

“编程猫杯”第二届大湾区青少年信息学编程认证暨竞赛活动

CP（代码编程）线上认证操作指南

扫码关注深圳市计算机学会官方微信公众号，获取成绩信息及未来认证安排



“编程猫杯”第二届大湾区青少年信息学编程认证暨竞赛活动
(Big Bay Computer Certification & Competition, 简称 BBCC)

目录

一. 考前准备	3
1. 硬件要求	3
2. 软件准备	3
3. 考试账号	3
4. 网络要求	3
5. 考试环境要求	4
二. 监考指南	5
1. 在移动设备上安装腾讯会议 APP	5
2. 运行腾讯会议 APP	6
三. 在线考试说明	8
1. 访问认证主页面	8
2. 登录系统	9
3. 进入认证	10
4. 开始答题	14
5. 交卷	19
6. 查看成绩	21
四. 编程题评测机运行环境说明	22
五. 其他说明	22

一. 考前准备

1. 硬件要求

所有参加在线考试的考生必须准备两台设备：

- ①. 笔记本电脑或台式电脑，登录线上考试。电脑配置要求：尽量使用 2015 年以后购买的电脑。Win7 或以上版本，Mac OS 10.9 或以上版本。
- ②. 手机或 iPad 平板电脑，用于监考。请先安装“腾讯会议”软件且开启摄像头。

2. 软件准备

电脑必须安装 Chrome(谷歌)浏览器，建议使用 v77 以上版本。
官网下载地址：<http://www.google.cn/chrome/>。

3. 考试账号

准备好登录账号，登录密码，准考证号，腾讯会议 ID 和会议密码，五项信息会在认证前以短信/邮件通知，如果未收到通知，可以登录报名页面自主查询获取相关信息。

账号自主查询地址：http://member.szccf.org.cn/register/bbcc_query

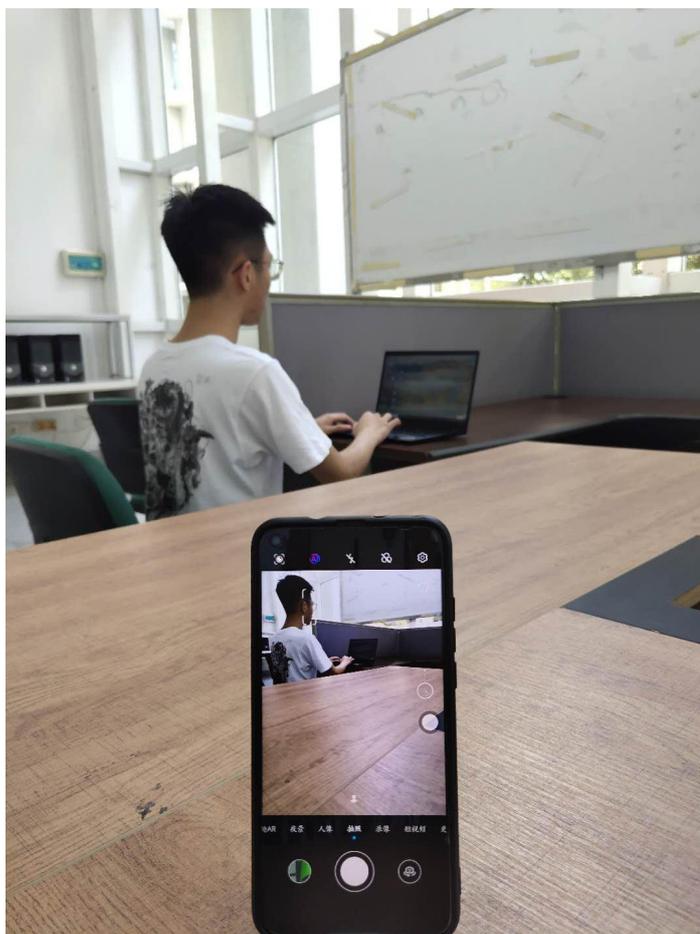
4. 网络要求

网络带宽不低于 5M，建议网络带宽 10M 及以上。

5. 考试环境要求

移动设备打开腾讯会议后（腾讯会议安装和使用方法参见二.监考指南），开启后置摄像头、用手机支架固定在考生侧后方 45 度位置，画面对准考生、电脑和桌，需要能看到学生进行答题的桌面和电脑屏幕，画面中必须出现考生双手、及上半身。

