

# LangChain 基础

快速入门LangChain框架，高效开发大模型应用





## Cyber

- 一线金融大厂架构师
  - 人工智能领域技术专家
  - 互联网连续创业践行者
- 10年软件研发与系统架构经验，擅长分布式、微服务架构技术，负责过多个大型互联网项目架构落地，在高可用、高性能、高并发应用方面有大量的实战经验
  - AI人工智能领域6年从业经验，对Open AI、Azure AI、Google AI、SD AI等AI大模型有丰富的实战项目经验
  - 主持金融、医疗、游戏、文创领域多个大模型项目落地

**授课风格：说人话，重实战，讲干货**

# 课程内容

1. LangChain 模块和体系
2. LLM & Chat models PromptTemplates, OutputParses Chains
3. LCEL & Runnable interface
4. LLM apps debug: Verbose, Debug Mode & LangSmith Tracing

# 课后作业

1. 实现一个自定义PromptTemplates, OutputParses Chains
2. 根据LCEL规范实现一个Runnable interface
3. 体验LangSmith Tracing工具, 根据Verbose、Debug日志分析调用过程





End



Thanks