

第十四届蓝桥杯大赛软件类个人线上比赛手册

(C/C++、JAVA 和 Python 科目)

一、赛前准备

1. 硬件要求

(1) 带摄像头的笔记本电脑或者台式电脑（比赛不支持苹果电脑）。电脑系统须是 Windows 7/8/10/11 或以上版本。**必须要有摄像头才能比赛。**

(2) 手机和手机支架。手机安装腾讯会议 APP，并配备上网流量卡，保证手机有不低于 5 小时续航时间，提前备好充电设备。

2. 软件要求

(1) 电脑须安装谷歌浏览器（V72 及以上版本，考前务必进行浏览器测试）。

(2) 根据自己报考的比赛科目，安装相应软件环境（请到蓝桥杯大赛官网“学习资料”菜单下“资料文档”里下载）。

C/C++开发环境：Dev-cpp 5.11、C/C++ API 帮助文档

Java 开发环境：JDK 1.8、Eclipse-java-2020-06、API 帮助文档

Python 开发环境：Python 3.8.6、IDLE（Python 自带编辑器）

(3) RAR 解压缩软件用于解压试题（5.71 版本以上）。

(4) PDF 阅读器用于看题（务必测试是否能打开试题）。

3. 网络要求

(1) 电脑：普通宽带网络即可，建议 10Mbps 以上。

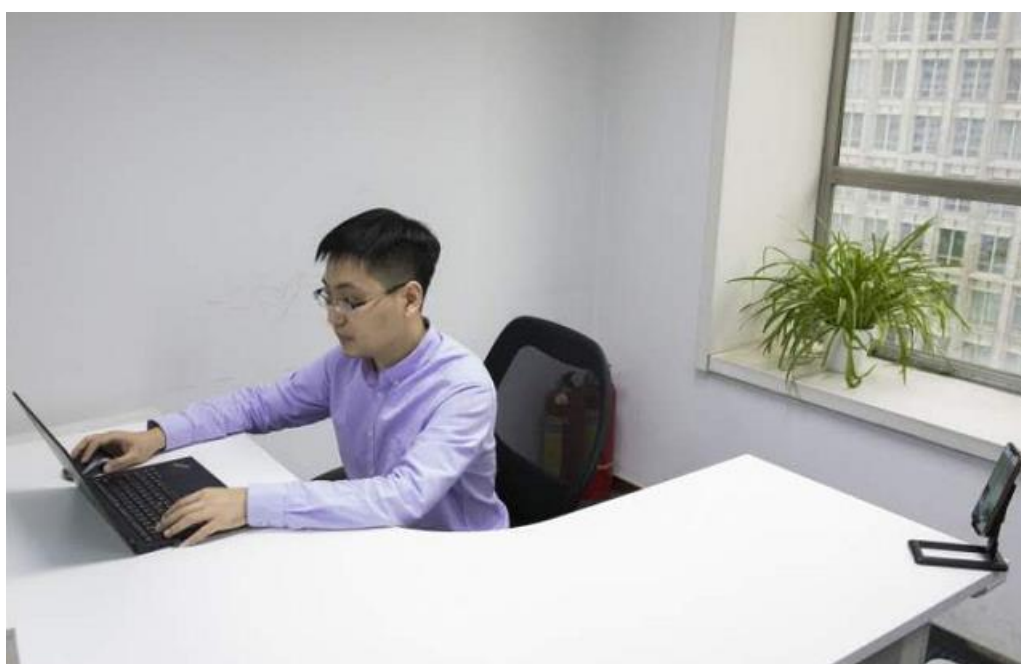
(2) 手机：单独配备上网 4G/5G 流量卡。（比赛期间手机可连接无线网络。如遇断网情况，必须在 5 分钟内连接手机的上网流量卡继续比赛并进入腾讯会议）。

说明：如未按要求准备影响比赛成绩，责任由选手本人自行承担。

4. 比赛环境要求

比赛前 15 分钟，选手将用于云监考的手机放置到侧面对电脑屏幕及自己半身的位置（自己侧后方约 130 度的位置，如下图），并用手机登录准考证提供的腾讯会议号，以“姓名+

