**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；
4. 提交文档时，以PDF格式提交；
5. 本文档内容是正式参赛内容的组成部分，务必真实填写。如不属实，将导致奖项等级降低甚至终止本作品参加比赛。

**目 录**

[第1章 作品概述 1](#_Toc70706098)

[第2章 问题描述 1](#_Toc70706099)

[第3章 技术方案 1](#_Toc70706100)

[第4章 系统实现 1](#_Toc70706101)

[第5章 系统评测 1](#_Toc70706102)

[第6章 安装使用 2](#_Toc70706103)

[第7章 作品总结 2](#_Toc70706104)

[参考文献 2](#_Toc70706105)

# 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。】

# 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】

# 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；原创工作详细描述，非原创工作简略描述，并尽可能标注引用文献】

# 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】

# 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】

# 安装使用

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

# 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】