

什么是 Prompt Engineering?

定义

Prompt Engineering 是一种在自然语言处理（NLP）领域中，用于设计和优化输入提示（prompts）的方法，以引导和改善语言模型的生成结果。

主要概念

- **Prompt:** 输入语言模型的文本提示。
- **Engineering:** 设计和优化提示的过程，确保模型输出的准确性和相关性。

为什么重要?

- 提高模型输出的质量
- 增强模型的可控性
- 减少不相关或误导性输出

关键技术

- **Prompt设计**: 创建清晰、具体的提示。
- **Prompt优化**: 反复测试和改进提示，确保最佳效果。
- **Contextualization**: 根据上下文调整提示，以获取更相关的输出。

实践应用

- 客户服务自动化
- 内容生成
- 数据分析和解释

示例

输入提示

"写一篇关于中国学生申请美国研究生的文章，重点讨论自动驾驶和机器人方向。"

模型输出

"中国学生申请美国研究生：自动驾驶和机器人方向的探讨

随着全球科技的迅猛发展，自动驾驶和机器人技术已成为当今最具前景的研究领域之一。对于中国学生来说，申请美国研究生项目并在这些前沿领域深造，不仅能够开拓视野，还能为未来的职业发展打下坚实基础。本文将从申请条件、准备过程及研究方向等方面，探讨中国学生在自动驾驶和机器人方向申请美国研究生的相关问题..."

总结

Prompt Engineering 是提高NLP模型性能的关键技术，通过设计和优化提示，可以显著提升模型的输出质量和应用效果。

Q&A

有问题吗？请随时提问。

Note

本slide使用warp 插件编译