学校名称”命名，打开视频，调整监控画面，将麦克风静音，同时保持听筒有声音，方便在比赛过程中及时接收监考员的提示信息。**如因听筒关闭，导致无法接收监考员提示信息，将会发送红牌警告，影响比赛成绩，责任由选手自行承担。**比赛全程如遇断网情况，须立即在**5 分钟**内连接手机的上网流量卡保持比赛电脑网络在线，同时保持腾讯会议视频实时在线状态。如腾讯会议因手机没电，网络问题等原因掉线，监考员会在比赛系统中发消息提醒重新登录，请选手在比赛过程中及时查看系统消息。腾讯会议掉线持续掉线时间一次**超过 5 分钟**，发送**红牌警告**，影响比赛成绩，责任由选手自行承担。



5. 比赛注意事项：

- (1) 参赛选手须遵守蓝桥杯大赛官网发布的“蓝桥杯大赛个人赛（软件类/电子类）比赛管理办法”。大赛官网-关于大赛-比赛赛规。大赛官网：dasai.lanqiao.cn。
- (2) 参赛选手须要在做好自身疫情防控的前提下进行比赛。
- (3) 选手须在 4 月 3 日-7 日登录比赛系统完成模拟测试及人脸识别，并安装插件“ACMCoder-ExamHelper”且保持运行状态(插件下载位于用户登录界面右下方-插件安装)，如未按规定时间进行模拟测试及人脸识别，或因未安装并运行插件而影响正式比赛，责任由选手自负。插件安装教程：<https://cdn.acmcoder.com/files/20220401/index.html>。

(4) 选手在比赛当天 8 点 30 分进入腾讯会议、登录比赛系统进行二次人脸识别验证，9 点正式比赛。9 点 30 分未登录比赛系统和腾讯会议视为弃赛。

(5) 比赛过程不中断，草稿纸和比赛用笔需选手自备。

(6) 比赛期间，组委会不回答任何提问。选手如需离开座位请在腾讯会议中向云监考文字报备，云监考同意后方可行动，擅自行动将视为违规行为。比赛期间，选手离开座位申请不得超过 3 次，每次不得超过 5 分钟。

(7) 比赛期间，电脑浏览器须保持在 50%以上音量。

二、比赛流程

1、在浏览器中输入**准考证的比赛地址**链接，输入准考证上的用户名、密码以及右面的验证码后点击登录。（准考证在蓝桥杯大赛报名系统中下载）



该图展示了蓝桥杯第十四届大赛省赛在线考试的登录界面。左侧为欢迎语和注意事项，右侧为用户登录表单。

欢迎您参加
蓝桥杯 第十四届大赛省赛在线考试

ⓘ 注意事项

- 1、请务必使用最新Chrome浏览器访问，版本要求72及以上，下载网速高于200KB/秒；
- 2、登录后，请按系统提示，熟悉系统操作；检查网络环境、电脑摄像头是否正常；
- 3、正式考试之前请关闭QQ、微信等即时通信软件，考试中不要跳出考试网页；
- 4、请在规定时间作答全部题目，考试时间结束时，无论是否答完系统都将自动交卷；
- 5、如果答题过程中因电源、网络故障等造成中断，请尽快再次登录，原有答题都会保存在系统中；

用户登录

请输入账号

请输入密码

请输入验证码 

登录

[摄像头检测>>](#) [插件安装>>](#)

2、登录以后，请认真核对个人信息以及科目组别。



该图展示了蓝桥杯第十四届大赛省赛 C/C++程序设计大学A组 在线考试 - 正式考试阶段的界面。顶部显示了比赛名称和阶段，下方是考试流程进度条，当前处于01核对个人信息阶段。中间部分提示用户仔细核对个人信息，下方显示了姓名和身份证号输入框。

