

# 区块链和人工智能

## 一、 课程大纲

课程名称：	区块链和人工智能
培训时长：	0.5 天
课程大纲：	<p><b>第一部分 区块链技术简述</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>一. 区块链的起源与发展</li><li>二. 区块链的定义与核心特性</li><li>三. 分布式账本技术（DLT）简介</li><li>四. 哈希函数与加密技术</li><li>五. 公钥与私钥</li><li>六. 数字签名与身份验证</li></ul> <p><b>第二部分 智能合约和去中心化应用</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>七. 智能合约的概念与原理</li><li>八. 智能合约的编写与部署</li><li>九. 去中心化应用（DApps）的架构与开发</li></ul>

十. 以太坊 ( Ethereum ) 平台介绍

十一. 超级账本 ( Hyperledger ) 平台介绍

### **第三部分 区块链在不同行业的应用**

十二. 金融行业的区块链应用

十三. 供应链管理中的区块链

十四. 身份验证与数据共享

十五. 投票系统与治理

### **第四部分 人工智能的最新进展与案例**

十六. 大语音模型

十七. 语音处理

十八. 计算机视觉

十九. 自然语言处理

二十. 机器学习

二十一. 无处不在的人工智能算法

二十二. 自动驾驶

二十三. 无人飞行器

二十四. 智能机器人

二十五. AI领域的创业 / 副业

### 第五部分 AI和大模型的解读

一. 原理说明

二. 各大大模型的介绍

三. AIGC 核心能力

四. 不同岗位的 AI结合点

### 第六部分 提高学习效率的 AI工具介绍

一. 微软办公和 WPS

二. Xmind Copilot : AI思维导图

三. 腾讯会议 : 上课内容自动记录和总结

四. 据意查句 : 让文笔升华

五. 万能AI助手 : 超级图片生成

六. 度加剪辑 : 最实用 AI视频生成

七. 网易天音 : 音乐 AI生成

八. 来画 : 数字人、真人表演转 CG

- 九. BibiGPT : 一键总结音视频内容
- 十. 一个工具箱 : 最受欢迎的提示词平台
- 十一. GPT零 : 检测内容是否来自 GPT
- 十二. 美能华智 : 低代码生成 GPT应用

### 第七部分 国内基于 AIGC 的知名创新项目

- 十三. 中国移动 : AI数字员工
- 十四. 硅基智能 : 数字人直播
- 十五. 句子互动 : AI客服
- 十六. 循环智能 : 营销会话洞察、智能辅助
- 十七. 壹万卷 Chatlaw : 法律咨询的 AI售前
- 十八. 左手医生 : 医疗场景的 ChatGPT
- 十九. ImageStoryAI : AIGC 的儿童绘本
- 二十. 新东方优编程 : K12 教育
- 二十一. 上上签哈勃 : 合同解读和重点识别

注：培训中讲师会根据学员的情况进行适当的调整。

## 二、 历史授课 (年授课 60 场)

客户	课题
 百度高中夏令营	高中生掌握百度文心一言
 交大夏令营	高中生必须掌握的人工智能发展趋势
 人民保险	AI 高效办公和在保险中的应用
 中国移动	AI 智能工具和对中移在线的客服赋能
 中国联通	AI 在短视频直播带货的赋能
 中国电信	AI 赋能数字人业务
 京东金融	AI 时代下的办公效率提升
 龙湖地产	房地产行业必掌握的 ChatGPT 技能
 中信证券	ChatGPT 技术与商业模式及产业发展布局在证券行业的应用
 阿里云	ChatGPT 原理与互联网场景的应用
 招商银行	大模型原理与金融场景的应用



北京师范大学

大模型原理与科研 / 教育从业者必备 GPT 技能



中海物业

ChatGPT 原理与物业行业 GPT 技能



乐事

ChatGPT 原理与运营 / 营销 / 销售场景的应用



广东华附高中

AI 原理与中小学 GPT 技能



快手公益

ChatGPT 原理与养老的结合



康恩贝

医药行业必掌握的 ChatGPT 技能



携程

ChatGPT 和数字人在文旅的应用

### 三、 讲师介绍

#### 卢森煌



- 毕业于北京邮电大学，自动化专业。
- 前阿里巴巴产品经理。

- 啊喔科技 CEO ，公司 18 个月完成 3 轮融资，公司旗下有基于 ChatGPT 的应用“万能 AI 助手”“ AI 英语口语陪练”“ AI 短视频脚本”“ AI 装修效果图生成”。
- 创业故事被央视 CCTV2 、北京日报、深圳卫视、浙江日报等报道过。
- 豆瓣 7.8 分《产品经理面试攻略》作者、AI 对话第一书《Prompt 魔法书》作者，均机械工业出版社出版。
- 被三节课（IDG 投资）、量子教育（腾讯投资）、起点学院邀请研发了 ChatGPT 视频课且已上架，2 万人付费学习。被多所高中邀请举办 ChatGPT 科普讲座。
- 逆行求职特邀导师、爱思益特邀导师、圣商商学院讲师、实践家总裁班讲师。
- 持有软著 25 个，专利 3 个。
- 授课风趣幽默，喜欢用故事和段子调动氛围，特别是行业八卦让大家越听越精神。