

2024 年铜陵市青少年编程大赛

# 比赛手册

主办单位

铜陵市教育和体育局

铜陵市科学技术协会

协办单位

铜陵市第一中学

安徽 铜陵

2024 年 10 月

## 目 录

1. 2024 年铜陵市青少年编程大赛温馨提示.....	1
2. 2024 年铜陵市青少年编程大赛日程表.....	2
3. 2024 年铜陵市青少年编程大赛须知.....	3
4. 个人诚信承诺书.....	7
5. 考务工作规范.....	8
6. 考场位置图.....	9
7.铜陵市第一中学校园平面图.....	10

# 2024 年铜陵市青少年编程大赛

## 温馨提示

亲爱的老师、同学们：

2024 年铜陵市青少年编程大赛在铜陵市第一中学举行，由于活动场地位于市区，往返路途中请自觉遵守交通规则，不闯红灯，不在路上相互打闹，确保安全。参赛期间若选手出现身体不适、发热等症状时，应及时就诊。各学校在做好参赛选手辅导培训的同时，密切关注选手的身心健康。比赛期间请有序组织选手参加活动，避免选手私自外出。

预祝各位选手平安参赛，并取得优异的成绩！

2024 年铜陵市青少年编程大赛组委会

2024 年 9 月 10 日

## 2024 年铜陵市青少年编程大赛日程表

日期	时间	事项	地点	人员	
10/7	上	8:15-8:25	参赛选手进场	对应考场	监考员
	午	8:30-11:30	小学组比赛	对应考场	监考员
	下 午	14:15-14:25	参赛选手进场	对应考场	监考员
		14:30-18:00	中学组 (C/C++) 比赛	对应考场	监考员
		14:30-18:00	高中组 (C/C++) 比赛	对应考场	监考员

注:

- 1、考点在市一中科技楼四楼机房，请考生提前进场，找准所在考场位置，对号入座，以免走错考场。
- 2、由于考试时间比较长，请参赛选手提前自备适量食品补充能量。

# 2024 年铜陵市青少年编程大赛须知

## 一、选手参赛号命名规则

格式：TL24CSNNN

TL 为铜陵拼音的缩写

24 代表比赛年份

C: 代表县区代码 (A 铜官区市直、B 义安区、C 郊区、D 枞阳县)

S: 代表组别 (1: 小学组 Scratch 组、2: 小学 C++ 组、3: 初中 C++ 组、4: 高中 C++ 组)

NNN: 序号位，学生参赛编号不重复。

## 二、命题与试卷的组织

### 1、编程语言

小学组 SCRATCH 3.0+windows7

小学组 (C/C++) 和中学组 (C/C++): 编程环境均为

windows7+devcpp5.11; 系统集成了 C/C++ 编译器及编译环境，无需另行配置。

### 2、试卷组成

大赛面向全市中小学在校学生，共分 3 个组别：小学组、中学组、高中组。每位选手只能选择其中一个组别参赛。小学组、中学组各一套试题（高中组与中学组同卷），分组评奖。小学组和初中组各有 5 道原创试题组成。每题的满分是 100 分。每题有 10 个测试点，每测试点 10 分。

大赛试题具有一定的梯度和难度，但是题目的编排次序仅仅是为了排版上的便利，与试题难度无关。

### 3、比赛时间

10月7日全天。

上午小学组为3个小时，下午中学组为3个半小时。

### 3、注意事项：

每份试卷的首页都印有注意事项，赛时请仔细阅读。

## 三、比赛过程

### 1、比赛中机器出现故障

在比赛过程中若机器出现各类故障应及时向监考老师汇报，由监考老师负责解决（监考老师有权更换考试用机）。如果在10分钟内解决该故障，则不予补时；否则弥补超出10分钟以外的那部分时间。选手应当随时注意保存程序，以防止竞赛时机器出现故障需要更换比赛用机，如程序因选手未按要求操作丢失，选手负完全责任。

### 2、文件命名规范及说明

**选手提交程序的文件名一律采用小写。**不同程序设计语言的文件扩展名请使用默认的扩展名。例如，C语言编写的源程序文件的扩展名应为.c；C++语言编写的源程序文件的扩展名应为.cpp。

文件名的命名及使用规则在试卷首页上都清楚地印出来，请务必严格遵守，测试时不允许更改程序中的文件命名。

### 3、选手程序提交

选手应在**指定位置建立以参赛号命名的文件夹**，并在该文件夹内为每道试题**再建立一个文件夹（以试题名字命名）**，每道题的源程序放置于每道试题的文件夹中。考试结束铃响后，考生立即停止答题，退出编译环境，切换当前屏幕到参赛号目录下，等待监考老师检查，确认无误后方可离开考场。