蓝桥杯 第十四届大赛省赛 C/C++程序设计大学A组

在线考试 - 正式考试阶段

01 核对个人信息

02 摄像头调试

03 阅读考场规则

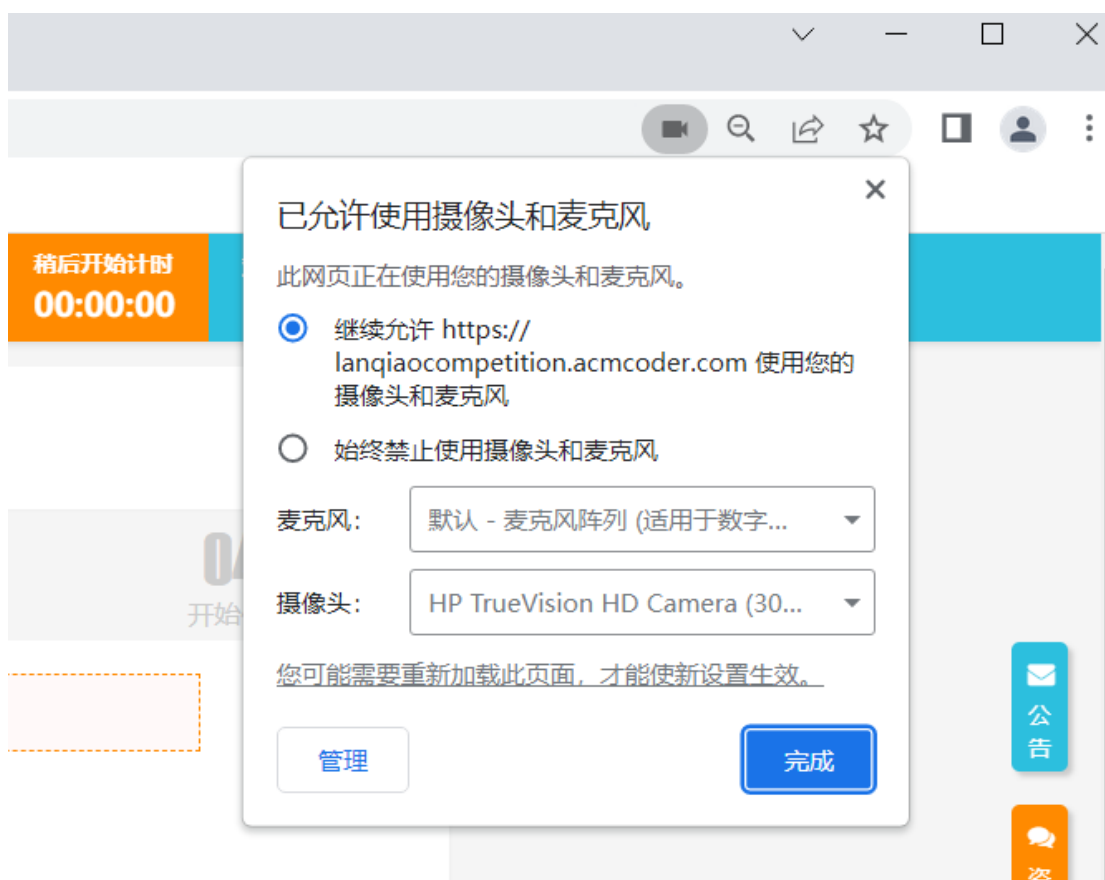
04 开始作答

请仔细核对，我们不想在后续环节和你“失联”

