

AI能力训练与实战应用

一、 课程大纲

课程名称：	AI能力训练与实战应用
培训时长：	1.5 天
课程大纲：	<p>第一部分 人工智能的基本概念与技术基础</p> <p>一. 人工智能概念理解</p> <ol style="list-style-type: none">1. 核心技术2. 产业图谱3. 最新大模型的 AI变革 <p>二. 人工智能发展全貌</p> <ol style="list-style-type: none">4. 美国 AI企业数量遥遥领先、全产业布局5. 美国主导产业巨头有先发优势6. 美国对我国人工智能发展的牵制与应对7. 世界 AI人才争夺战8. 中国 AI资本格局

9.
中国对 AI 的法律监管

三. AI 技术类型

10. 大语言模型

11. 语音处理

12. 计算机视觉

13. 自然语言处理

14. 机器学习

15. 无处不在的人工智能算法

16. 自动驾驶

17. 无人飞行器

18. 智能机器人

19. 智慧政务

20. 智能医疗

21. 智能投顾

22. 虚拟现实和增强现实

23. 智能家居

24. 无人飞行器

25. AI领域的创业 / 副业

第二部分 人工智能技术应用的关键技术点

四. 数据训练和质量

1.
数据标注

2.
向量化

3.
质量标准

五. AI模型准确性

4.
大模型的优劣和选择： OpenAI 、百度、阿里、腾讯、科大讯
飞、 kimi、智谱、字节

5.
AI幻觉

6.
AI推理能力

六. 大模型泛化能力

7.
快速感受 AIGC 的能力：对话、文字、图片、视频

8.
大语言模型重塑岗位和行业

9.
大语言模型带来新交互革命

10. 大语言模型带来内容产业革命

第三部分 人工智能技术在相关研究领域的应用进展与前景

- 一. 数据规律挖掘：智谱
- 二. 评价模型构建：百度
- 三. 图像文字识别：旷视
- 四. AI政务：深圳政府
- 五. AI金融：招商银行
- 六. AI法律：壹万卷
- 七. AI医疗：左手医生
- 八. AI教育：新东方
- 九. AI制造：海尔
- 十. AI酒店：亚朵
- 十一. AI餐饮：麦当劳
- 十二. AI合同：上上签哈勃
- 十三. AI销售：循环智能

第四部分 AI实战（实操）与点评

- 一. 微软办公和 WPS

- 二. 快速生成 PPT : 秒出办公
- 三. AI赋能 Excel : 酷表 ChatExcel
- 四. Xmind Copilot : AI思维导图
- 五. 腾讯会议 : 会议自动记录和总结
- 六. 字语智能 : 办公写作场景全覆盖
- 七. 搭话快写 : 医药企业营销文案生成
- 八. 据意查句 : 让文笔升华
- 九. 爱改写 : 科研工作场景
- 十. 万能AI助手 : 超级图片生成
- 十一. 创可贴 : 智能海报生成
- 十二. 标小智 : 图标生成器
- 十三. 即时AI : UI智能生成
- 十四. 度加剪辑 : 最强 AI视频生成
- 十五. 网易天音 : 音乐 AI生成
- 十六. 来画 : 数字人、真人表演转 CG
- 十七. BibiGPT : 一键总结音视频内容

十八. 文字语音转换大师：生成多种逼真语音

十九. 一个工具箱：最受欢迎的提示词平台

二十. GPT零：检测内容是否来自 GPT

二十一. 美能华智：低代码生成 GPT应用

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



山东工信厅

AI 对制造业转型的赋能



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



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

学



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。