



2022 年（第 15 届） 中国大学生计算机设计大赛

人工智能挑战赛作品报告

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
 - 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
- 第 3 章 技术方案 2
- 第 4 章 系统实现 2
- 第 5 章 测试分析 2
- 第 6 章 作品总结 3
 - 6.1 作品特色与创新点 3
 - 6.2 作品展望 3
- 参考文献 3

第 1 章 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】

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：

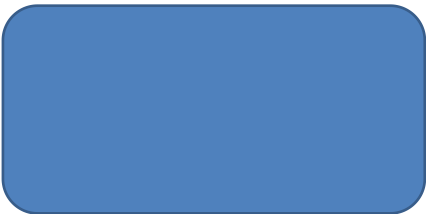


图 1 图文说明文字

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

【填写说明：针对国赛任务，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】

第 3 章 技术方案

【填写说明：针对国赛任务，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；若带有硬件，请详述硬件型号，若为自研，则简述研制历程】

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，包括但不限于数据的采集、加工、管理、分析工具的使用，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，包括数据来源、数据规模、环境配置、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 作品展望

参考文献

【请按照标准参考文件格式填写】