* 姓名: NoName1

* 身份证号: 1101000000000000001

3、请允许使用笔记本的摄像头，进入身份验证。拍完照片后点击“已拍照，下一步”。



4、请认真阅读“参赛选手须知”。勾选“我同意”条款，点击“开始作答”。正式比赛当天会有一个不超过 3 分钟的倒计时，倒计时结束后您会进入正式作答页面，倒计时时长

会在比赛中得到补充。

参赛选手须知

- 一、参赛选手须要在做好自身疫情防控的前提下进行比赛。
- 二、选手须在赛前按照《个人线上比赛手册》中的硬件、软件和网络等要求进行准备并模拟测试无误（手册见蓝桥杯官网通知）。
- 三、选手在比赛当天8点30分进入腾讯会议、登录比赛系统进行人脸识别，9点正式比赛。9点30分未登录比赛系统和腾讯会议视为弃考。
- 四、比赛时间不中断，草稿纸和比赛用笔需选手自备。
- 五、比赛期间，组委会不回答任何提问。选手如需离开座位请在腾讯会议中向云监考文字报备，云监考同意后后方可行动，擅自行动将视为违规行为。比赛期间，选手离开座位申请不得超过3次，每次不得超过5分钟。
- 六、比赛采取多重防作弊措施，其中赛事阅卷系统采用国内领先技术，具有自动判题雷同卷功能，有效监控抄袭作弊等行为。同时组委会特设比赛违纪举报邮箱：jubao@lanqiao.cn（须提供有效佐证信息）。
- 七、比赛期间，选手出现冒名顶替参赛；抄袭或者协助他人抄袭；授权他人远程登录；腾讯会议或比赛系统掉线超过10分钟；故意遮挡或者关闭摄像头超过5分钟；监控画面未按照比赛要求设置，提醒后未及时调整等违规行为将被立刻终止比赛。
- 八、比赛期间，选手出现与其他人交流；使用微信、QQ等即时通讯软件；上网查阅资料、登录搜索引擎、BBS论坛、云盘；携带与比赛内容相关的材料或者存储设备；比赛系统或腾讯会议掉线超过5分钟；擅自离开座位超过5分钟；不服从云监考人员安排与要求等违规行为将给予红牌警告。收到红牌警告视情节严重程度将采取扣分、奖项降级至取消奖项等措施，3次红牌警告将被立刻终止比赛，取消成绩，并官网通报。
- 九、比赛流程：
 1. 选手将用于云监考的手机放置到侧面对电脑屏幕及自己半身的位置（自己侧后方约130度的位置），并且手机登录上方表格中的“腾讯会议号”，名字以（姓名+学校名称）命名，打开视频，关闭麦克风，保持听筒有声音。
 2. 选手打开谷歌浏览器，输入上方表格中的“比赛网址”进入比赛系统界面，使用上方表格中的“用户名”和“密码”进行登录，同时须打开电脑摄像头进行人脸识别，认证身份后请仔细阅读在线比赛须知。
 3. 选手须在比赛系统里点击“共享屏幕”，9点开考后可下载试题，在系统公告里可查看组委会发送的比赛试题解压密码。
 4. 选手在比赛过程中，需要将答案提交到比赛系统中，答案可以重复提交，以最后一次提交为准。特别强调：比赛结束后，选手将无法提交答案。如未及时提交，责任由选手自负。
 5. 开考一小时，如选手做完题，可以点击“我要交卷”结束比赛，交卷后将无法再登录到比赛系统。

☒ 我同意，并承诺题目作答由个人独立完成，答题中不会获取网络、书籍、他人的帮助

上一步

开始作答

5、在开始答题前系统会要求录制电脑的屏幕，点击“开始共享屏幕”选择整个屏幕并点击“分享”按钮。如果停止共享屏幕会影响比赛成绩。

考试录屏要求提示

本场考试要求录制您的电脑屏幕，请根据浏览器的提示共享屏幕
关闭录屏，会影响您的考试成绩



开始共享屏幕

6、共享屏幕后即可看见“试卷列表”，分为下载试题和答题两部分。先点击“下载试题压缩包”，**试题解压密码由大赛组委会在比赛当天 9 点发送到系统“公告”里**。如果比赛当天有与比赛相关信息也将发送在“公告”里，请各位选手及时查看。如遇**系统或试题方面**的问题，选手可以点击**“咨询”**进行提问，由大赛组委会进行回答。

蓝桥杯 第十四届大赛省赛 C/C++程序设计大学A组

在线考试 - 正式考试阶段

01
核对个人信息

02
摄像头调试

03
阅读考场规则

04
开始作答

试卷列表

试卷名称	试题数量	已答题数	建议时长	分值	操作
结果填空题	2 道	0 道	40 分钟	10.0 分	开始答题
程序设计题	8 道	0 道	200 分钟	140.0 分	开始答题

