

AI视觉赋能行业应用与发展趋势

一、 课程大纲

课程名称：	AI视觉赋能行业应用与发展趋势
培训时长：	1天
课程大纲：	<p>第一部分 AI视觉技术解读</p> <ol style="list-style-type: none">一. 基本原理说明二. 关键技术：对抗网络、卷积神经网络、EfficientNet 算法、DiffYOLO 框架三. 处理步骤：图像采集、图像预处理、特征提取、模型训练与优化、关系归纳与偏差修正、图像分析与决策四. 人脸 / 指纹 / 虹膜等生物识别五. 形态识别六. 物品识别七. 行为识别八. 环境识别九. 图文 / 证件 / 纸质 OCR

十. 大模型和多模态

十一. AIGC 核心能力

十二. 行业落地的方案

十三. 发展趋势

第二部分 AI视觉识别赋能行业

一. 考勤：钉钉摄像头

二. 精神状态：新东方校园 AI

三. 安防：海康威视

四. 场景识别：便利蜂商超

五. 产品质检：康耐视

六. 服务质检：DQ 冰淇淋

七. 人流分析：百度

八. 疾病诊断：左手医生

九. 遥感分析：华为盘古

十. 仪表识别：羿娟老工厂数字化升级

十一. 无人驾驶：华为智驾

十二. 人形机器人：达闼机器人

第三部分 AI图片设计

一. 文生图方法

二. 图生图方法

三. AI抠图

四. AI艺术字、证件照、logo

五. AI做海报、banner、详情图、做场景广告图

六. AI辅助服装设计、工业设计、建筑设计、装修设计、包装设计

第四部分 AI视频制作

七. AI一键成片

八. AI数字人视频

二、 历史授课 (年授课 60 场)

客户	课题
中移在线	ChatGPT 最新技术和客服应用
京东金融	AI 时代下的办公效率提升

中原地产	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	ChatGPT 原理与金融场景的应用
北京师范大学	ChatGPT 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	ChatGPT 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。