# 基础链类型

链的类型分为四种，包括LLMChain、RouterChain、顺序链（Sequential Chains）和转换链（Transformation Chain）。

LLMChain是一种简单的链，它在语言模型周围增加了一些功能。它在LangChain中被广泛应用，包括在其他链和代理中。LLMChain由提示模板和语言模型（可以是LLM或聊天模型）组成。它使用提供的输入键值（如果有，还有记忆键值）格式化提示模板，将格式化的字符串传递给LLM，并返回LLM的输出。

RouterChain是一种使用路由器链创建的链，它可以动态地选择给定输入的下一条链。路由器链由两部分组成：路由器链本身（负责选择要调用的下一条链）和目标链（路由器链可以路由到的链）。

顺序链（Sequential Chains）是在调用语言模型后的下一步，特别是当你希望将一次调用的输出作为另一次调用的输入时。顺序链允许你连接多个链并将它们组成执行特定场景的流水线。顺序链有两种类型：SimpleSequentialChain（最简单形式的顺序链，其中每一步都有一个单一的输入/输出，一个步骤的输出是下一个步骤的输入）和SequentialChain（一种更通用的顺序链，允许多个输入/输出）。

转换链（Transformation Chain）是一种使用通用转换链的方法。作为一个示例，我们将创建一个虚构的转换，它接收一个超长的文本，过滤文本以仅显示前三段，然后将其传递给LLMChain进行总结。