徽标, 公司名称

描述已自动生成

**2023年（第16届）**

**中国大学生计算机设计大赛**

人工智能挑战赛预选赛作品报告

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挑战赛预选赛；
2. 尽管预选赛仅完成部分工作，但是本文档需要针对决赛做出方案设计；
3. 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”；
4. 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；
5. 提交文档时，以PDF格式提交；
6. 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](#_Toc100651057)

[1.1 二级标题示例（快捷键Ctrl + 2，提交时删除） 1](#_Toc100651058)

[1.1.1 三级标题示例（快捷键Ctrl + 3，提交时删除） 1](#_Toc100651059)

[第2章 问题分析 2](#_Toc100651060)

[第3章 技术方案 2](#_Toc100651061)

[第4章 已完成的工作 2](#_Toc100651062)

[第5章 预期效果 2](#_Toc100651063)

[参考文献 3](#_Toc100651064)

# 作品概述

【填写说明：概要介绍作品的技术路线、创新点，以及预期测试效果等】

## 二级标题示例（快捷键Ctrl + 2，提交时删除）

### 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！

# 问题分析

【填写说明：针对预选赛任务、国赛任务，描述本挑战的关键性问题，以及相关已有的研究；若赛题预选赛没有特定任务的，那么仅描述国赛任务即可】

# 技术方案

【填写说明：针对预选赛任务、国赛任务，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；若赛题预选赛没有特定任务的，那么仅描述国赛任务即可】

# 已完成的工作

【填写说明：针对预选赛任务、国赛任务，描述已经完成的任务情况】

# 预期效果

【填写说明：针对国赛任务，填写作品预期可能达到的效果】

# 参考文献

【请按照标准参考文件格式填写】