

# 重庆市高校第八届数据库应用程序设计大赛章程

## 一、总则

随着计算机、网络、安全、智能等技术的不断进步，云计算、物联网、移动互联网等以数据为中心应用日益丰富，来自政府、行业、公众的大量数据不断汇集，人们对信息的访问需求无处不在。数据库技术是现代信息科学与技术的重要组成部分，主要研究和解决计算机信息处理过程中复杂数据的有效组织、存储、查询、分析等问题，是计算机数据处理与信息管理的核心，是提供信息共享、决策支持的基础。目前，信息产业蓬勃发展，对掌握数据管理和应用技术的高级专门人才提出了迫切需求。

为了提高人才培养质量，提高大学生数据管理和软件开发能力，促进重庆市乃至全国高校在数据库领域的合作交流，以国家级双语示范课程、重庆市精品资源共享课《数据库原理》建设为契机，特举办“重庆市高校第八届数据库应用程序设计大赛”。该竞赛以数据库技术为核心，由学生自主选题和开发，注重与实际应用紧密结合，突出创意设计、技术创新和团队协作，为优秀人才的脱颖而出创造条件。

## 二、组织机构

**主办单位：**重庆计算机学会

**承办单位：**重庆邮电大学

**赞助单位：**重庆渝臻投资有限公司

**组织委员会：**

**名誉主席：**朱庆生（重庆计算机学会理事长，重庆大学教授）

**主 席：**王国胤（重庆邮电大学教授）

**成 员（排名不分先后）：**

曾 一（重庆大学）

唐 雁（西南大学）

夏 英（重庆邮电大学）

罗 宪（重庆交通大学）

李 梁（重庆理工大学）

瞿 中（重庆邮电大学）

丁晓明（西南大学）

曹耀钦（重庆邮电大学移通学院）

王家伟（重庆交通大学） 闫 河（重庆理工大学）  
胡 军（重庆邮电大学） 王晓蓉（重庆邮电大学）  
冯 林（四川师范大学） 龚 勋（西南交通大学）  
曾 涛（重庆渝臻投资有限公司）

### 三、竞赛方式

#### 1. 参赛对象

竞赛面向在校全日制本科生。

#### 2. 参赛要求

参赛作品应遵守我国相关的法律、法规及道德规范，内容积极，健康向上，构思新颖；参赛作品制作软件不限，规模大小不限；参赛作品应界面友好，功能实用；参赛作品必须是原创的、参赛者独立完成的，不能侵犯他人知识产权；参赛作品必须是未公开参加过其他校级及其以上竞赛的作品；参赛作品必须与数据库技术相关；参赛作品必须有规范详细的设计报告。

#### 3. 组队及报名方式

组队方式：每个参赛队最多由三人组成，可以有一位指导老师；每个参赛队最多提交一件作品，每位同学只能参加一个参赛队，每位老师可以指导多个参赛队。

报名方式：各校自行组织。

#### 4. 初赛方式

初赛由各高校自行组织，每校决出不超过 5 个队进入市级决赛。各校参加决赛的队伍于 2015 年 6 月 1 日至 15 日期间，将报名表电子档发送至 [cquptdatabase@126.com](mailto:cquptdatabase@126.com)。

#### 5. 决赛方式及奖项设置

决赛于 2015 年 6 月 28 日在重庆邮电大学举行（若有变动会提前通知）。参赛队应提交设计报告、程序源码、演示文件（如 PPT、视频）等资料，具体提交方式赛前通知。决赛采用现场答辩的形式进行，每件作品的答辩时间不超过 15 分钟，包括作品宣讲、系统演示和专家提问等环节。评分主要考察以下几个方面：

- 作品宣讲（概括总结和表述能力）

- 系统功能（功能正确性和实用性）
- 新技术应用（系统架构、开发工具等）
- 思路创新（核心算法、应用模式、表现形式等）
- 文档规范（基于软件工程思想，分析、设计、开发与测试内容完整）

#### 决赛奖项设置：

1. 设置一等奖、二等奖和三等奖。其中，一等奖名额为实际参赛作品的 15%，二等奖名额为实际参赛作品的 25%，三等奖名额为实际参赛作品的 40%。最终奖项名额的计算按照四舍五入的原则进行。
2. 另设最佳技术创新奖 1-2 项，最佳文档规范奖 1-2 项，最佳创意设计奖 1-2 项，优秀奖若干。
3. 获奖证书由重庆计算机学会颁发。

#### 四、注意事项

1. 获奖作品永久进入课程建设资料库，作品的知识产权归竞赛队伍所有。经参赛队同意，竞赛组委会可优先使用获奖参赛报告作为教材案例或出版竞赛论文合集。
2. 数据库应用程序设计大赛组织委员会保留最终解释权。

重庆市高校第八届数据库应用程序设计大赛

组织委员会

2015年4月30日