如下图所示：



二. 监考指南

1. 在移动设备上安装腾讯会议 APP

准备一个手机或 iPad 专门用于监考，苹果系统进入 APP Store 搜索“腾讯会议”安装；安卓操作系统登录官网 <http://meeting.tencent.com/download-center.html> 下载。



2. 运行腾讯会议 APP

- ①. 认证前会收到腾讯会议 ID 和密码(未收到的请参见**第一部分 3 考试账号说明**)。
- ②. 认证前 30 分钟，点击腾讯会议的“加入会议”。



- ③. 输入会议 ID、姓名，姓名请填写准考证号+姓名；“入会开启麦克风”，“入会开启扬声器”，“入会开启摄像头”选项请全部勾选。点击“加入会议”后，根据提示信息输入会议密码，进入会议。



HD 4G Wi-Fi 100% 10:15

取消 加入会议

会议号 552 658 5258

您的名称 U150050张三

加入会议

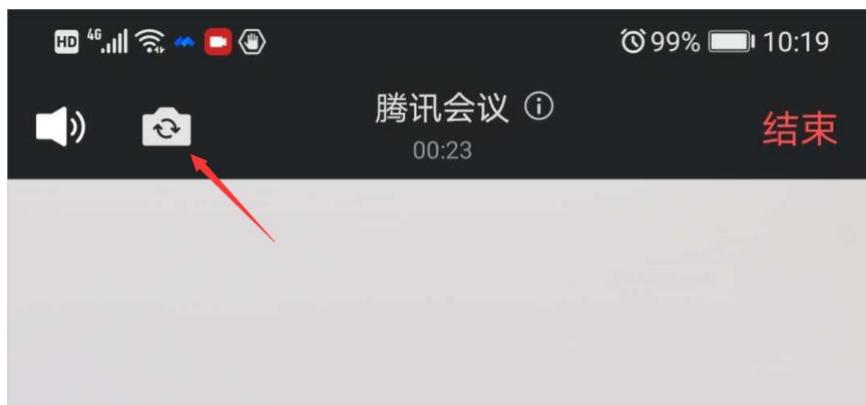
入会选项

开启麦克风

开启扬声器

开启摄像头

④. 进入会议室后，点击一下屏幕，屏幕上方出现镜头切换按钮，点击按钮，切换为手机后置摄像头，然后将**腾讯会议麦克风打开**，将**腾讯会议外放声音关闭**。



⑤. 固定手机位置：移动设备请开启后置摄像头、用手机支架固定在考生侧后方 45 度位置，画面对准考生、考试电脑和考试桌。需要让监考老师看到学生进行答题的桌面和电脑屏幕，画面中必须出现考生双手、及上半身。

⑥. 认证期间注意事项：手机作为监考设备，请连接充电线保证电量充足，并开启 WI-FI、**腾讯会议外放声音关闭**，**腾讯会议麦克风打开**，关闭除“腾讯会议”外的其它应用，保证 WI-FI 网络畅通。

