
ChatGPT 如何赋能设计

讲师介绍：

Jacky

GPT 之家首席顾问，大数据与人工智能实战专家

全球 CIO 大会副秘书长，广东省产业大数据和人工智能技术与工程中心技术总监，

工信部数字化公益培训讲师，西安交大数字研究院首席科学家

主要研究和专长领域：数字化转型、产业互联网。

目前在北大 EMBA、湖南大学 EMBA、农业银行、兴业银行、广州水务、广东联通、三星集团、中国银行、威睿电动、亿达集团、是德科技、中通服集团、专家汇讲授过本课程。

课程建议时长：0.5 天

课程概要

ChatGPT 面世 3 个月，月活破亿，已经颠覆独角兽 Grammarly，未来可能会颠覆万亿美金的 Google，未来会有更多的行业和职业被颠覆，在大变局下，我们如何去深刻认识 ChatGPT，利用 ChatGPT 武装自己和自己所在的组织？

本课程旨在全面、快速掌握 chatGPT 相关的知识，重点探究 ChatGPT 在研发和办公中的应用。通过案例分析、课堂讨论和互动答疑等方式，帮助学员更好地了解 ChatGPT 的原理、特点及其在实际应用场景中的具体应用。主要内容包括：ChatGPT 赋能研发、赋能办公两个方面。

- 1、全面了解 ChatGPT 的前世今生、技术实现原理、行业实践以及商业变现途径；
- 2、了解以 ChatGPT 为代表的 AIGC 浪潮，除了生成文本，还生成图片、音频、视频、多模态从而实现数字人，GAMEAI 等；
- 3、理解驱动 ChatGPT 与 AIGC 底层——“大模型”的一般原理和技术发展；
- 4、探寻 ChatGPT 在智慧设计行业的应用，包括辅助设计等多个领域。
- 5、探索 chatGPT 如何实现商业变现。
- 6、探索 ChatGPT 赋能办公，大幅提升效率，立刻提升生产力。

