第四届成都信息工程大学

程序设计大赛暨ACM校队选拔赛章程

* **主办单位：** 教务处 校团委
* **承办单位：** 软件工程学院

1. **总则**

ACM程序设计大赛是面向全校注册在校学生的群众性科技活动，目的在于更好地带动学习编程之风，进一步加强学生的动手能力，发掘大学生潜力，促进大学生对计算机行业专业知识的应用能力，激发广大学生对编程的兴趣，发扬勇于创新、刻苦钻研的精神，培养和激励我校大学生的程序设计能力、算法分析、创新意识，营造良好的学习氛围，提高教学质量，促进学生之间的交流，同时为ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛选拔人才。本次比赛由教务处、校团委主办，软件工程学院承办。

1. **大赛组委会成员**

**名誉主任：** 于世祥（成都信息工程大学副校长）

**主 任：** 陈敏（成都信息工程大学教务处副处长）

舒红平（成都信息工程大学软件工程学院院长）

**副 主 任：** 何 晋（成都信息工程大学教务处副处长）

朱 毅（成都信息工程大学软件工程学院总支书记）

刘晓阳（成都信息工程大学团委副书记）

**秘 书 长：** 杜晓宇（成都信息工程大学ACM竞赛总教练）

**副秘书长：** 崔 玥（成都信息工程大学软件工程学院分团委书记）

**组 织：** 魏凯笛 张中雷 孔祥磊 袁炜 胡晓

1. **比赛规则**

本次大赛分为初赛（个人预选赛）阶段、决赛（个人总决赛）阶段。

**初赛阶段**

1. 选手以个人为单位参赛，完成一定编程题目。
2. 命题数量为6道，中文描述。
3. 允许使用的编程语言为C、C++、java。
4. 参赛队员可以携带诸如书、手册、程序清单等纸质参考资料。参赛队员不得携带任何磁盘、光盘、优盘等存储设备。不得使用带有存储功能的计算器。
5. 比赛时长为3个小时，若比赛过程中出现不可预见事件，大赛组委会可能会延长比赛时间。
6. 选手有权向考场监考员针对试题描述中的不明确或错误提出试题解释请求。如果裁判确认试题中确实存在不明确或错误的部分，将会及时通知所有参赛选手。
7. 当参赛选手出现妨碍比赛正常进行的行为时，诸如攻击比赛系统，盗取他人登录密码和源代码、干扰他人比赛等，都将会被大赛组委会剥夺参赛资格。

初赛结束后，选拔前90名选手，组委会将在大赛官网公布进入决赛名单。

**决赛阶段**

1. 选手以个人为单位参赛，完成一定编程题目。
2. 命题数量为6道，中文描述，题目难度较初赛有所提升。
3. 允许使用的编程语言为C、C++、java。
4. 参赛选手可以携带诸如书、手册、程序清单等纸质参考资料。参赛选手不得携带任何磁盘、光盘、优盘等存储设备。不得使用带有存储功能的计算器。
5. 竞赛的预定时间为3时，但当竞赛进行一定时间后，大赛组委会可以因为不可预见的事件而调整比赛时长。
6. 决赛结束前15分钟停止更新排行榜，最终排名颁奖仪式公布。
7. 参赛选手不能携带任何类型的通讯工具，包括无线电接收器、移动电话等。在竞赛中，参赛选手不得通过网络工具（如e-mail、BBS等）以及任何其他方式与指定工作人员以外的人员交流。比赛中如发现违规行为，将立即取消参赛选手的参赛资格，情况严重时，通报教务处及所属院系。
8. 参赛选手有权向考场监考员针对试题描述中的不明确或错误提出试题解释请求。如果裁判确认试题中确实存在不明确或错误的部分，将会及时通知所有参赛选手。
9. 当参赛选手出现妨碍比赛正常进行的行为时，诸如攻击比赛系统，盗取他人登录密码和源代码、干扰他人比赛等，都将会被大赛组委会剥夺参赛资格。
10. **赛前训练**

登陆[http://www.bnuoj.com/](http://www.bnuoj.com/v3/)做一些简单题，熟悉比赛环境。

最终的比赛环境是由软件工程学院搭建的OJ平台，但与之相似。

建议完成赛前训练：

1. <http://www.bnuoj.com/v3/problem_show.php?pid=1000>
2. <http://www.bnuoj.com/v3/problem_show.php?pid=1001>
3. <http://www.bnuoj.com/v3/problem_show.php?pid=1002>
4. <http://www.bnuoj.com/v3/problem_show.php?pid=1003>
5. <http://www.bnuoj.com/v3/problem_show.php?pid=1004>
6. <http://www.bnuoj.com/v3/problem_show.php?pid=1005>