三. 在线认证说明

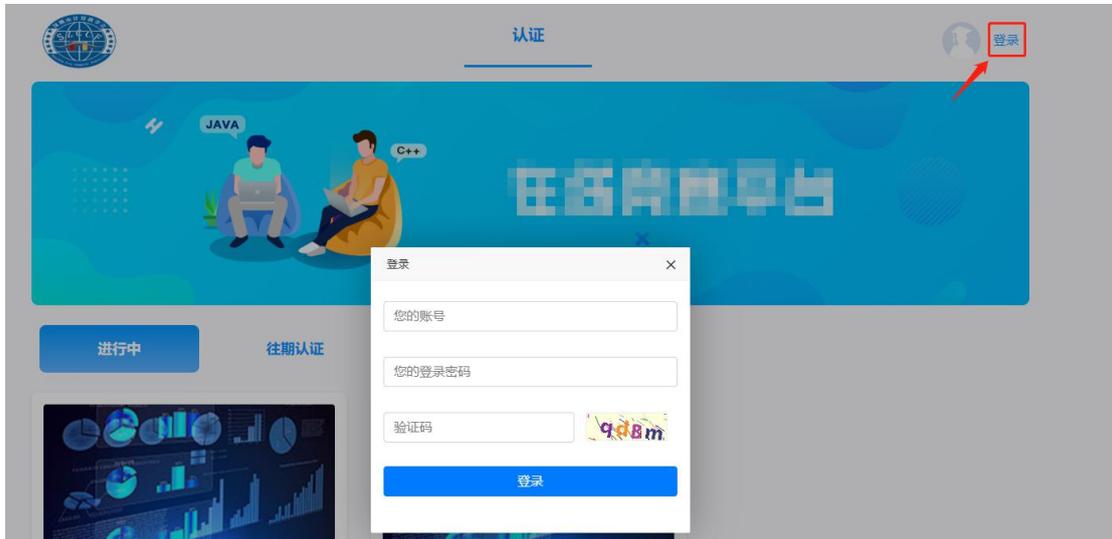
1. 访问认证主页面 (<http://oj.szccf.org.cn>)

打开 Chrome 浏览器，输入认证平台网址：<http://oj.szccf.org.cn> 进入认证平台



2. 登录平台

点击页面右上角的登录按钮，并输入获取的账号密码（账号获取方式参见**第一部分 3 考试账号说明**），并点击登录。



3. 进入认证平台

登录以后选择自己报名的组别，报名组别可以在账号自主查询地址：
http://member.szccf.org.cn/register/bbcc_query



- ① . 认证未开始，进入组别详情页面可以查看右边的认证状态栏，如下图所示状态表示该认证还未开始，倒计时结束后才能进入答题。



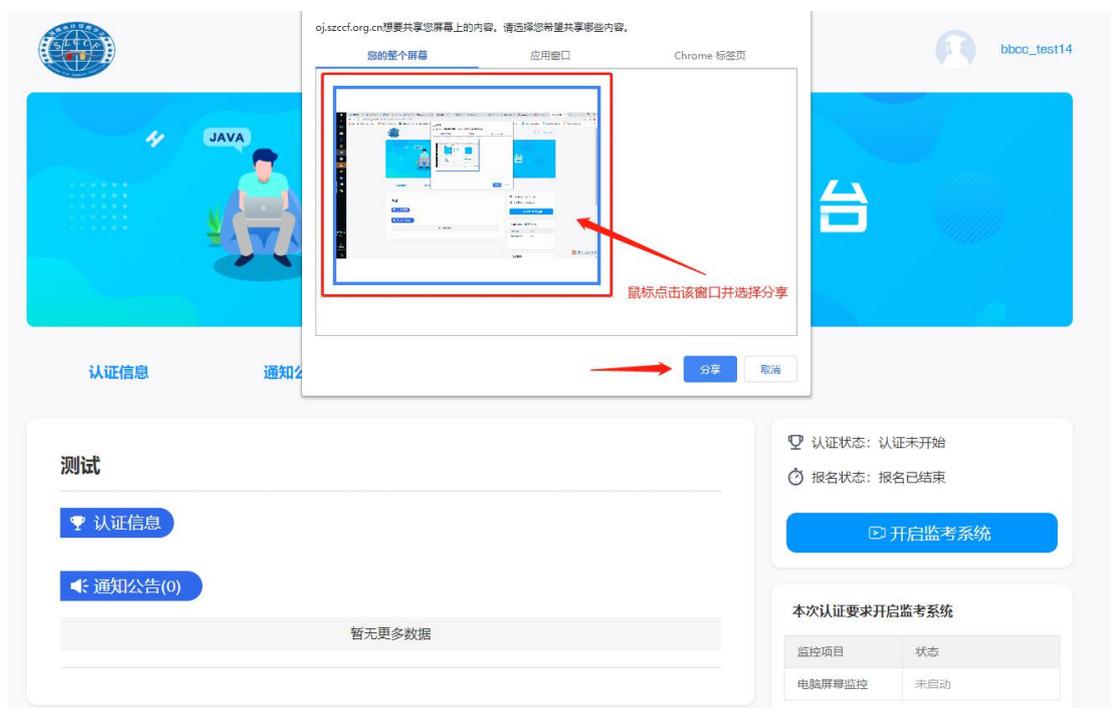
- ② . 当认证正式开始后看到如下界面（倒计时结束后），则表示该场认证需要开启监控系统才能正常答题。



