

《人工智能基础导论：AI跨学科工具化思维、伦理设计与应用创想》

第七章-第二小节

<<<<< 提示工程基础结构 >>>>>

Prompt Engineering

掌握结构化思维提升AI输出质量

演讲人 | XXX

三 构建高质量提示的三大支柱



角色 (Role)

给模型设定身份或上下文



指令 (Instruction)

核心提问-你具体想让AI做什么



格式要求 (Format)

结构化想要的输出格式



最终结果

角色、指令与格式有机结合，实现精准高效的AI输出

这三者互相配合，角色设定提供背景和语境，指令明确具体任务，格式要求规范回答结构。
只有将角色、指令与格式有机结合，才能让AI输出更精准、更高效、更符合预期。

三 角色 — 设定AI的身份



律师角色

“你是一名律师，请解释合同法中的要点”



护士角色

“你是一名有经验的护士，请分析以下病例”



老师角色

“你现在是我的中文老师，请帮我...”



评论家角色

“你是一位美食评论家”



三 指令 – 明确你的需求



明确任务类型

使用清晰的动作动词，如：解释、总结、列出、比较



指出具体内容

聚焦于具体的概念或任务（与学科相关）



设定范围或限制

范围明确，避免模糊的表达

好指令的要素

- ✓ 明确任务类型
- ✓ 指出具体内容
- ✓ 设定范围或限制

三 格式要求 (Format) – 规定答案的呈现方式



结构形式

希望答案以段落还是列表？



长度控制

希望答案多长，多简洁？



语气风格

是否需要特定的语气或风格？



特定格式

是否要遵循模版或机器可读格式？

三要素综合实例