我要交卷



下载试题压缩包

04
开始作答

公告

咨询

计算器

分值	操作
10.0 分	开始答题



7、C/C++、JAVA、Python 试题为“结果填空”和“编程大题”，点击“开始答题”即可进入答题页面。

C/C++、JAVA、Python 科目答题流程。

蓝桥杯 第十四届大赛省赛 C/C++程序设计大学A组
[在线考试 - 正式考试阶段](#)

01
核对个人信息

02
摄像头调试

03
阅读考场规则

04
开始作答

试卷列表

试卷名称	试题数量	已答题数	建议时长	分值	操作
结果填空题	2 道	0 道	40 分钟	10.0 分	开始答题
程序设计题	8 道	0 道	200 分钟	140.0 分	开始答题

我要交卷

(1) 结果填空题提交页面。

蓝桥杯 第十四届大赛省赛 C/C++程序设计大学A组

在线考试 - 正式考试阶段

结果填空题 1/2

问答题 | 5.0分

第一题: 小蓝与钥匙

答案:

B I U S x x' Ix

保存

下一题

(2) 编程大题提交页面。（**请注意：C/C++科目可选择语言**）

蓝桥杯 第十四届大赛省赛 C/C++程序设计大学A组

在线考试 - 正式考试阶段

程序设计题 1/8

编程问答题 | 10.0分

第三题: 内存空间

答案:

语言: C++

代码:

保存

下一题

编程问答题 | 10.0分

第四题：最大公约数

答案：

语言：请选择

- 请选择
- C
- C++
- C++11

上一题

保存

下一题

说明：C/C++、JAVA、Python 将答案复制到文本框中点击“保存”后即可做下一道题，**编程大题 C/C++组在提交答案前需要选择 C、C++或 C++11，其它比赛科目不需要选择。**所有答案在比赛中提交后可以修改，以最后一次提交为准。

8、比赛结束：

(1) 在比赛开始一个小时候，选手可以点击“我要交卷”结束比赛，请确保答案已全部提交成功，交卷后将无法再登录比赛系统。

01

核对个人信息

02

摄像头调试

03

阅读考场规则

04

开始作答

试卷列表

试卷名称	试题数量	已答题数	建议时长	分值	操作
结果填空题	2 道	0 道	40 分钟	10.0 分	修改答题
程序设计题	8 道	0 道	200 分钟	140.0 分	修改答题

我要交卷



下载试题压缩包



(2) 比赛模式为自动倒计时，比赛结束，系统里提交的答案将自动上传到比赛服务器中，此时将无法再提交答案。



三、个人赛前比赛系统模拟测试

- 1、测试时间：4月3日10点-4月7日24点
- 2、测试内容：需要测试整个比赛流程，测试时间内可以多次测试。
 - (1) 测试网络是否通畅；
 - (2) 浏览器是否能打开比赛地址；
 - (3) 安装插件“ACMCoder-ExamHelper”且保持运行状态；
 - (4) 准考证上的用户名和密码可以登录；
 - (5) 测试个人信息和比赛科目是否正确；

- (6) 进行人脸识别;
- (7) 比赛电脑摄像头可以拍照;
- (8) 下载试题压缩包后在公告里查看试题解压密码并可以正常解压;
- (9) 解压后的 PDF 文件可以打开;
- (10) 提交界面测试是否可以提交答案, 比赛期间答案可以重复提交。测试只对比赛流程进行模拟, 不用正式答题, 也不会进行评测。

说明:

(1) 参赛选手务必于赛前进行系统模拟测试, 如果未测试影响比赛成绩, 责任由选手本人承担。

(2) 请参赛选手于 4 月 3 日 10 点后在官网报名系统自行下载准考证, 按照本手册要求进行备赛测试和比赛。

(3) 参赛选手要在做好自身疫情防控的前提下进行比赛。