

中国大学生计算机设计大赛



大数据实践赛作品报告

作品编号: _____

作品名称: _____

版本编号: _____

填写日期: _____

填写说明:

- 1、本文档适用于大数据实践小类;
- 2、正文一律用小四号宋体, 1.3 倍行距; 一级标题为二号黑体, 其他级别标题如有需要, 可根据需要设置;
- 3、本文档应结构清晰, 突出重点, 适当配合图表, 描述准确, 不易冗长拖沓;

目 录

第 1 章 作品概述	1
第 2 章 问题描述	1
第 3 章 技术方案	2
第 4 章 系统实现	2
第 5 章 系统评测	2
第 6 章 安装使用	2
第 7 章 作品总结	2
参考文献	3

第 1 章 作品概述

【填写说明：本部分非常重要，建议 800 字以内。简要说明作品的意义、技术特色、实现方法、运行（或应用）效果等等。着重介绍作品的特色、和运行（或应用）效果。】

第 2 章 问题描述

2.1 问题来源

【填写说明：说明问题的背景、起因等】

2.2 现有解决方案

【填写说明：分析现有类似的解决方案，或前人解决问题的途径（需标注参考引用），并进行分析；如果有同类竞品，建议从多个维度对本作品与竞品进行比较】

2.3 本作品要解决的痛点问题

【填写说明：基于 2.2 的对比分析，阐述本作品要解决的核心痛点问题】

2.4 解决问题的思路

【填写说明：作品的功能和性能需求；使用的数据集，包括数据格式，数据来源，数据获取方式，数据特点，数据规模等，并给出具体的数据样例。所提出的指标或要求必须在第 5 章得到印证】

第3章 技术方案

【填写说明：从原理层面，详细介绍系统所采用的技术方案，先总体介绍，给出技术路线框架图，然后分模块详细介绍。着重介绍解决问题的思路，以及所涉及的模型、算法等；原创作品详细描述，非原创作品简略描述，并尽可能标注引用文献】

第4章 系统实现

【填写说明：介绍系统的具体实现过程，特别是其中所遇到的困难，解决的方法等，这里只需要介绍团队真实发生的工作】

第5章 系统评测

【填写说明：通过测试与对比，论证系统的有效性，包括数据来源、数据规模、环境配置（包括但不限于操作系统、数据库、依赖的库文件、配置文件）、测试过程、分析与结论等等。各参赛队务必重视数据测试，所有对自己作品准确性、有效性、稳定性，甚至作品受欢迎的程度的宣称，都应该得到数据结果或对比实验的支持，确保作品的运行或使用具有可复现性，否则评审人有理由怀疑其真实性】

第6章 安装使用

【填写说明：简要说明安装环境要求、安装过程、主要操作方程序等，建议包含一些典型应用场景的使用说明。】

第7章 作品总结

【填写说明：从创意、技术路线、工作量、数据和测试效果等方面对作品进行自我评价和总结，并对作品的进一步提升和应用拓展提出展望】

参考文献

【请按照标准参考文件格式填写】