

# 从零开始学习大语言模型

---

## 前言

---

**基础篇：大语言模型考古史**

---

**AI：从生物大脑到数字大脑**

**大语言模型：革命前夜**

**大语言模型：通往通用人工智能之路**

## 高级篇

---

**提示词工程**

**词表达发展史**

**详谈Skip-gram**

**谈谈高效微调技术：LoRA**

**深入RAG：构造知识库**

**多模态大语言模型技术简介：聚焦视觉与语言处理**

## 附录

---

## 后记

---