

“编程猫杯”第一届大湾区青少年信息学编程竞赛考试平台使用说明

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比赛安排



“编程猫杯” 第一届大湾区青少年信息学编程竞赛
(Big Bay Computer 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. 访问竞赛主页面	8
2. 登录系统	9
3. 进入竞赛	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	23

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，五项信息会在比赛前以短信/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。

报名页面自主查询地址：http://bm.szccf.org.cn/home/register/contest_query

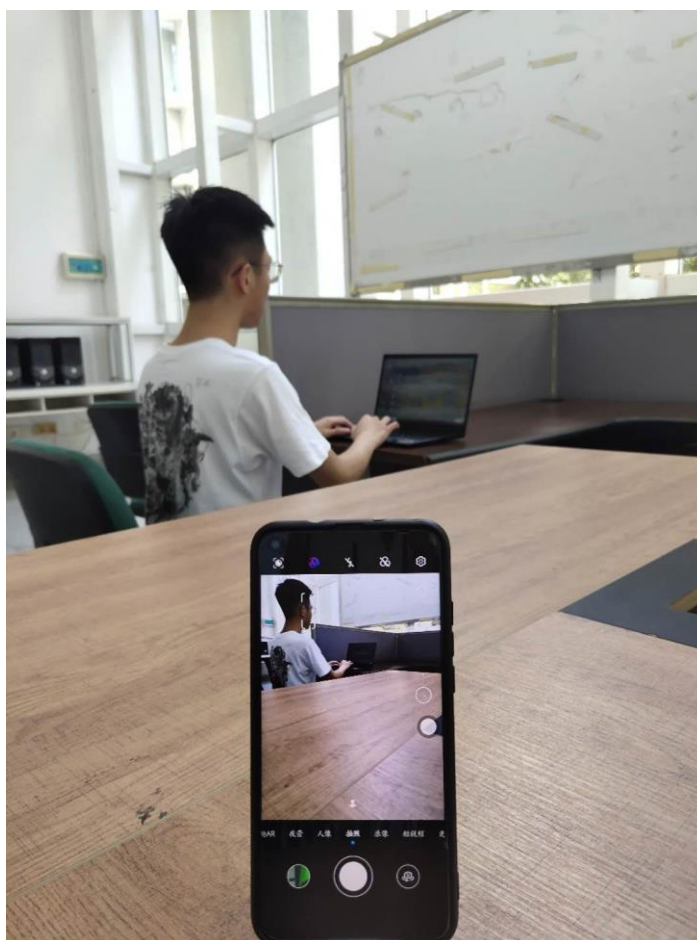
4. 网络要求

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、考试电脑和考试桌，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

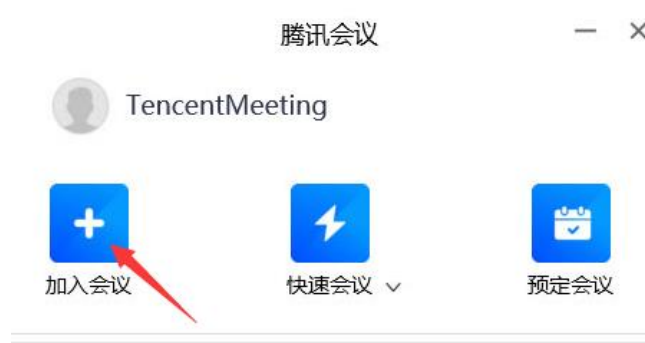
1. 在移动设备上安装腾讯会议 APP

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. 赛前会收到腾讯会议 ID 和密码（未收到的请参见第一部分 3 考试账号说明）。
- ②. 赛前 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。

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

☒

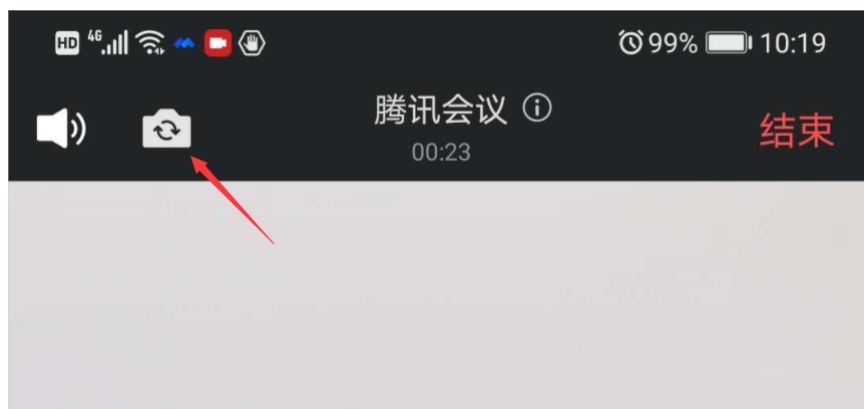
开启扬声器

☒

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。



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. 考试期间注意事项：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、手机音量调整到最低，麦克风不许静音，关闭除“腾讯会议”外的其它应用，保证 WI-FI 网络畅通。