注：初赛及决赛使用的校内OJ平台将在初赛开始前一周开放，届时将通知各位选手提前熟悉比赛平台。

1. **比赛时间安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 大赛工作 | 开始日期 | 完成日期 | 备注 |
| 大赛初赛阶段 | 2015年5月16日（周六）  下午14：00 | 2015年5月16日（周六）  下午17：00 | 地点：6408、6409、6410、6411 |
| 大赛决赛名单公布 | 2015年5月17日 |  | 初赛前90名进入决赛 |
| 大赛决赛阶段 | 2015年5月23日（周六）  下午14：00 | 2015年5月23日（周六）  下午17：00 | 地点：6408、6409、6410、6411  决赛结束前15分钟停止更新排行榜（16:45封榜） |
| 颁奖典礼 | 2015年5月23日（周六）  下午18：30 | 2015年5月23日（周六）  下午20：00 | 学术报告厅 |

1. **评分标准**
2. 试题的解答提交裁判称为运行，每一次运行会被判为正确或者错误，评判结果会及时通知参赛选手。评判通过竞赛评判软件自动进行。
3. 参赛选手可能收到的反馈信息包括：

|  |  |
| --- | --- |
| **反馈信息** | **信息含义** |
| "Waiting" | 系统正在判题，请刷新当前页面 |
| "Accepted" | 恭喜恭喜！答案正确 |
| "Presentation Error" | 输出格式不对，可检查空格、回车等等细节。 |
| "Wrong Answer" | 答案错误。同志仍需努力。 |
| "Run Time Error" | 程序运行过程中出现非正常中断。 |
| "Time Limit Exceeded" | 运行超过时限还没有得到输出结果。 |
| "Memory Limit Exceeded" | 内存使用量超过裁判规定的上限。 |
| "Output Limit Exceeded" | 输出数据量过大，多半死循环了…… |
| "Compile Error" | 程序不能通过编译。 |
| "Restricted Function" | 使用了不允许使用的函数 |

1. 竞赛根据正确解题数目进行排名。在决定获奖的选手时，如果多名选手正确解题数量相同，则根据总用时加上惩罚时间进行排名。总用时和惩罚时间由每道解答正确的试题的用时加上惩罚时间而成。每道试题用时将从竞赛开始到试题解答被判定为正确为止，其间每一次错误的运行将被加罚20分钟时间，未正确解答的试题不记时。

**注：**比赛总时间和答题总时间是不相同的概念，比赛时间一共3个小时；答题总时间指每一道题完成时间相加以及加上惩罚时间。

1. **比赛报名**
2. 报名条件：全校注册在校学生，凡对编程对ACM感兴趣都可以报名
3. 报名方式：

现场报名：一、二食堂摆点处 时间5月6日-5月7日

网上报名：http://acm.cuit.edu.cn/ 时间5月6日-5月15日

1. 报名形式：个人报名，报名后可在报名系统中查询是否报名成功。现场报名的同学可在摆点处电脑上进行网上报名。
2. **奖项设置**

* 特等奖：1名 校级证书 + Cherry MX-Board G80-3850 机械键盘
* 一等奖: 3名 校级证书 + [i-rocks IK3-WE](http://item.jd.com/776339.html)游戏键盘 红色
* 二等奖：6名 校级证书 + 小米移动电源10400mAh
* 三等奖：11名 校级证书 + [步箭T102 笔记本散热器](http://item.jd.com/1080610.html)
* 幸运奖：16名 360随身Wi-Fi

注：

1. 特等奖要求在决赛中完成所有6道题目，且排名第一。如果有特等奖获得者，则一等奖名额减一；特等奖项允许空缺。
2. 决赛排名21~66的选手中，排名整除3的选手获得幸运奖。
3. **注意事项**
4. 大赛相关信息将会公布在

CUIT-ACM官网：http://acm.cuit.edu.cn/

1. 大赛联系方式:

QQ群：196442993

邮箱： acmicpc@cuit.edu.cn

1. 成信为本，严格遵守竞赛纪律，服从组织者安排。
2. 本次大赛最终解释权归大赛组委会所有。
3. 如有未尽事宜请拨打咨询电话：18380464659 魏同学。

第四届成都信息工程大学程序设计大赛组委会

二〇一五年四月三十日