**全国高校程序设计挑战赛**

**一、大赛前言**  
为贯彻落实习近平主席在十九大报告中关于“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”以及“善于运用互联网技术和信息化手段开展工作”等讲话精神，引导高校在校生学习掌握计算机与互联网知识，提高计算机应用能力、解决问题能力以及创新创业能力，为未来求职就业和生活学习打下坚实的技能基础，推动各高等院校计算机教育教学改革与创新。经研究，全国高等学校计算机教育研究会决定举办2019年全国高校计算机能力挑战赛（以下简称挑战赛），2019年全国高校程序设计挑战赛为本次比赛专项系列赛。  
  
**二、组织架构：**  
主办单位：全国高等学校计算机教育研究会  
承办单位：我爱竞赛网、各高校计算机相关院系  
协办单位：安徽省高等学校计算机教育研究会、DataCastle数据城堡、《软件导刊》、青蓝学院  
大赛组委会专家名单：见底部附件  
大赛官网：[http://www.ncccu.org.cn/case4.html](http://www.ncccu.org.cn/case4.html" \t "http://www.52jingsai.com/_blank)

**三、比赛语言：  
c  
c++  
java  
python**  
注：以上科目，可以选择报任1科或2科、3科、4科  
   
  
**四、奖项：**  
程序设计赛分为区域赛（初赛）和决赛。区域赛根据各参赛科目排名，分设一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖各若干项，如下：  
区域赛一等奖：不超过报名数的5%，荣誉证书；  
区域赛二等奖：不超过报名数的10%，荣誉证书；  
区域赛三等奖：不超过报名数的20%，荣誉证书；  
区域赛优秀奖：不超过报名数的15%，荣誉证书。  
区域赛一、二等奖获奖选手将有资格进入决赛。  
决赛设一等奖、二等奖、三等奖各若干项，总获奖人数不超过总报名数的10%。分别如下：  
决赛一等奖：不超过报名数的2%，荣誉证书；  
决赛二等奖：不超过报名数的3%，荣誉证书；  
决赛三等奖：不超过报名数的5%，荣誉证书。  
   
**五、时间安排：**  
报名时间：2019年09月09日--2019年11月15日  
初赛时间：2019年11月16日--2019年11月17日  
公布晋级：2019年11月28日  
决赛时间：2019年11月30日--2019年12月01日  
获奖公示：2019年12月16日--2019年12月22日  
说明：比赛获奖公示期间接受异议、申诉和违规举报。  
   
**六、参赛规则：**  
1、参赛对象：  
大赛的参赛对象是全国高校所有专业的在校生（含高职、大专、本科及研究生）

2、参赛费用：  
参赛学生可以根据自己的实际情况选择一科或者多科参赛。参赛者需缴纳报名、考试及评审费用共60元/科。费用用于大赛系统开发、专家评审、获奖证书采购、寄送等。  
决赛不再另行收费。  
3、命题范围：  
命题范围参考：基本语言知识、数据结构基础（线性结构、树形结构、图结构）、算法基础（如排序查找等算法，以及算法综合应用）等知识。  
各语言科目分开比赛，题目根据所选语言系统自动生成。  
4、题型设置及比赛时长：  
题型为选择题、程序阅读（阅读程序写结果）、程序设计（每题设置若干得分点，按通过的得分点计分）。其中，区域赛为90分钟，决赛为120分钟。

5、比赛形式：

本次大赛为开放式网络竞赛，参赛学生需要自备参赛电脑，保证可以联网的环境,登陆大赛平台（[http://www.ncccu.org.cn/case4.html](http://www.ncccu.org.cn/case4.html" \t "http://www.52jingsai.com/_blank)）参赛。  
   
**七、裁判编译环境：**  
C/C++：Dev-CPP 5.4.0 (Min GW 4.7.2)   
Java：Eclipse (Java SDK 1.7.0\_15)  
Python：3.6.5  
   
**八、比赛时间：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区域赛 | C | 2019年11月16日15:30-17:00 | 90分钟 |
| 区域赛 | C++ | 2019年11月17日09:00-10:30 | 90分钟 |
| 区域赛 | Java | 2019年11月17日14:00-15:30 | 90分钟 |
| 区域赛 | Python | 2019年11月17日16:00-17:30 | 90分钟 |
| 决赛 | C | 2019年11月30日15:40-17:40 | 120分钟 |
| 决赛 | C++ | 2019年12月01日08:30-10:30 | 120分钟 |
| 决赛 | Java | 2019年12月01日14: 00-16:00 | 120分钟 |
| 决赛 | Python | 2019年12月01日16:20-18:20 | 120分钟 |

**九、其他事项**  
程序设计挑战赛官方通知qq群：[910308028](https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=5W1mhx9" \t "http://www.52jingsai.com/_blank)

有关大赛的其他事宜由组委会另行通知  
其他专项系列赛（大数据算法挑战赛、人工智能算法挑战赛、程序设计挑战赛）详情请见官网：[www.ncccu.org.cn](http://www.ncccu.org.cn/" \t "http://www.52jingsai.com/_blank)

大赛组委会秘书处联系人：王老师，电话：16601164190，电子邮箱：[ncccu2019@126.com](mailto:ncccu2019@126.com)