#### 四、评分规则

1、测评环境：测试系统采用国家统一发布的 NOI WINDOWS/LINUX，评测组保证对每个选手的测试均真实、公平，所有程序用统一的测试机测试。

2、测试方法：全部采用**自动测试系统**来加以评测，输入和输出都采用文件的方式，测试时遵循“程序不改动”原则，即程序中有不正确的文件名导致程序不能正确地得出结果也不可更改程序。每题测试 10 次，每次测一个测试点，每个测试点的运行时间限制是 1 至 5 秒钟。选手程序运行后输出数据的格式和数据数目必须和标准结果完全一致或完全等效，**在输出数据格式不同于标准结果的情况下不论与标准结果多么相似都不予给分。**

在评分过程中，组委会将对参赛选手的代码进行审核，以判定是否存在抄袭、使用非法代码等破坏比赛公平性的行为。若发现此情况，组委会有权对其得分进行处理。组委会有判定不规范参赛行为的最终解释权。

#### 五、成绩公布及申诉

比赛结果将于赛后一周内提供网上查询，选手如对成绩有异议，可以提出申诉 1 次，选手申诉由各校领队于考试成绩公布后的 24 小时内反馈，如复测结果不一致，以复测后的成绩为准。

## 六、其他事项

- 1、所有参赛选手须提供诚信承诺书。
- 2、对考试作弊的选手成绩记为零分，下一年不得参加相关比赛，并通报所在学校。
- 3、不允许携带 U 盘等电子设备进入考场，一旦发现按作弊处理；因竞赛时间较长，选手可适当准备零食带入考场以备需要。
- 4、各校领队为所在校选手负责人，在比赛期间要安排好选手的生活、交通等事宜，确保学生安全。

铜陵市青少年编程大赛组委会

2024 年 9 月 10 日



## 考生诚信承诺书

姓名：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

本人是参加 2024 年铜陵市青少年编程大赛的考生，我已阅读并了解本次大赛的有关安全和工作要求，本人郑重承诺以下事项：

- 1、诚信参加考试，在考试过程中坚决不作弊，也不为他人作弊创造条件；
- 2、不替代他人参加考试，不让他人替代自己参加考试；
- 3、进入考场时，只携带笔、橡皮等非电子文具入场，不携带任何电子产品或机器设备入场；
- 4、考试过程中严格遵守考场纪律，不相互讨论、不使用网络等各种方式拷贝或传递信息，不偷窥他人屏幕窃取解题思路和抄写程序；
- 5、如果需要去洗手间等离开座位时，主动最小化编程窗口或关闭显示器，防止他人偷看，防止程序雷同；
- 6、考试结束后，若无需加时，则立即停止答题、不关闭计算机，待监考老师收完试题后有序地离开考场，离开后不在考场外逗留或返回考场。

我将严格遵守承诺，如若违反，愿意接受对我采取 0 分及包括诚信记录档案在内的所有惩罚。

承诺人签名：                    监护人：

承诺日期：    年    月    日

# 考务工作规范

## 考前要求

- 1、考点应配备考场工作人员。
- 2、考试工作人员要求：作风正派，工作认真，责任心强，纪律性强，敢于抵制一切不正之风；熟悉并能掌握考试的工作程序与工作要求；身体健康；当年无直系亲属参加考试。
- 3、监考员应提前 20 分钟进入考场，考前 10 分钟启封试卷，至少考前 5 分钟向考生统一宣读《考场纪律》，完成考前准备工作。不得无故缺席、迟到或早退，监考时不做与监考无关的事情。
- 4.考场工作人员经培训后上岗。

## 考生入场

- 1、考场开考 15 分钟后，考生不得进入考场，以缺考处理；考试结束 30 分钟前，考生不得中途退出考场（上厕所除外）。
- 2、考生进入考场时，监考员检查考生携带物品。只许携带笔、橡皮等非电子文具以及饮用水和食品入场。禁止携带任何电子产品或机器设备入场，U 盘或移动硬盘、键盘、鼠标、闹钟、计算器、书籍、草稿纸及背包等物品必须存放在考场外。如有违规带入的，一经发现，可直接取消违规考生的参赛资格。
- 3、考生须携带准考证入场。入座后，监考员需核对考生姓名、性别、证件号、照片等信息是否一致相符。如有不实，视为替考，报组委会，可取消考生参加资格。
- 4、考试期间，严禁一切与考试无关的人员进入考场范围。
- 5、考生进入考场后，在考试正式开始前，禁止操作机器、使用鼠标键盘等设备。

