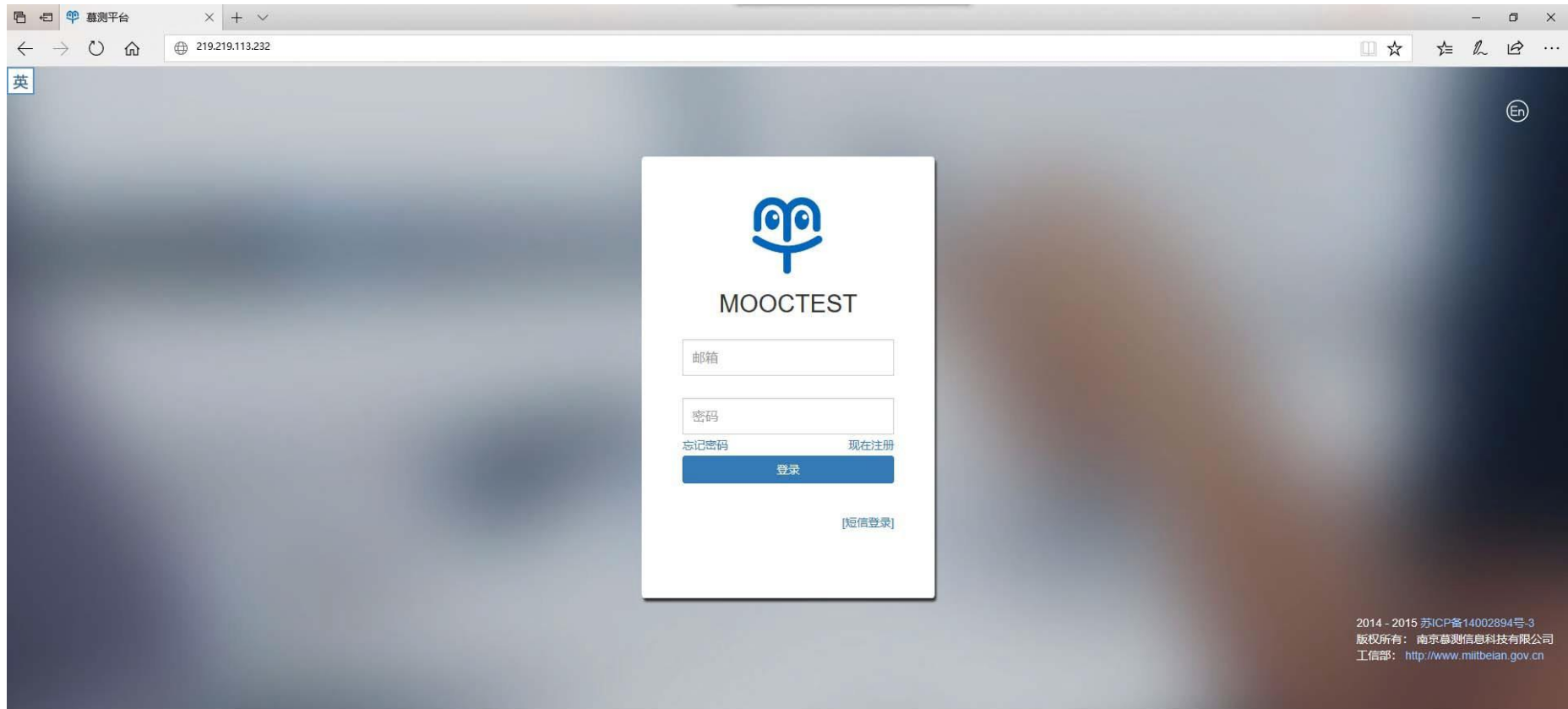
12.练习页面显示已提交

#	题目		分值占比	得分规则
1	MobilePhone	已提交	查看详情	50% + 查看规则
2	Nextday		查看详情	50% + 查看规则



机试正式流程介绍

1.登录219.219.113.232（考试为内网环境）



2.选择考试-参加考试

The screenshot shows the MOOC TEST website interface. The top navigation bar includes the logo 'MOOC TEST' on the left and a menu on the right with items: '首页', '练习', '考试', '班级', 'student', a notification bell, a '学生' button, and a language selector 'En'. The '考试' (Exam) menu item is highlighted with a red box, and a dropdown menu is visible below it containing the option '参加考试' (Take Exam), which is also highlighted with a red box.

Below the navigation bar, there are three main content areas:

- Left Sidebar:** A vertical list of links: '大赛官网', '慕测论坛', '工具下载', and '使用帮助'.
- News List (新闻列表):** A table with two rows of news items.

新闻列表	
庆祝WEB IDE项目正式接入	2017-12-29
慕测新闻站点上线啦	2017-12-12
- Recent Exams (最近考试):** A list of exam titles with '阅卷中' (Grading) status indicators.

最近考试	
2016年移动应用测试大赛--真题1	阅卷中
Eclipse - Java开发自由练习1	阅卷中
Eclipse - Java测试自由练习2	阅卷中
Kikbug自由任务1	阅卷中
web安全测试--自由练习	阅卷中

3.备注

1. 正式考试会在机试当天通过内网系统发布
2. 内网下，用户名和密码与外网一致
3. 参加考试的后续步骤，正式考试和练习相同