三. 在线考试说明

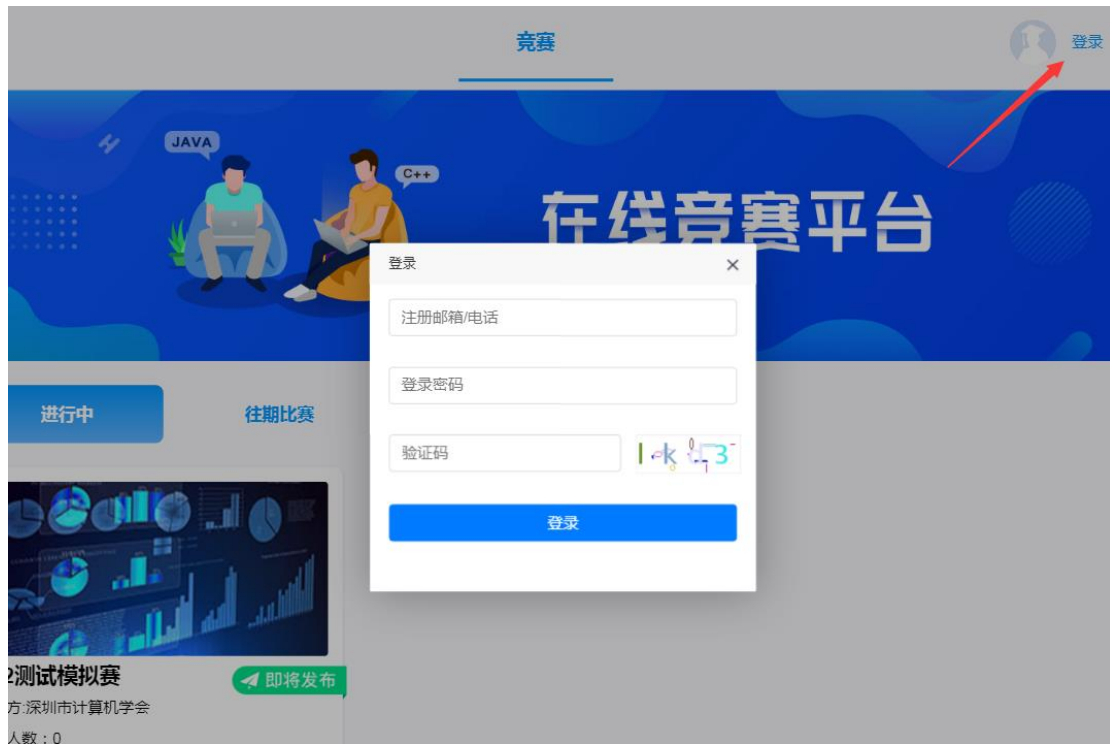
1. 访问竞赛主页面（竞赛平台预计在 2020 年 7 月 18 日 14:00 开放）