点击“开启监考系统”按钮，会弹出如下窗口



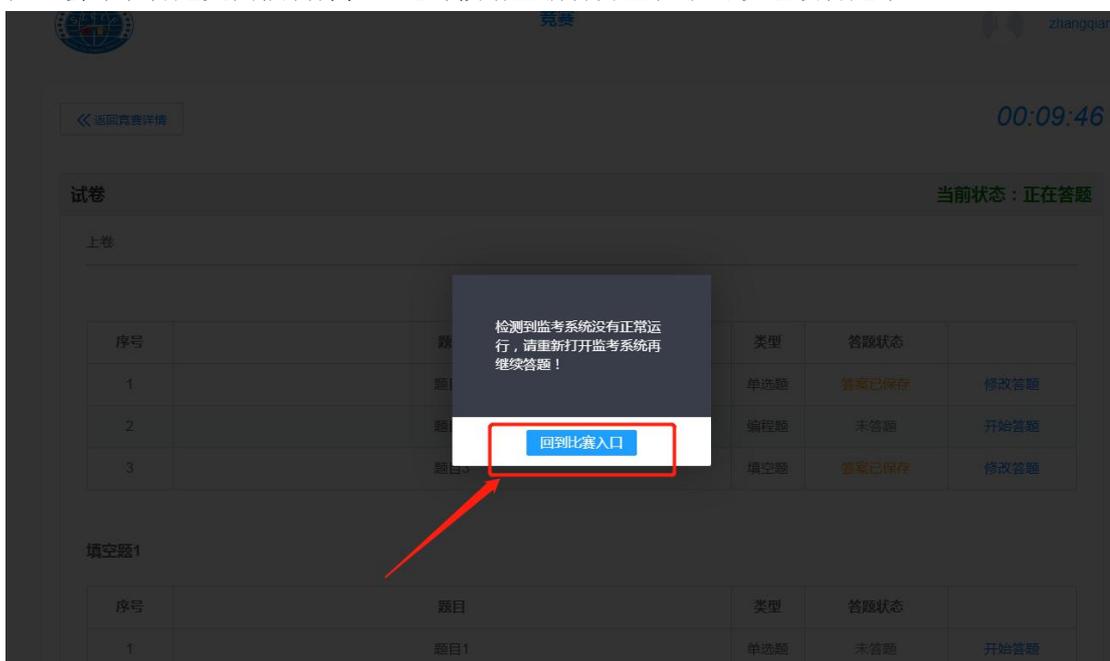
请用鼠标点击整个屏幕栏目下的窗口，然后再点击分享按钮，必须分享整个屏幕，分享其他窗口类型，会导致无法开启监控。



