

附件 2

生成式人工智能应用工程师培训内容

时间	课程模块	内容	课时
初级课程（24 课时）			
第一天	生成式 AI 快速入门	人工智能介绍 生成式AI介绍 生成式AI限制与不足 生成式AI快速体验 AI对话界面与提示词 与AI对话的基本原则 提示词模板 提示词追加提问	8
第二天	生成式 AI 实用技巧	相关概念介绍 生成式AI互动对话 生成式AI费曼学习法 生成式AI制作思维导图 生成式AI辅助出题 生成式AI制定日程表 生成式AI模拟面试	8
第三天	AI 提升工作效率	生成式AI总结信息 生成式AI抽取信息 生成式AI信息分类 生成式AI生成模拟数据 生成式AI代码debug 图像与设计工具 商业与管理工具 音频与视频工具	8
中级课程（24 课时）			
第一天	生成式 AI 进阶使用	高效PPT制作 编写Excel公式 数据分析 会议总结 项目管理 销售话术总结 客服话术总结	
第二天	生成式 AI 应用场景	AI 在日常生活中的使用 AI 在自媒体中的使用 AI 在教育中的使用 AI 在艺术创造中的使用 AI 在电商中的使用 AI 在开发中的使用	8

时间	课程模块	内容	课时
第三天	LLM API 的介绍与使用	ChatGLM API 的注册 API 的使用	2
	AI 图像生成基础	Stable Diffusion 安装 Stable Diffusion 插件安装与使用 Stable Diffusion 文生图的使用 文生图提示词技巧	6
高级课程（32 课时）			
第一天	AI 图像生成进阶	Stable Diffusion 安装 Stable Diffusion 图生图的使用 提示词反推 图片高清修复 局部重绘	8
第二天	LangChain 快速入门	快速入门 LLM 模块 数据连接模块 链结构 代理人模块 LangChain 实例 Prompts 的使用 问答 Question Answering	8
第三天	LangChain 应用	RAG 介绍 向量数据库的使用 检索与增强实现 推理 基于 LangChain 实现智能检索生成系统	8
第四天	项目实战	LLM+LangChain 构建本地知识库 基于生成式的 AI 助手（Agent）开发案例	8