打开 Chrome 浏览器，通过深圳市计算机学会官网首页进入竞赛平台或直接访问网址：<http://oj.szccf.org.cn>。



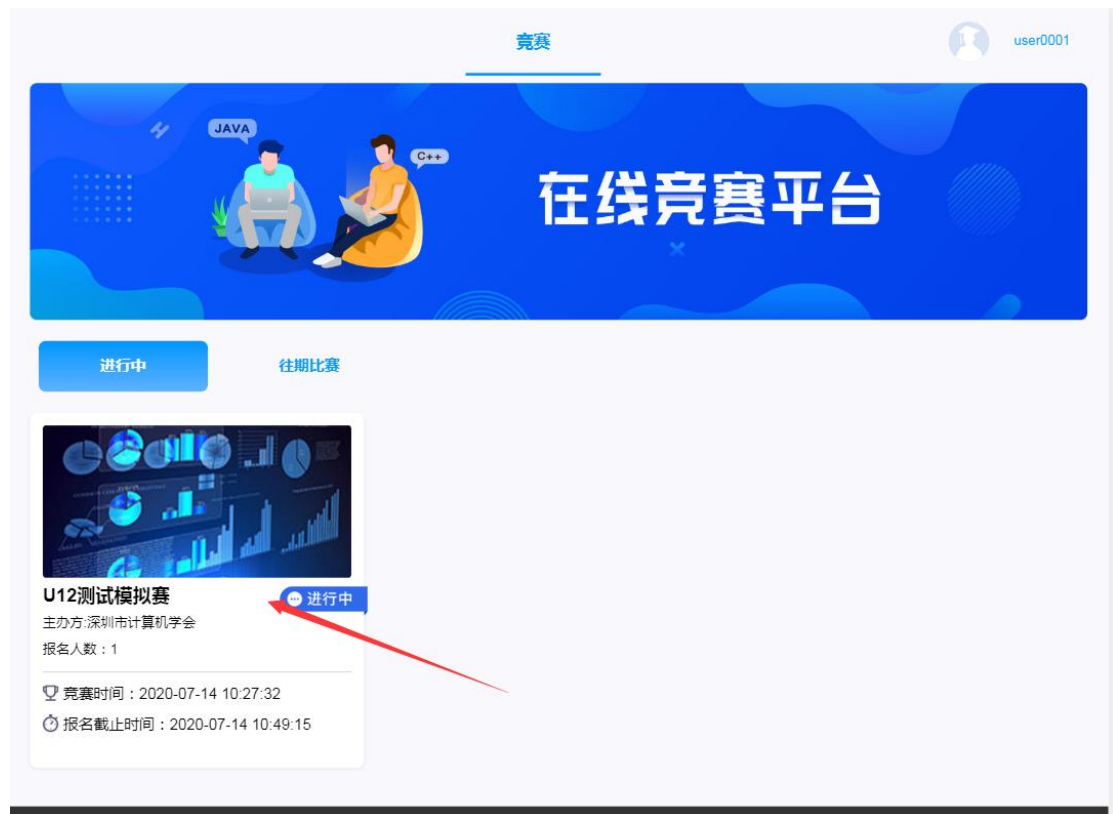
2. 登录系统

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. 进入竞赛

登录以后选择自己报名的组别进入比赛，报名组别可以登录报名系统查询页面进行查询。



①. 比赛未开始，进入竞赛详情页面可以查看右边的竞赛状态栏，如下图所示状态表示该竞赛还未开始，倒计时结束后才能进行比赛。

竞赛

user0001

JAVA

C++

在线竞赛平台

竞赛信息

通知公告(0)

讨论区

U12测试模拟赛

竞赛信息

“编程猫杯”第一届大湾区青少年信息学编程竞赛报名系统

为紧密配合国家推进全民科学素质教育，推动粤港澳青少年科普交流，助力粤港澳青少年科技创新，搭建科技编程竞赛平台，现举办第一届大湾区青少年信息学编程竞赛（Big Bay Computer Competition，简称BBCC）。BBCC由深圳市计算机学会、澳门电脑学会、香港电脑教育学会联合主办，由ACM SIGCSE China、国际大学生程序设计竞赛（ICPC）组织、广东省计算机学会普及工作委员会、东莞市信息技术联合会、珠海市计算机学会、佛山市计算机学会、惠州市计算机学会、中山市计算机学会、江门市计算机学会、肇庆市计算机学会、河源市计算机学会、汕头市计算机学会、茂名市计算机学会、湛江市计算机学会等单位协办。竞赛组委会由主办单位及协办单位代表共同组成。

此次竞赛将严格按照国家政府相关政策制定与竞赛相关的组织、筹备、协调工作，坚持学术支撑、科学指导；坚持竞赛公平、公正、公开的原则；坚持不以营利为目的，坚持不与升学挂钩，不与学科教育成绩挂钩；遵循自愿参加的原则。

竞赛状态：竞赛未开始

报名状态：报名已结束

开赛倒计时 19:39:12

比赛时间：2020-07-15 10:27至2020-07-15 12:00

报名时间：2020-07-13 10:49至2020-07-14 10:49

主办单位：深圳市计算机学会

竞赛类别：U12初赛模拟测试

报名费用：免费

收藏

②. 当比赛状态按钮显示“进入比赛”时, 就表示比赛已经开始, 请点击该按钮进入答题页面。

竞赛

user0001

JAVA

C++

在线竞赛平台

竞赛信息

通知公告(0)

