



AutoGen 是一个支持使用多个代理来开发 LLM 应用程序的框架，这些代理可以相互对话来解决任务。AutoGen 代理是可定制的、可对话的，并且无缝地允许人类参与。他们可以采用 LLM、人力投入和工具组合的各种模式运作。

Chameleon的核心在于通过LLM规划器生成自然语言程序，找到最佳工具组合，以达到精确推理的目的。该框架在科学问答任务和表格数学推理任务上表现卓越，特别是在表格数学推理任务上，准确率达到了惊人的98.78%。其工具箱支持LLM模型、视觉模型、网络搜索引擎、Python函数以及基于规则的模块，实现了多种工具之间的自然语言通信。相较于现有工作，Chameleon模型允许以类似自然语言的方式生成不同工具的调用组合，无需复杂的程序设计，增加了用户友好性。

32

## 大模型技术栈

### 第一部分：算法与原理

