

2015 年“甲骨文杯”全国 Java 程序设计大赛

实施方案

一、大赛概况

“全国 Java 程序设计大赛”是面向全国各大高等院校在校学生和社会技术人士的程序设计竞赛活动。通过竞赛活动为 IT 相关专业的大学生和技术人士搭建一个展现程序设计能力的平台，提高 Java 技术人士的实践技能，形成良好的学习和研究氛围，为优秀人才的脱颖而出创造条件。竞赛响应国家加快推进软件产业创新的号召，培养造就高素质 IT 人才，为社会经济发展作贡献。

二、组织机构

主办单位：全国高等学校计算机教育研究会
教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会

承办单位：广州数度软件有限公司
机械工业出版社华章分社
华南农业大学信息学院软件学院

协办单位：甲骨文（中国）软件系统有限公司
广东省华南农业大学教育发展基金会
国家超级计算广州中心

组织委员会

主席：蒋宗礼 全国高等学校计算机教育研究会理事长、北京工业大学

委员：王志英 国防科技大学

李茂青 厦门大学

何炎祥 武汉大学

王茜 重庆大学

宋旭明 北京联合大学

俞勇 上海交通大学

郑莉 清华大学

刘腾红 中南财经政法大学

秦磊华 华中科技大学
赵一鸣 复旦大学
马在强 四川托普学院
周世杰 电子科技大学
陈志国 河南大学
魏晓辉 吉林大学
姜守旭 哈尔滨工业大学
耿国华 西北大学
董渭清 西安交通大学
朱庆生 重庆大学
胡学钢 合肥工业大学
奚春雁 《计算机教育》期刊社
蒋健 甲骨文中国用户组
温莉芳 北京华章图文信息有限公司
宋鸿陟 华南农业大学信息学院软件学院
曹雄 广东凯通软件开发有限公司
韩晓媛 广州华南资讯科技有限公司
谭郁松 国家超级计算广州中心、国防科技大学
陈方亮 智翔集团

裁判委员会

裁判长：王志英

副裁判长：宋鸿陟、王茜

仲裁委员会

主席：蒋宗礼

委员：何炎祥、朱庆生、胡学钢、李茂清

技术委员会

主席：郑莉

委员：俞勇、赵梁、王海涛、汤泳、郑晔

竞赛秘书处

秘书长：王茜、宋鸿陟

秘书：傅熠、姚蕾、钟泽明

三、竞赛考点设置

本届竞赛在全国设置七个复赛赛区，在各赛区设置复赛考点，在广州设置决赛考点，由各赛区承办院校负责考点的组织安排。选手参赛的食宿和交通费用自理。

分赛区召集人

华北赛区：（含北京、天津、河北、山西、内蒙古）

郑莉、宋旭明

华南赛区：（含广东、广西、海南、台湾、香港、澳门）

张星明、宋鸿陟

华东赛区：（含山东、江苏、安徽、浙江、福建、上海）

俞勇、赵一鸣

东北赛区：（含辽宁、吉林、黑龙江）

魏晓辉、姜守旭

华中赛区：（含湖北、湖南、河南、江西）

刘腾红、秦磊华

西北赛区：（含宁夏、新疆、青海、陕西、甘肃）

耿国华、董渭清

西南赛区：（含四川、云南、贵州、西藏、重庆）

周世杰、马在强

四、参赛对象与分组

竞赛面向全国（包括港澳台地区）高等院校在校学生和社会技术人士，分以下几组报名，每个选手只限参加一个分组。

- A组：在校研究生、本科生、专科生；
- B组：在校专科生；
- C组：社会技术人士。

五、竞赛内容

竞赛考查参赛选手的 Java 程序设计综合技能，大纲如下：

- 程序的构建，包括编译、运行、打包和文档生成等；
- 语言基础，包括语法、变量、数组、流程控制、方法、包、类、枚举、接口等；
- 面向对象特性，包括继承、封装、多态、抽象、访问控制；
- 相关运行机制，包括异常、断言、垃圾收集等；
- 常用工具库，包括线程及并发控制、文件及 IO 处理、泛型和集合类等；
- 常用的类和接口，包括 Object、字符串、序列化、比较、克隆等。