讨论区

U12测试模拟赛

竞赛信息

“编程猫杯”第一届大湾区青少年信息学编程竞赛

为紧密配合国家推进全民科学素质教育, 推动粤港澳青少年科普交流, 助力粤港澳青少年科技创新, 搭建科技编程竞赛平台, 现举办第一届大湾区青少年信息学编程竞赛 (Big Bay Computer Competition, 简称BBCC)。

BBCC由深圳市计算机学会、澳门电脑学会、香港电脑教育学会联合主办, 由ACM SIGCSE China、国际大学生程序设计竞赛 (ICPC) 组织、广东省计算机学会普及工作委员会、东莞市信息技术联合会、珠海市计算机学会、佛山市计算机学会、惠州市计算机学会、中山市计算机学会、江门市计算机学会、肇庆市计算机学会、河源市计算机学会、汕头市计算机学会、茂名市计算机学会、湛江市计算机学会等单位协办。竞赛组委会由主办单位及协办单位代表共同组成。

此次竞赛将严格按照国家政府相关政策制定与竞赛相关的组织、筹备、协调工作, 坚持学术支撑、科学指导; 坚持竞赛公平、公正、公开的原则; 坚持不以营利为目的, 坚持不与升学挂钩, 不与学科教育成绩挂钩; 遵循自愿参加的原则。

竞赛状态: 竞赛进行中

报名时间: 报名已结束

进入比赛

比赛时间:
2020-07-14 10:27至2020-07-15 12:00

报名时间:
2020-07-13 10:49至2020-07-14 10:49

主办单位: 深圳市计算机学会

竞赛类别: U12初赛模拟测试

报名费用: 免费

收藏

③. 竞赛组别选择错误，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，那说明竞赛组别选择错误，请退回竞赛首页重新选择您应该参加的竞赛组别（点击页面顶部的“竞赛”按钮可返回首页）。

竞赛

user0001



在线竞赛平台

竞赛信息

通知公告(0)

讨论区

U12测试模拟赛

竞赛信息

“编程猫杯”第一届大湾区青少年信息学编程竞赛

为紧密配合国家推进全民科学素质教育，推动粤港澳青少年科普交流，助力粤港澳青少年科技创新，搭建科技编程竞赛平台，现举办第一届大湾区青少年信息学编程竞赛（Big Bay Computer Competition，简称BBCC）。

BBCC由深圳市计算机学会、澳门电脑学会、香港电脑教育学会联合主办，由ACM SIGCSE China、国际大学生程序设计竞赛（ICPC）组织、广东省计算机学会普及工作委员会、东莞市信息技术联合会、珠海市计算机学会、佛山市计算机学会、惠州市计算机学会、中山市计算机学会、江门市计算机学会、肇庆市计算机学会、河源市计算机学会、汕头市计算机学会、茂名市计算机学会、湛江市计算机学会等单位协办。竞赛组委会由主办单位及协办单位代表共同组成。

此次竞赛将严格按照国家政府相关政策制定与竞赛相关的组织、筹备、协调工作，坚持学术支撑、科学指导；坚持竞赛公平、公正、公开的原则；坚持不以营利为目的，坚持不与升学挂钩、不与学科教育成绩挂钩；遵循自愿参加的原则。

