

# 第一章 简介

---

欢迎来到《第三部分：基于 LangChain 开发应用程序》！

本教程由 LangChain 创始人 Harrison Chase 与 DeepLearning.AI 合作推出，旨在帮助大家掌握这个强大的大语言模型应用开发框架。

## 一、LangChain的诞生和发展

---

通过对LLM或大型语言模型给出提示(prompt)，现在可以比以往更快地开发AI应用程序，但是一个应用程序可能需要进行多轮提示以及解析输出。

在此过程有很多重复代码需要编写，基于此需求，哈里森·蔡斯 (Harrison Chase) 创建了LangChain，使开发过程变得更加丝滑。

LangChain开源社区快速发展，贡献者已达数百人，正以惊人的速度更新代码和功能。

## 二、课程基本内容

---

LangChain 是用于构建大模型应用程序的开源框架，有Python和JavaScript两个不同版本的包。

LangChain 也是一个开源项目，社区活跃，新增功能快速迭代。LangChain基于模块化组合，有许多单独的组件，可以一起使用或单独使用。

本模块将重点介绍 LangChain 的常用组件：

- 模型(Models)：集成各种语言模型与向量模型。
- 提示(Prompts):向模型提供指令的途径。
- 索引(Indexes):提供数据检索功能。
- 链(Chains):将组件组合实现端到端应用。
- 代理(Agents):扩展模型的推理能力。

通过学习使用这些组件构建链式应用，你将可以快速上手 LangChain，开发出功能强大的语言模型程序。让我们开始探索LangChain的魅力吧！