正常开启后应该是如下界面，小视频中可以看到当前的监控内容，这时候就可以点击进入认证按钮，进入答题界面正常答题了。



提示：答题进行中，请保持打开监控页面一直存在，如果关闭该页面，或者停止监控，会导致答题页面强制弹框，这时候请重新打开监控就可以继续答题了。

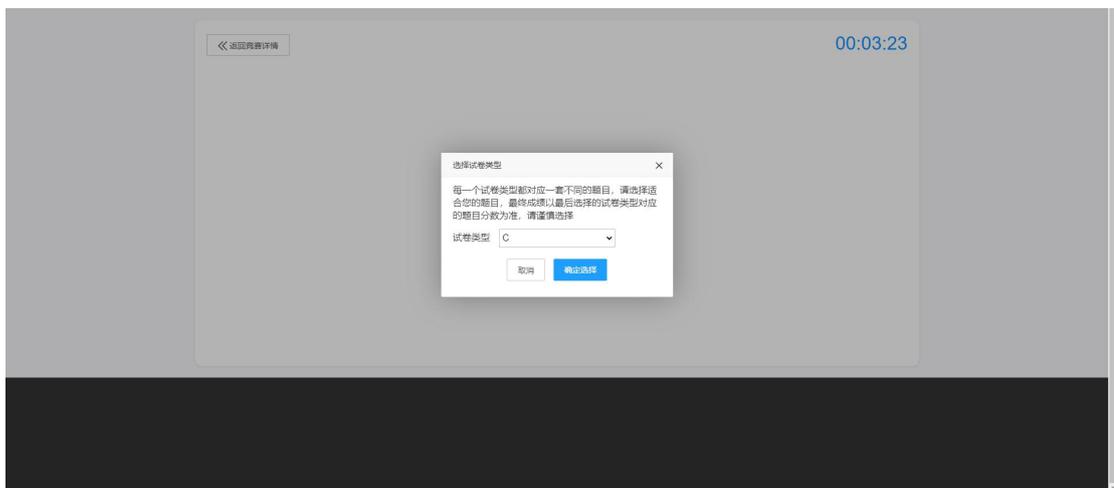
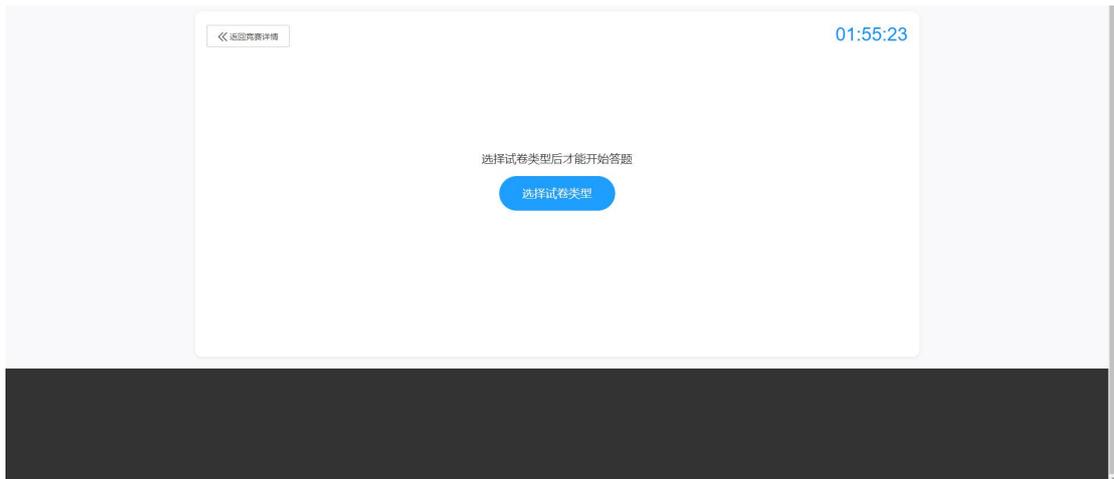


③ . 认证组别选择错误，如进入后看到的是提示立即报名的状态，请检查当前账号是否已经登录，如果确认已经登录成功，那说明组别选择错误，请退回认证平台首页重新选择您应该参加的组别（点击页面顶部的“认证”按钮可返回首页）。



4. 开始答题

点击进入认证后，选择试卷类型（C、C++、java、Python），然后才能开始答题，**注意试卷类型只能选择一次，保存后本次认证将不能再次修改该参数，请慎重选择。**



以 C++ 类型试卷为例，选择后可看见当前可以答题的题目列表，如下页面表示该场考试分为 A、B 卷两部分，分别有独立的答题时间，右上角的时间为本次答题的总截止时间，倒计时完毕后，将禁止所有答题。

当前题目类型: 默认C++

A卷 当前状态: 正在答题

本卷说明: A卷答题时间为: 09:00-10:00, 该卷总分为100分

一、选择题 (共5题, 每题10分)

序号	题目	类型	答题状态	
1	题目1	选择题	未答题	开始答题
2	题目2	选择题	未答题	开始答题
3	题目3	选择题	未答题	开始答题
4	题目4	选择题	未答题	开始答题
5	题目5	选择题	未答题	开始答题