竞赛状态：竞赛进行中

报名状态：报名已结束

立即报名

• 比赛时间：
2020-07-14 10:27至2020-07-15 12:00

• 报名时间：
2020-07-13 10:49至2020-07-14 10:49

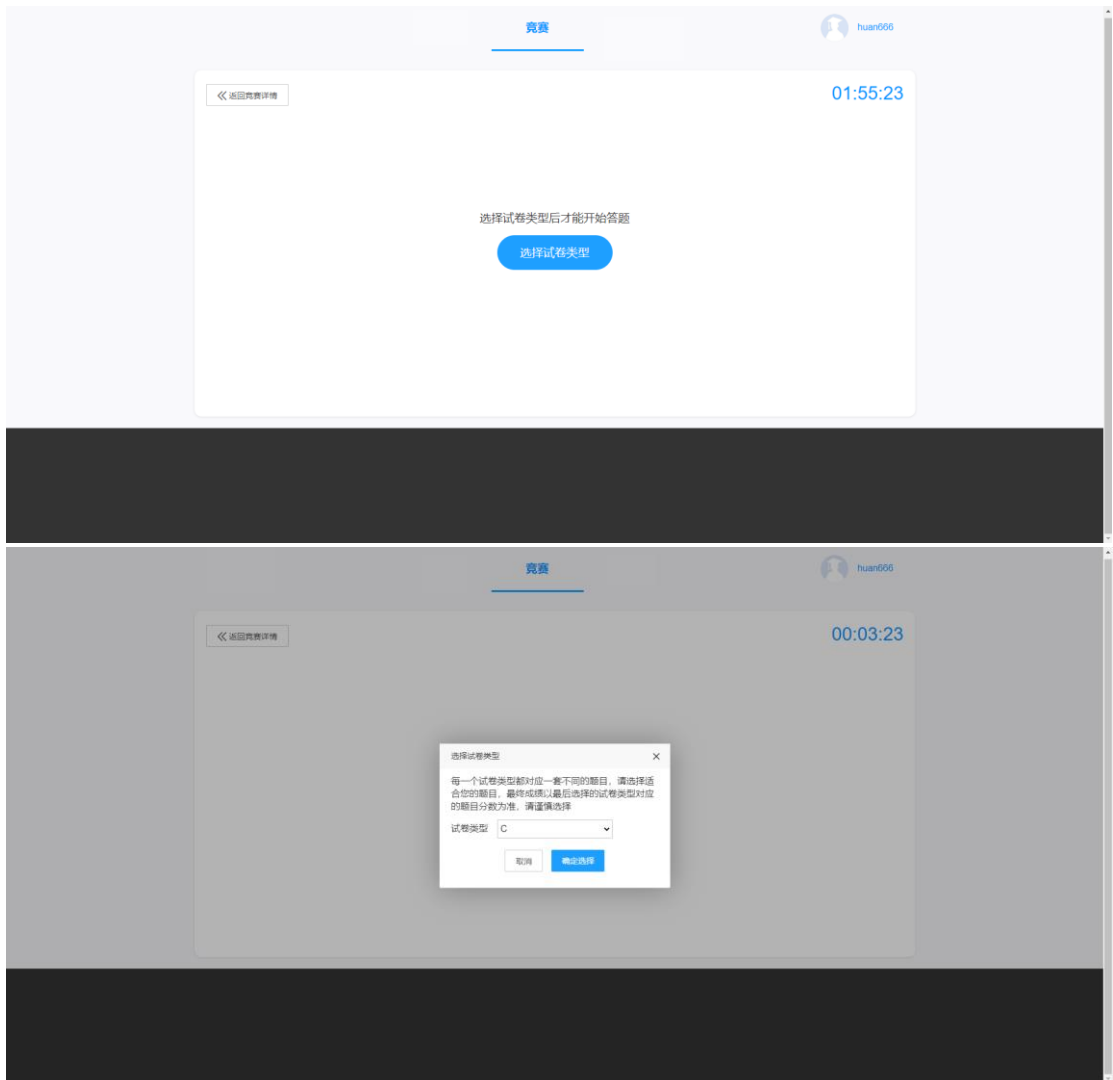
• 主办单位：深圳市计算机学会

• 竞赛类别：U12初赛模拟测试

• 报名费用：免费

4. 开始答题

点击进入比赛后，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，保存后本次竞赛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比赛的总截止时间，倒计时完毕后，将禁止所有答题。

