

6 特定领域的提示工程

6.1 核心概念和术语

在开发特定领域的智能应用时，了解与该领域相关的独特语言和行话至关重要。每个领域都有其术语，其中可能包括缩写词、首字母缩略词和专业词汇。熟悉领域中使用的特定语言将帮助创建更有效的提示并更好地解释模型生成的输出。

要理解特定领域的概念和术语，需要了解该领域的基本知识，以便根据实际需求为 AI 模型提供清晰且具体的指导。研究该领域的相关文献、参加行业会议和研讨会、与该领域的专家交流，深入了解他们的沟通方式和使用的术语，这些都是了解特定领域知识的有效途径。深入了解领域知识有助于更好地调整提示工程，使其更符合目标用户的需求，更好地理解各领域的细微差别以及开发准确反映上下文关系的提示。

6.2 开发特定领域的提示

在开发针对特定领域智能应用的定制提示时，需要首先运用精确的专业术语，确保模型能够准确理解上下文并生成恰当的回应。同时，要为模型提供充足的上下文信息，包括相关的背景信息或解释，以帮助模型更好地掌握领域知识。

此外，要以用户为中心，关注目标受众的专业水平和需求，根据用户的知识水平和期望调整提示的复杂程度和详细程度，使之既专业又易于理解。

在开发过程中，不断测试和迭代提示，通过开发多个版本的提示并评估它们在生成准确、相关回应方面的有效性，可以根据模型的性能和领域专家的反馈，持续优化提示，以提高模型在特定领域的应用效果。

综合以上几点，我们可以为用户提供更专业、准确和实用的智能应用，满足特定领域的需求。

6.3 与领域专家合作

与领域专家合作是调整特定领域应用程序提示工程的重要环节。通过充分利用专家对该领域的深刻见解，我们可以更好地理解专业术语和行话，并根据他们的反馈优化提示的有效性。

为了确保与领域专家的合作顺利进行，首先需要建立清晰的沟通管道，让双方对彼此的目标、期望和局限性有充分了解。这有助于创建协作环境，推动提示工程

的有效实施。在合作过程中，主动寻求领域专家对创建的提示以及模型生成的回应的意见，根据他们的反馈改进提示，提高应用程序的整体质量。

另外，向领域专家分享关于提示工程原理和技术的知识，帮助他们了解模型的工作原理、功能及局限性，能够确保双方在合作过程中达成共识。同时，尊重专家的知识和经验，对他们的建议保持开放态度，愿意根据他们的意见调整方法，有助于增强特定领域提示的开发。

通过与领域专家的紧密合作，我们可以确保领域特定提示更准确、相关且有效地为应用程序生成所需结果，从而为用户提供更专业、实用的智能应用。

6.4 特定领域示例

我们来看几个针对不同领域的特定领域提示工程的实际例子：

示例 1：医疗领域

假设我们正在创建一个医疗聊天机器人来协助医生根据患者的症状对其进行诊断。在这种情况下，我们需要了解医疗保健专业人员常用的医学术语和术语。

要为此应用程序创建有效的提示，可以与医生和医学专家合作，收集有关诊断过程、特定医学术语和相关上下文的信息。可以开发如下：

用户：“患者出现发烧、头痛和关节痛。”

系统：“请列出任何其他症状、旅行史或近期接触史，以帮助缩小可能的诊断范围。”

示例 2：合法域

想象一下，我们正在开发一个法律档生成器，帮助律师起草合同、协议或其他法律档。在这种情况下，我们需要熟悉法律术语和短语。

与法律专家合作，可以创建生成相关且准确的法律内容的提示。例如：

用户：“为软件开发协议生成保密条款。”

系统：“双方同意对从另一方收到的所有专有信息、商业秘密和其他非公开信息保密，并仅将此类信息用于履行本协议项下的义务。双方应采取合理措施保护此类信息的机密性，不得低于他们为保护自己的类似性质的机密信息所采取的措

施。”

示例 3：金融领域

假设我们正在开发一种财务分析工具，该工具可根据用户输入的财务数据生成报告。我们需要了解财务术语、概念和财务报告的结构。

与财务专家合作，可以创建生成准确且相关的财务分析的提示。例如：

用户：“使用以下数据分析 XYZ 公司的财务业绩：收入——1,000,000 元，销货成本——600,000 元，运营费用——250,000 元，利息费用——50,000 元，税收——100,000 元。”

系统：“根据提供的数据，XYZ 公司的毛利润为 400,000 元（收入—销货成本），营业利润为 150,000 元（毛利润—营业费用）。扣除利息费用和税金后，净收入为 0 元。这表明公司可能需要将重点放在降低成本或增加收入上，以改善其财务业绩。”

通过了解特定领域的语言和行话、开发量身定制的提示并与领域专家合作，可以为各个领域创建有效且准确的 AI 应用程序。我们需要根据模型的性能和领域专家的反馈迭代和优化提示，以确保获得最高质量的结果。

目前单靠人工智能无法取代软件开发人员、律师和医生等专业人士。特定领域的专业知识对于指导人工智能实现准确的结果和数据检索仍然至关重要。虽然 AI 可以加快和自动化某些流程，但使用 ChatGPT 等高级工具并不能使个人成为医疗专业人员。然而，我们作为提示工程师可以制作更好的提示来更高效率地辅助专业领域人士开展工作。