
ChatGPT 赋能高校教师实战工作坊

大数据与人工智能实战专家—李家贵老师

广东省人工智能与大数据中心技术总监/数据中台部总经理/CDO

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，深圳市工业互联网行业协会

CIO 专委会执行主任

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：1 天

课程背景：

本课程旨在探讨 ChatGPT 在信息安全领域所面临的挑战和问题，以及如何保护用户的个人信息和数据安全，同时有发挥 ChatGPT 的巨大价值。

课程特色：

综合性：本课程将综合考虑信息安全、数据安全和 ChatGPT 的安全问题，从多个角度全面探讨相关主题。

实践导向：除了理论知识，课程还将关注实际案例和解决方案，帮助学习者解决实际问题。

细致深入：深入讨论 ChatGPT 的各种场景和价值。

课程目标：

授课形式：

本工作坊通过翻转课堂、实战案例分析导入，学员逐个过关或者分组过关方式现场实战演练，课堂讨论和互动答疑等方式，帮助学员在课堂中掌握 ChatGPT 在本岗位中的具体应用，辅导学员从 0 到 1，从 1 到 10 的技能快速跃升。

整个工作坊经历完整的我说你听，我做你看，到你说我听，你做我看的過程。

课程时长：0.5 天。

课程大纲：

第一部分：翻转课堂（课前作业）

- 1、提供免费、免翻墙链接让学员体验 chatGPT
- 2、学员在课前学习 100+chatGPT 课件
- 3、学员在上课前演示每人作品

第二部分：导师演示（实践案例进课堂）

穿插讲解 PPT

第三部分：导师讲解（技巧拆解）

- 1、讲解 CHAT 模型注意点，如何编写 Prompt 的细节技巧
- 2、基于问题导向，共创教学研究的实践案例。

附录：课程 PPT 大纲

一、ChatGPT 改变世界

1.1 宏观认知

1.1.1 二季度政治局会议关于 chatGPT 会议结论的政策解读

1.1.2 人工智能的 iphone 时刻/登火箭时不要问坐那个座位

1.1.3 AI 的影响可能是反人性的

1.1.4 chatGPT 的影响可能是文艺复兴级的

1.1.5 新的大国竞争和 wintel 联盟

1.1.6 上一轮人工智能进入尾声

案例：5000 万美金的朋友圈

1.2 ChatGPT 的先进性

1.2.1 ChatGPT 具备诸多先进性特征

1.2.2 ChatGPT 提升的核心点

1.2.3 ChatGPT 提升的原因

1.2.4 ChatGPT 提升的领域

1.2.5 ChatGPT 得益于通用（基础）模型所构建 AI 系统的新范式

1.3 ChatGPT 的局限性

1.3.1 机器幻觉

1.3.2 知识库问题

1.3.3 信息安全

1.3.4 跨境传输

二、ChatGPT 赋能教学办公

2.1 赋能教学办公前沿

2.1.1 AI+教学办公：从三个维度提升人类能力，赋能教学办公场景

2.1.2 人工智能驱动教学内容生成，为高校办公应用场景提供支撑

2.1.3 AI 提升人机交互能力，降低教学办公产品使用成本

2.1.4 AI 提升处理非结构化数据的能力，帮助组织挖掘数据资源价值

2.1.5 印象笔记：自研大象 GPT 模型，AI 融入公司产品矩阵

2.2 GPT4 赋能办公前沿

2.2.1 GPT-4 web browser 给 GPT 连了网

2.2.2 GPT-4 plugin 给 GPT 插上了翅膀

2.2.3 GPT-4 top plugin 实操：webpolit

2.2.4 GPT-4 top plugin 实操：ask-your-pdf

2.2.5 GPT-4 top plugin 实操：show me

2.3 Prompt 提示词工程

2.3.1 prompt 的一个本质

2.3.2 Prompt 的二个心法

2.3.3 Prompt 的三项沟通要点

-
- 2.3.4 prompt 的四项 chat 法则
 - 2.3.5 prompt 的五个业务法则
 - 2.3.6 Prompt 的六条咒语
 - 2.3.7 Prompt 的七项注意
 - 2.3.8 Prompt 的天龙八部
 - 2.3.9 Prompt 的追问法则
 - 2.3.10 prompt 的继续法则
 - 2.3.11 Prompt 的工程化：Auto Prompt，COT prompt，Prompt Perfect
 - 2.3.12 什么时候该选择 3.5，什么时候该选择 4.0？

三、ChatGPT 赋能教学办公

本部分主要为本人亲身实践，介绍如何利用 ChatGPT 提高教学办公效率。主要包括：演讲稿改善、合作方案书写、会议纪要撰写、核心内容提炼、教学 PPT 制作、优化教学课程大纲、自媒体写作等方面的内容。通过案例加实操的方式，详细讲解了如何利用 ChatGPT 及其相关工具，在各种办公场景中提高效率并提升工作质量。其中，我们将重点分享如何利用 ChatGPT 在文案创作过程中快速提炼核心内容，并且还将介绍如何利用 ChatGPT 和 wps 快速制作高质量 PPT。此外，我们还将分享如何用 ChatGPT 根据已有内容生成其他格式内容和优化课程大纲，以帮助学员更好地掌握 ChatGPT 在办公领域中的应用场景。这些技能将帮助学员在日常办公中提高效率，从而更好地完成各种工作任务。

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。

以上内容将帮助您更好地了解 ChatGPT 及其在教学办公中的具体应用，提高工作效率。

四、ChatGPT 赋能研究

- 1、ChatGPT 赋能选题
- 2、ChatGPT 赋能文献搜索查找
- 3、ChatGPT 赋能论文初稿
- 4、ChatGPT 赋能论文自审核
- 5、搭建自己的大模型 PaperGPT
- 6、研究类 Prompt 的五大心法
- 7、基于 langchain+PLM 搭建本地知识库