二、填空题 (共5题, 每题10分)

序号	题目	类型	答题状态	
1	题目6	填空题	未答题	开始答题
2	题目7	填空题	未答题	开始答题
3	题目8	填空题	未答题	开始答题
4	题目9	填空题	未答题	开始答题
5	题目10	填空题	未答题	开始答题

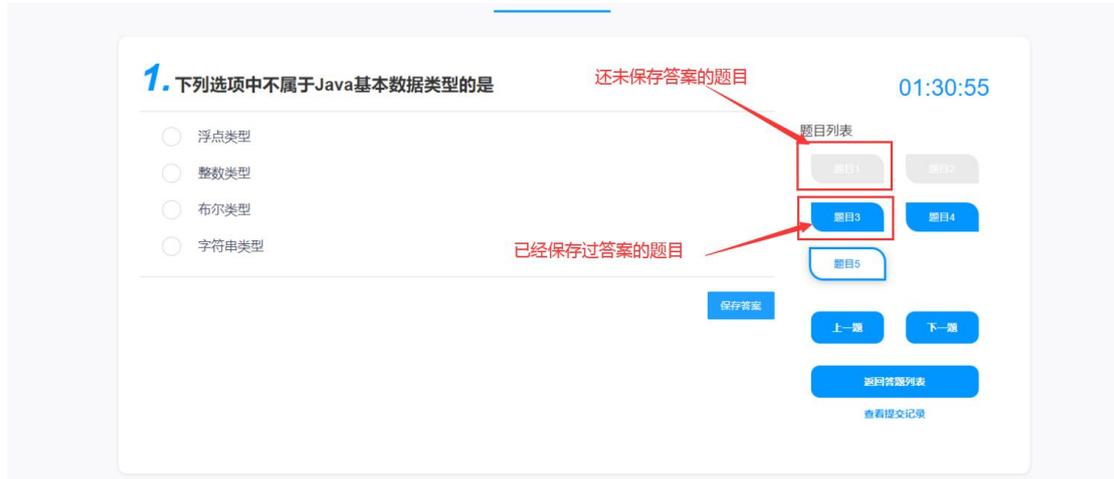
B卷 当前状态: 答题未开始

本卷说明: B卷答题时间为: 10:00-11:00, 该卷总分为100分

选择题目点击 “开始答题” 按钮，进入答题页面

①. 选择题答题

答题详情页右侧是题目导航栏，可以快速进入到指定题目的答题页面，您可以通过按钮状态可以区分该题是否已经作答。



②. 编程题答题

认证bbcc_test14

1.

认证倒计时: 47:28:40

题目描述

程序设计题

题目1

题目2

返回答案列表

输入格式

输出格式

输入样例

输出样例

```
two  
six  
zero  
eight  
nine  
One
```

数据规模

$0 \leq n \leq 1000$

说明/提示

选择语言

C++

```
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21
```

提交本题

填写代码后点击提交本题

答题完成后返回题目列表页面，页面会根据您的答题情况，系统会标记已经保存或提交过的题目，在可答题时间范围内，点击“修改答题”按钮依然可以进入答题页面修改答案。

当前题目类型：默认C++

A卷 当前状态：正在答题

本卷说明：A卷答题时间为：09:00-10:00，该卷总分为100分

一、选择题（共5题，每题10分）

序号	题目	类型	答题状态	
1	题目1	选择题	答案已保存	修改答题
2	题目2	选择题	答案已保存	修改答题
3	题目3	选择题	答案已保存	修改答题
4	题目4	选择题	未答题	开始答题
5	题目5	选择题	未答题	开始答题

二、填空题（共5题，每题10分）

序号	题目	类型	答题状态	
1	题目6	填空题	未答题	开始答题
2	题目7	填空题	未答题	开始答题
3	题目8	填空题	未答题	开始答题
3	题目9	填空题	未答题	开始答题
3	题目10	填空题	未答题	开始答题

B卷 当前状态：答题未开始

本卷说明：B卷答题时间为：10:00-11:00，该卷总分为100分

5. 交卷

- ① . 交卷后将不能再修改和答题，如果不主动交卷，在本次答题倒计时结束后，系统也将会自动交卷，点击交卷按钮弹出提示信息。

二、填空题 (共5题, 每题10分)

序号	题目	类型	答题状态	
1	题目6	填空题	答案已保存	
2	题目7	填空题	答案已保存	
3	题目8	填空题	答案已保存	
4	题目9	填空题	答案已保存	
5	题目10	填空题	答案已保存	

信息 ×

交卷后将无法再修改答题, 是否确定交卷?