竞赛

huan666

<< 返回竞赛详情

01:45:23

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

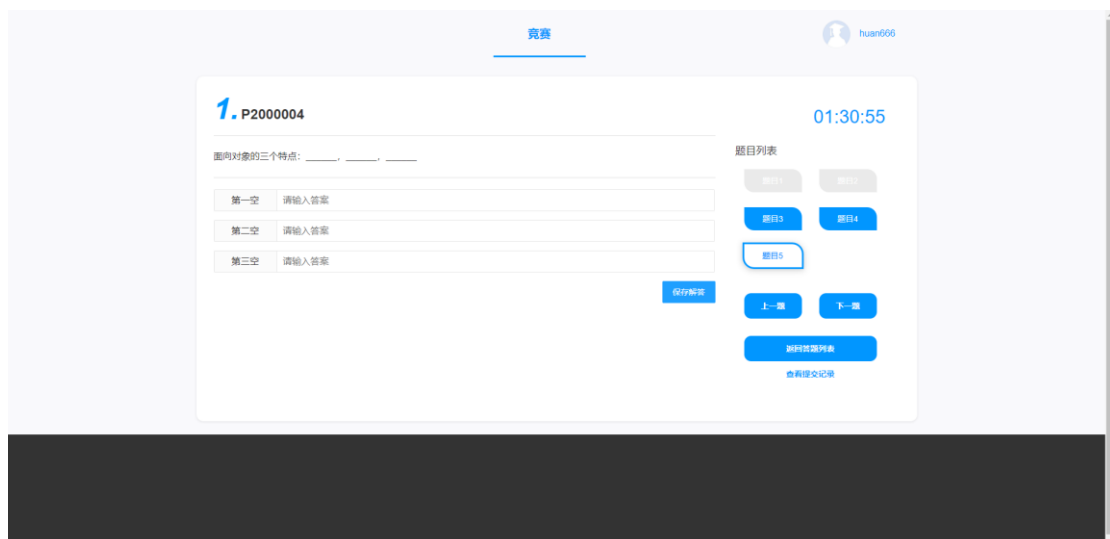
选择题目点击“开始答题”按钮，进入答题页面

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. 填空题答题



③. 编程题答题

竞赛

 huan666

2. 零蛋超人

题目描述

有一个整数n和一个整数k。

在一个步骤中，您可以执行以下操作之一：

- 1、将n减1
- 2、如果n可被k整除，则用n除以k。

例如，如果n=27和k=3，可以执行以下步骤：

27→26→25→24→8→7→6→2→1→0

您需要计算从n变到0所需的最小步数。

输入格式

包含两个整数n和k（ $1 \leq n \leq 1018$ ， $2 \leq k \leq 1018$ ）。

输出格式

从n变到0的最小步数。

输入样例

27 3

输出样例

4

选择语言

C++

```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3 int main(){
4     long long n,k,ans=0;
5     cin>>n>>k;
6     while(n!=0){
7         if(n%k!=0)
8         {
9             n--;
10        }
11        else{
12            n=n/k;
13        }
14        ans++;
15    }
16    cout<<ans;
17    return 0;
18 }
```

运行信息

编译结果：通过

测试用例运行结果：

测试用例	判定结果	说明
第1组用例	通过	
第2组用例	通过	
第3组用例	通过	
第4组用例	通过	
第5组用例	通过	

保存解答

提交本题

比赛倒计时: 01:03:05

B卷题目列表

题目1

题目2

题目3

题目4

上一题

下一题

返回题目列表

[查看提交记录](#)

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。

竞赛

huan666

01:10:23

返回竞赛详情

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: 00 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，在本次比赛倒计时结束后，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。

竞赛

 huan666

《返回竞赛详情》

00:03:23

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，在竞赛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。

竞赛信息

通知公告(0)

讨论区

U12测试模拟赛

竞赛信息

“编程猫杯”第一届大湾区青少年信息学编程竞赛

为紧密配合国家推进全民科学素质教育，推动粤港澳青少年科普交流，助力粤港澳青少年科技创新，搭建科技编程竞赛平台，现举办第一届大湾区青少年信息学编程竞赛（Big Bay Computer Competition，简称BBCC）。

BBCC由深圳市计算机学会、澳门电脑学会、香港电脑教育学会联合主办，由ACM SIGCSE China、国际大学生程序设计竞赛（ICPC）组织、广东省计算机学会普及工作委员会、东莞市信息技术联合会、珠海市计算机学会、佛山市计算机学会、惠州市计算机学会、中山市计算机学会、江门市计算机学会、肇庆市计算机学会、河源市计算机学会、汕头市计算机学会、茂名市计算机学会、湛江市计算机学会等单位协办。竞赛组委会由主办单位及协办单位代表共同组成。

此次竞赛将严格按照国家政策制定与竞赛相关的组织、筹备、协调工作，坚持学术支撑、科学指导；坚持竞赛公平、公正、公开的原则；坚持不以营利为目的，坚持不与升学挂钩，不与学科教育成绩挂钩；遵循自愿参加的原则。

通知公告(0)

暂无更多数据

竞赛状态：竞赛进行中

报名状态：正在接受报名

进入比赛

比赛时间：2020-07-14 10:27至2020-07-15 12:00

报名时间：2020-07-13 10:49至2020-07-15 10:49

主办单位：深圳市计算机学会

竞赛类别：U12初赛模拟测试

报名费用：免费

收藏

比赛排名

查看更多

比赛成绩暂未公布

查看详细成绩排行

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比赛安排



最后预祝各位考生取得好成绩！