



2022年（第15届） 中国大学生计算机设计大赛

人工智能实践赛作品报告

作品编号： _____

作品名称： _____

填写日期： _____

填写说明：

- 1、本文档适用于人工智能实践赛小类；
- 2、正文、标题格式已经在本文中设定，请勿修改；标题#的快捷键为“Ctrl+#”，正文快捷键为“Ctrl + 0”；
- 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；

目 录

| | |
|----------------------------------|---|
| 第 1 章 作品概述 | 1 |
| 1.1 二级标题示例（快捷键 Ctrl + 2） | 1 |
| 1.1.1 三级标题示例（快捷键 Ctrl + 3） | 1 |
| 第 2 章 问题分析 | 2 |
| 2.1 问题来源 | 2 |
| 2.2 现有解决方案 | 2 |
| 2.3 本作品要解决的痛点问题 | 2 |
| 2.4 解决问题的思路 | 2 |
| 第 3 章 技术方案 | 2 |
| 第 4 章 系统实现 | 3 |
| 第 5 章 测试分析 | 3 |
| 第 6 章 作品总结 | 3 |
| 6.1 作品特色与创新点 | 3 |
| 6.2 应用推广 | 4 |
| 6.3 作品展望 | 4 |
| 参考文献 | 4 |

第 1 章 作品概述

【填写说明：重点介绍本作品的主题创意来源，产生背景，作品的用户群体、主要功能与特色、应用价值、推广前景等。建议不超过 1 页】

1.1 二级标题示例（快捷键 Ctrl + 2，提交时删除）

1.1.1 三级标题示例（快捷键 Ctrl + 3，提交时删除）

正文示例（快捷键 Ctrl + 0）

所有图片必须有“图例”，采用自动题注，如下：



图 1 图文说明文字

所有表格必须有“表例”，采用自动题注，采用三线表形式，如下：

表 1 表格说明

| 首列 | 内容 1 | 内容 2 | 内容 3 |
|------|------|------|------|
| 索引 1 | | | |
| 索引 2 | | | |
| 索引 3 | | | |
| 索引 4 | | | |
| 索引 5 | | | |

以上所有示例，请在正式编撰文档时删除！

第 2 章 问题分析

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、协议、算法等，

以及可能的对算法的改进；原创工作详述，非原创工作简述，并尽可能标注引用文献】

第 4 章 系统实现

【填写说明：从工程实现的角度，详细阐述第 3 章提出的技术方案的具体实现过程，包括且不限于软件设计实现，用户界面，数据来源，数据训练，改进过程，以及系统部署方法等，以及其中所遇到的困难，解决的方法等】

第 5 章 测试分析

【填写说明：通过测试与对比，论证系统的有效性，可包括验证数据的来源与规模、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，否则评审人有理由怀疑其真实性】

第 6 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】

6.1 作品特色与创新点

6.2 应用推广

6.3 作品展望

参考文献

【请按照标准参考文件格式填写】