竞赛题型包含单选题、多选题、填空题和编程题，采用自动评判系统客观评分，以保证竞赛的公平性和公正性。对编程题，竞赛系统会对选手的答案进行即时评判，并且会将评判结果提示给参赛选手。

六、竞赛网站

竞赛的网站为竞考网（jingkao.net），竞赛通知、时间安排以及竞赛结果等信息将会在此平台发布。

七、规则与流程

竞赛分初赛、复赛和决赛三个阶段。

1. 报名组队（2015.3.31 止）

A 组及 B 组的选手需要以三人一队的形式参赛，队员需为同一所学校的在校学生。竞赛前选手需要登录竞赛网站报名、组队并选择所参加的分组，每支队伍可以设置一名指导教师。

C 组的选手单人组队，只需在竞赛前登录竞赛网站报名参赛即可。

2. 初赛（2015.4.18）

初赛不指定考场，每个选手自由上网参赛，采用远程答题方式进行。

初赛根据成绩和答题时长进行全国范围内的公平选拔，确定入围复赛的名单。

对于 A 组和 B 组，以队员得分之和作为队伍的成绩，按队伍进行排名；对于 C 组，以选手个人成绩进行排名。

3. 复赛（2015.5.16）

入围复赛的选手前往所分配的复赛考点进行竞赛，使用竞赛系统现场答题。

复赛根据成绩和答题时长在全国范围内选拔出入围决赛的队伍，再按各复赛区域评选出区域奖。

对于 A 组和 B 组，每个队伍的队员需要先分别完成一份个人卷，再协同完成一份团队卷。竞赛时系统将提供即时通讯工具，同一个队伍的选手之间可以进行队伍内交流。竞赛过程中队伍之间必须独立完成题目，作弊将被取消竞赛资格。复赛以队员个人卷和队伍团队卷分数之和作为队伍的成绩，按队伍进行排名。

对于 C 组，以选手个人成绩进行排名。

4. 决赛（2015.7.18）

入围决赛的选手到决赛现场统一进行决赛，使用竞赛系统现场答题。

决赛的答题方式与复赛相同，最终评出全国奖。

5. 颁奖典礼（2015.7.19）

决赛队伍参加颁奖典礼，现场宣布并颁发全国奖。

八、竞赛收费

初赛不收取报名费，进入复赛的队伍收取每队 300 元费用，进入决赛的队伍收取每队 600 元费用。

九、奖项设置

竞赛于复赛后评选区域奖，于决赛后评选全国奖。

1. 区域奖

在各复赛区域内根据复赛成绩评出该复赛区内的一、二、三等奖。

- 一等奖（复赛队伍数的 10%）
- 二等奖（复赛队伍数的 20%）
- 三等奖（复赛队伍数的 30%）

2. 全国奖

根据决赛成绩评出全国一、二、三等奖。

- 一等奖（决赛队伍数的 5%），第一名奖金 10000 元或等值奖品，其余每项奖金 5000 元或等值奖品

- 二等奖（决赛队伍数的 15%），每项奖金 1000 元或等值奖品
- 三等奖（决赛队伍数的 80%），每项奖金 600 元或等值奖品

3. 说明

获奖选手将获得由主办单位颁发的荣誉证书。

A 组、B 组和 C 组的评奖独立进行，按每组的队伍数和整体获奖比例进行评奖。

奖项的设置和金额可能根据参赛人数进行适当调整。

十、其他

对竞赛程序、规则或者所公布的成绩有争议时，可以向竞赛秘书处如实反映，若秘书处无法处理时，由仲裁委员会负责最终解释和答复。

