

AI、AIGC与chatGPT

主讲老师：刘华鹏（6小时）

【课程收益】

- (1) 掌握人工智能基础知识，与大数据、云计算等技术的区别和联系；
- (2) 掌握人工智能在物联网、区块链等领域和场景的应用方式与案例；
- (3) 掌握人工智能产生内容（AIGC）的发展过程、应用的原理与场景；
- (4) 掌握 chatGPT 的内涵、与 AIGC 的关联，chatGPT 应用场景与趋势；
- (5) 掌握 AIGC 与 chatGPT 对企业、客户、员工可能带来的冲击与变化。

【课程形式】

- (1) 分组学习（每组 6~8 人），分组积分，优胜小组最好有小礼物；
- (2) 理论讲解（1/4 是理论），深入浅出，刘老师富有激情和带动性；
- (3) 案例分析，每一讲都会有一个比较完整且深入的本行业案例分析；
- (4) 提问互动，就案例进行启发式提问互动，挖掘背后可用的方法论；
- (5) 复盘总结，课程结束时利用 1 小时进行学习成果总结，输出 SOP；

【课程大纲】（可根据具体需求进一步针对性微调大纲和案例）

第一部分：课程讲解互动

课程模块	课程内容	关键知识点
第 1 讲 人工智能基本原理及应用	(1) 人工智能基础知识与商业价值 (2) 分布式计算与人工智能的关系 (3) 人工神经网络与自然语音识别 (4) 人工神经网络与自然语义理解 (5) 智能机器人在工业 4.0 中的应用	人工智能发展史上三次浪潮及标志事件；人工智能相关技术体系与具体应用
第 2 讲 人工智能及大数据算法设计	(1) 大数据基础概念及技术支撑 (2) 大数据用户标签/画像/建模 (3) 深度学习技术与神经网络 (4) Google 在深度学习上的应用 (5) 百度率先建立深度学习研究院	用户标签画像建模的动态过程；人工智能算法及深度学习原理

<p>第3讲 人工智能及与 物联网技术</p>	<p>(1) 物联网的含义与基础架构 (2) 物联网的特征与商业价值 (3) 5G技术与物联网的发展 (4) 物联网与中国制造 2025 (5) 人工智能对物联网的支撑</p>	<p>物联网 (IoT) 技术的四层次结构, AI 在 IoT 中的具体应用</p>
<p>第4讲 人工智能及与 区块链技术</p>	<p>(1) 区块链的含义与基础架构 (2) 区块链的特征与商业价值 (3) 区块链技术与第三方支付 (4) 区块链技术与供应链金融 (5) 人工智能对区块链的支撑</p>	<p>区块链技术的五层次结构, AI 在区块链中的具体应用方式及场景</p>
<p>第5讲 人工智能产生 内容 (AIGC)</p>	<p>(1) 人工智能产生内容 (AIGC) 的趋势 (2) AIGC 生成技术可按模态进行分类 (3) AIGC 不同模态对应不同技术和场景 (4) AIGC 促进各行业数字化转型升级 (5) ChatGPT 已成为 AIGC 的重要板块</p>	<p>PGC、UGC、AIGC 的内涵与发展脉络, AIGC 的应用场景与商业价值</p>
<p>第6讲 chatGPT 解 读与商业应用</p>	<p>(1) OpenAI 含着金钥匙的科技新宠 (2) ChatGPT 的技术先进性与应用特征 (3) ChatGPT 的技术架构与技术迭代性 (4) ChatGPT 助推 AIGC 的性能显著提升 (5) ChatGPT+传媒: 智能写作, 时效提升 (6) ChatGPT+影视: 拓宽素材, 提升创意 (7) ChatGPT+娱乐: 人机互动, 刺激参与 (8) ChatGPT+营销: 虚拟客服, 数字替身 (9) ChatGPT+其他: 数实共生, 赋能数转</p>	<p>ChatGPT 的内涵、技术构成、应用场景、商业价值等</p>

第二部分：总结复盘与团队共创 SOP

主题	详细内容	时间
----	------	----

<p>分组讨论 人工智能 AIGC与 chatGPT对企业、客户、员工可能带来的冲击与变化</p>	<p>(1) 分组总结全部课程所学知识点、工具模型、案例启发</p> <p>(2) 围绕人工智能、AIGC与chatGPT对企业、客户、员工可能带来的冲击与变化展开研讨</p> <p>(3) 各小组头脑风暴，每人提出不少于三条相关建议</p> <p>(4) 老师现场陪伴，小组如遇问题可随时和老师沟通</p> <p>(5) 组长总结汇总，汇聚小组群体的智慧形成团队共创文案</p>	<p>0.5 小时 复盘 SOP</p>
<p>成果展示 PPT汇报、点评、颁奖</p>	<p>(1) 分组上台汇报，每组汇报15分钟，老师点评5分钟</p> <p>(2) 共创成果得分前三名、两天课程表现前三名现场授奖（成果奖、表现奖）</p> <p>(3) 集体合影，整理好教室清洁卫生，本次活动结束</p>	<p>0.5 小时 汇报通关</p>