[确认交卷](#) [再想想](#)

B卷 当前状态: 答题已结束

本卷说明: B卷答题时间为: 10:00-11:00, 该卷总分为100分

一、编程题 (共2题, 每题50分)

序号	题目	类型	答题状态	
1	题目1	编程题	答案已保存	
2	题目2	编程题	答案已保存	

[已交卷](#)

②. 确认交卷后，此时已经无法修改答题。

当前题目类型：默认C++

A卷 当前状态：答题已结束

本卷说明：A卷答题时间为：09:00-10:00，该卷总分为100分

一、选择题 (共5题，每题10分)

序号	题目	类型	答题状态
1	题目1	选择题	答案已保存
2	题目2	选择题	答案已保存
3	题目3	选择题	答案已保存
4	题目4	选择题	答案已保存
5	题目5	选择题	答案已保存

二、填空题 (共5题，每题10分)

序号	题目	类型	答题状态
1	题目6	填空题	答案已保存
2	题目7	填空题	答案已保存
3	题目8	填空题	答案已保存
4	题目9	填空题	答案已保存
5	题目10	填空题	答案已保存

B卷 当前状态：答题已结束

本卷说明：B卷答题时间为：10:00-11:00，该卷总分为100分

一、编程题 (共2题，每题50分)

序号	题目	类型	答题状态
1	题目A	编程题	答案已保存
2	题目B	编程题	答案已保存

已交卷

6. 查看成绩

通常情况下，在认证详情页面就可以看到成绩列表，同时会在深圳市计算机学会官网和微信公众号上发布。

The screenshot displays a user interface for a certification system. On the left, a '测试' (Test) section contains buttons for '认证信息' (Certification Information) and '通知公告(0)' (Notice (0)), with a message '暂无更多数据' (No more data available). The right side features a '认证状态: 认证进行中' (Certification Status: Certification in Progress) and '报名状态: 报名已结束' (Registration Status: Registration Closed) section, with a '开启监考系统' (Start Proctoring System) button. Below this is a '本次认证要求开启监考系统' (This certification requires the proctoring system to be turned on) section with a table:

监控项目	状态
电脑屏幕监控	未启动

The bottom right section lists details: '认证时间: 2021-06-11 17:40至2021-06-13 18:00', '报名时间: 2021-06-11 00:00至2021-06-11 17:00', '主办单位: 深圳市计算机学会', '认证类别: 测试', and '报名费用: 免费'. A '收藏' (Favorite) button is present. At the bottom, a '认证排名' (Certification Ranking) section shows a table with a '查看更多' (View More) button highlighted by a red box and arrow.

用户名	得分
hbcc_test19	285

四. 编程题评测机运行环境说明

分类	说明	编译命令
系统	CentOS 7.4	
编译器	C 编译器	gcc -O0 -s -w -o test.exe test.c -lm
	c++编译器	g++ -O0 -s -w -std=c++11 -o test.exe test.cpp -lm
	java 编译器	javac test.java
	Python 编译器	python -m py_compile test.py

语言	版本信息
Java	java version "1.8.0_191" Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_191-b12) Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.191-b12, mixed mode)
C	gcc (GCC) 4.8.5 20150623 (Red Hat 4.8.5-39)
C++	g++ (GCC) 4.8.5 20150623 (Red Hat 4.8.5-39)
Python3	Python 3.7.8

五. 其他说明

建议考生将此文档打印保存，以备考试期间查看
关注深圳市计算机学会官网和微信公众号，获取成绩信息及未来认证安排



最后预祝各位考生取得好成绩！