

# 彩笔小队\_需求文档(2210203\_2211545)

---

## 概述

---

人工智能（Artificial Intelligence，简称AI）是计算机科学的一个分支，旨在创建能够执行通常需要人类智能的任务的机器或软件。

任务包括但不限于语言理解、视觉识别、决策和翻译等。人工智能可以分为几个类别：

1. **窄人工智能（Narrow AI）**：专注于特定任务的AI，比如语音识别、图像识别或棋类游戏。
2. **通用人工智能（General AI）**：能够执行任何智能任务的AI，目前还未实现，是AI研究的长远目标。
3. **强人工智能（Strong AI）**：具有真正理解、推理和自我意识的AI，这通常被认为是科幻小说的概念，目前还未实现。
4. **弱人工智能（Weak AI）**：没有真正理解能力的AI，只是模拟人类智能行为。

人工智能的关键技术包括：

- **机器学习（Machine Learning）**：AI系统通过数据和算法改进其性能的能力。
- **深度学习（Deep Learning）**：一种特殊的机器学习，使用多层神经网络模拟人脑处理信息的方式。
- **自然语言处理（Natural Language Processing, NLP）**：使计算机能够理解和生成人类语言的技术。
- **计算机视觉（Computer Vision）**：使计算机能够识别和处理图像和视频中的视觉信息的技术。

人工智能的应用非常广泛，包括自动驾驶汽车、智能家居、医疗诊断、金融服务、游戏、教育和许多其他领域。随着技术的进步，人工智能正在变得越来越智能，越来越集成到我们的日常生活中。

## 功能需求

---

### 讨论

- 可以通过本网站对于人工智能话题进行留言讨论
- 并且网站可以更新人工智能较新的内容
- 可以对于网站中的人工智能内容进行讨论发帖留言
- 网站可以作为论坛供访客进行交流
- 通过访客的讨论促进人工智能的普及

### 学习

- 通过网站学习了解热门的人工智能技术和实事
- 网络也会选取优质的资源作为跳转帮助访客进一步学习了解人工智能
- 访客可以通过网站的资源去学习人工智能
- 人工智能与时俱进，网站也可以提供给大众不断了解人工智能
- 网站可以具备实时性，不断根据实事更新内容