1. 使用python语言实现数据分析工具
   1. 目标：使用 DeepSeek 生成 Python 代码，实现一个数据分析自动化工具，能够：读取 CSV 文件、生成统计报告、画出数据分布图
   2. 步骤：
      1. 找寻合适的csv数据文件（可以选用Kaggle数据集）
      2. 使用pandas库读取数据文件，并生成数据清洗代码
      3. 使用matplotlib库画出柱状图、折线图等数据可视化图表
      4. 使用Scikit-learn库进行数据分析
      5. 让deepseek对代码进行改进
2. 关于在deepseek上的Prompt探究
   1. 目标：探索如何优化 Prompt，以获取最优的 AI 生成结果。
   2. 步骤：
      1. 尝试不同的 Prompt 来让 DeepSeek Chat 生成更精确、连贯的文本（如新闻摘要、代码片段、数据分析解释）。
      2. 记录 Prompt 的不同版本及其输出结果，分析影响生成效果的因素。
   3. 案例：
      1. 原始新闻文本：“2025 年 2 月 25 日，全球芯片制造商 NVIDIA 宣布推出新一代 H200 GPU，专为 AI 计算优化。H200 采用 HBM4 高速内存，计算能力相比 H100 提升 40%。市场分析师预计，该产品将大幅推动 AI 模型训练速度，进一步巩固 NVIDIA 在 AI 计算领域的领导地位。”
      2. prompt迭代：
         1. “请为以下新闻生成 50 字以内的摘要。”
         2. “请生成一段清晰、逻辑连贯的新闻摘要，字数控制在 50 字以内。”
         3. “请为以下新闻生成摘要，要求包括时间、事件、影响（以简明清晰的方式呈现）。”
3. 了解并熟悉deepseek落地应用的实现方式（RAG）
   1. 目标：了解并学习RAG工具
   2. 相关工具链接：
      1. LangChain：<https://python.langchain.com/docs/introduction/>
      2. Dify：<https://dify.ai>
      3. Coze：<https://www.coze.cn/>