**实验1：网页信息收集**

**时间：**第2周

**地点及方式**：教室

**人员：**全体学生

**实验内容：**

本次实验主要考察大家的大模型智能体编程能力及网页信息收集能力，在文件夹“Lab1\_code”提供了基于langchain搭建的智能体网页信息收集框架代码，已经实现了子域名收集的工具。请对该代码的另外两个工具（get\_webpage\_info、analyze\_webpage）进行完善，使其可支持获取网页基本信息、分析网页结构的功能。需要实现如下功能：

1. 运行python agent.py启动信息收集智能体；
2. 输入自然语言需求来收集相应的网页信息;

代码详情见代码根目录README.md。

**实验报告：**

需要提交一份详细的实验报告和截图，来描述做了什么和观察到了什么。还需要对有趣或令人惊讶的观察结果进行解释。还请列出重要的代码片段，然后进行解释。仅附加代码而不作任何解释将不得分。

**评分要点：**

1. 功能完成情况：60%；
2. 代码规范性：20%；
3. 报告质量：20%

**提交方式：**

请在学习通作业模块提交，选择对应的作业编号进行提交，请注意：

* 代码命名为：Lab1\_code\_学号.zip
* 文档命名为：Lab1\_doc\_学号.pdf