课程大纲：

第一章 初识：ChatGPT 改变世界

1.1 ChatGPT 是什么

1.2 chatgpt 有什么特别功能

1.2.1 ChatGPT 可用于创建能与用户进行对话的聊天机器人

1.2.2 ChatGPT 可以进行微调，以回答特定类型的问题

1.2.3 ChatGPT 可以用于创建与用户进行对话的虚拟代理或虚拟化身

1.2.4 ChatGPT 可用于根据输入数据生成类似人类的文本响应

1.3 ChatGPT 的研发发展历程

1.3.1 ChatGPT 突破的技术路线

1.3.2 ChatGPT 突破的数据路线

1.3.3 ChatGPT 突破的模型训练路线

1.4 ChatGPT 会颠覆那些行业

第二章 近观：ChatGPT 引领 AIGC 浪潮

2.1 chat 引领 AIGC

2.1.1 什么是 AIGC？

2.1.2 ChatGPT 是 AIGC 浪潮的一部分：时间视角

2.1.3 ChatGPT 是 AIGC 浪潮的一部分：生态视角

2.2 AIGC 简史

2.2.1 AIGC 三大阶段

2.2.2 从分析式 AI 到生成式 AI 逐步演化，生成式 AI 赋予 AIGC 创新力

2.2.3 AIGC 是技术的融合累积

2.2.4 AIGC 三层架构

2.2.4 AIGC 技术原理

2.3 AIGC 技术场景领域

2.3.1 AIGC 文本生成技术：商业化落地有望优势先发

2.3.2 AIGC 图像生成技术：随着模型结构的优化而明显提升

2.3.3 AIGC 音频生成技术：正朝更富情感等人类特征演化

2.3.4 AI 视频生成技术：为 AIGC 应用生态中的高潜力场景

2.3.5 跨模态生成技术：是真正实现认知和决策智能的转折点

2.3.6 AIGC 支撑 AI 驱动数字人多模态交互

2.3.7 合成数据加速构建 AI 赋能，数实融合的大型虚拟世界

2.4 AIGC 商业场景领域

- 2.4.1 AIGC 改变数字内容生产模式
- 2.4.2 AIGC 渗透传媒领域各个环节
- 2.4.3 AIGC 化 2D 为 3D，拓展电商展示维度
- 2.4.4 AIGC 打破传统娱乐体验边界
- 2.4.5 AIGC 拓宽影视行业创意边际
- 2.4.6 AIGC 促进各行业转型升级
- 2.4.7 GAME AI 生成技术
- 2.4.8 AIGC 取长补短，有望成为主流内容生产模式
- 2.4.9 AIGC 业务场景整理
- 2.4.10 AIGC 场景价值评估

第三章 深挖：大模型驱动 AIGC

3.1 大模型是核心竞争力

- 3.1.1 AIGC 厂商之间的竞争在于模型层面竞争
- 3.1.2 大模型是 AIGC 乃至 AI 的核心竞争力

3.2 大模型赋能千行百业

- 3.2.1 国外大模型发展历程
- 3.2.2 传统的定制化、作坊式模型开发流程
- 3.2.3 AI 大模型“工厂模式”的开发方式
- 3.2.4 多模态 AI 大模型是通向强 AI 的必经之路
- 3.2.5 大模型将作为一种基础设施将 AI 赋能千行百业
- 3.2.6 案例：智能回顾将会为 Teams Premium 提供许多重要的新功能
- 3.2.7 案例：单点工具 Jasper，大模型应用的补充
- 3.2.8 案例：GPT-3.5 将帮助 Viva Sales 用户自动编写邮件回复
- 3.2.9 案例：集成了 GPT-4 的 Bing 全新版本

第四章 ChatGPT 赋能设计

1. 提供创意性的设计手法
2. 叠加手绘线稿 输出真实化图像

-
3. AI 设计案例：小库科技
 4. AI 设计案例：品览
 5. 辅助设计调研空景图
 6. AIGC 赋能材质特写
 7. AIGC 赋能项目提案
 8. AIGC 赋能品牌调性图
 9. AIGC 赋能版权图片
 10. AIGC 赋能虚拟换装
 11. AIGC 赋能包装设计
 12. AIGC 赋能造型设计
 13. AIGC 赋能辅助设计提案流程
 14. AIGC 赋能 AI 生成素材
 15. AIGC 赋能商品内容生产流程的变化

第五章 智能机器人 ChatGPT 开启商业变现

- 5.1 ChatGPT 智能助手机器人: 订阅变现
- 5.2 ChatGPT 文档生成助手: Office 全面接入 ChatGPT
- 5.3 ChatGPT 电商行业精准营销
- 5.4 ChatGPT 企业数字助手
- 5.5 ChatGPT 付费智能搜索
- 5.6 ChatGPT 企业智能服务

5.7 ChatGPT 视频创作:抖音

第六章 ChatGPT 赋能办公

本部分主要为本人亲身实践，介绍如何利用 ChatGPT 提高办公效率。

1. ChatGPT 如何改善演讲稿（案例+实操）

案例：如何撰写一篇高质量英文演讲稿

2. ChatGPT 如何写作合作方案（案例+实操）

案例：如何撰写四方商务合作方案

3. ChatGPT 如何写会议纪要（案例加实操）

案例：如何由碎片化语言生成规范化会议纪要

4. ChatGPT 如何提炼核心内容（案例+实操）

案例：如何将冗长废话浓缩成精炼语言

案例：如何用 ChatGPT+wps 快速制作高质量 PPT

5. ChatGPT 如何根据已有内容生成其他格式内容（案例+实操）

案例：如何优化课程大纲

6. ChatGPT 如何写自媒体

案例：如何在三分钟内写出受欢迎的 800 字公众号文章。