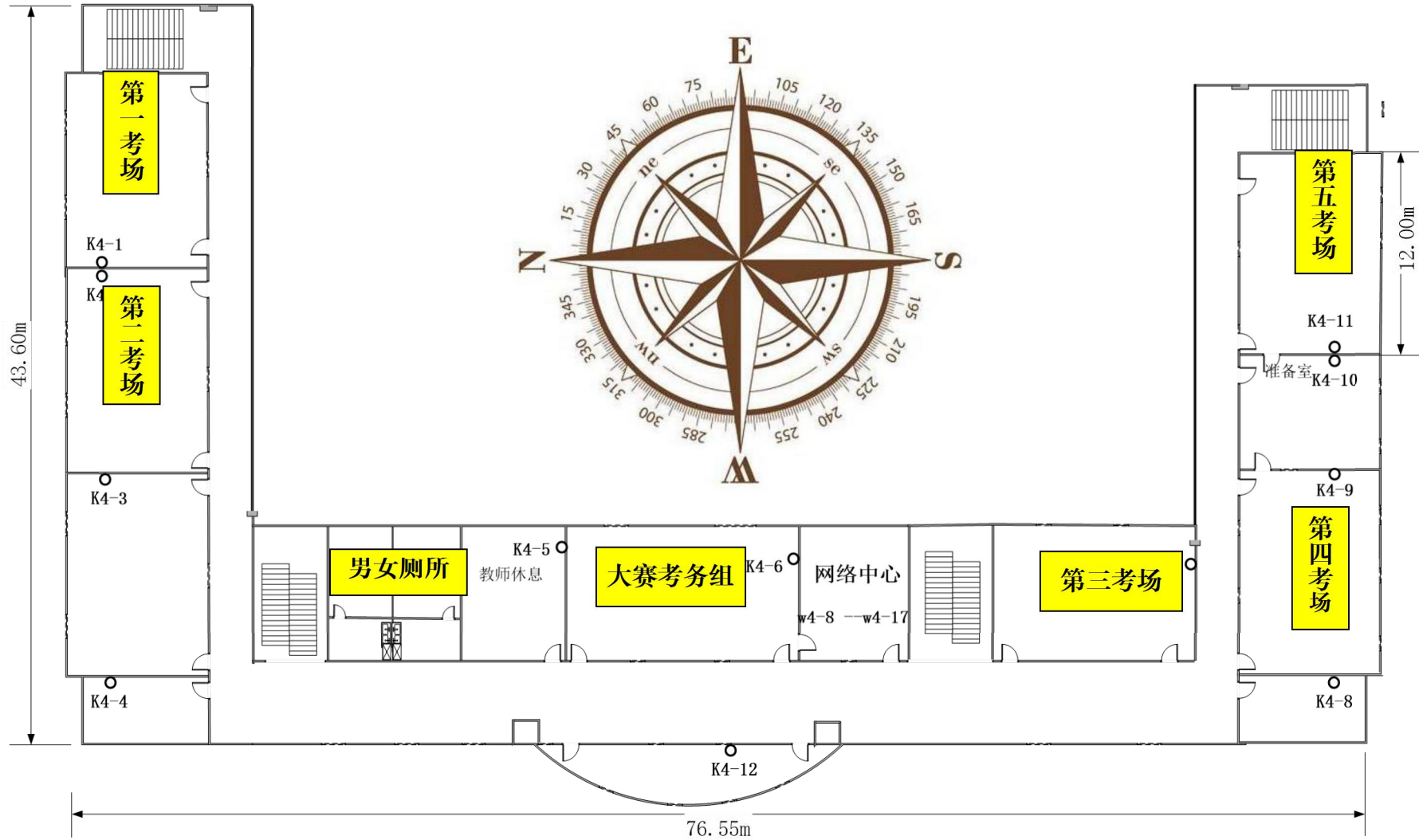
## 正式开考

- 1、在考试过程中，考场统一提供草稿纸（A4 打印纸）。草稿纸不足时，考生可举手向监考员示意并索要。监考员在考试全程必须认真履行职责，不得中途离场或分散精力。
- 2、考试期间提问，考生举手示意并征得监考员同意后提问。监考员在不能处理时，应及时向组委会反映。
- 3、考试期间，如出现系统死机、崩溃或硬件故障的情况，考生需立即举手向监考员求助；如经监考组技术人员确认非考生责任，考生可获得加时补偿。
- 4、考试期间，如有考生相互讨论、使用网络、利用各种方式拷贝或传递信息等违反考场纪律的，涉事考生均可被立刻取消参赛资格。
- 5、考试期间，考生去洗手间前举手向监考员示意，由工作人员带领前往。

## 考试结束

考试结束后，考生立即停止答题，退出编译环境，切换当前屏幕到参赛号目录下，等待监考老师检查，确认无误后方可离开考场。加时者除外。考生离开后禁止在考场外逗留或返回考场。如有考生违反，成绩以零分记。

# 铜陵市第一中学科技楼 四楼平面示意图



## 铜陵市第一中学平面示意图



- ① 科技楼四楼机房（本次编程大赛考场） ② 行政楼一楼阶梯教室（指导教师休息室）