

AI 及 Chat GPT 如何赋能医疗

讲师介绍

Jacky

大数据与人工智能实战专家

全球 CIO 大会副秘书长，GPT 之家首席顾问

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，
力合资本人工智能研究院首席科学家

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、亿达集团、是德科技、专家汇讲授过本课程，即将为广州水务，兴业银行等讲授。



课程建议时长：1.5 小时

课程大纲

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

第二章 Chat GPT 赋能医疗行业

2.1 GPT 在医疗端的应用能力

2.1.1 GPT 如何颠覆医疗行业

2.1.2 AGI 如何影响医疗的未来

2.1.3 GPT-4 在医疗端的能力

2.1.4 GPT-4 具备渊博医学知识，且有基本推理能力

2.1.5 GPT4 阐述更准确&可实现多模态输入推动了其在医疗领域的应用

2.1.6 AI 加入的三边关系

2.1.7 Sam Altman 认为 GPT 在医疗领域的应用场景

2.2 大模型在医疗端的应用场景

2.2.1 ChatGPT 等大模型在医疗端应用

2.2.2 ChatGPT 在医疗端的场景示例 (1-3)

2.2.3 GPT4 应用于医疗信息化场景——电子病历的生产力解放

2.2.1 微软子公司 Nuance : 将 GPT-4 用于病历生成程序

2.2.4 GPT4 应用于医疗信息化场景——为医生提供诊断决策备选

2.2.5 GPT4 应用于互联网医疗场景——高效多模态获取患者信息并准确分诊

2.2.6 公卫信息化领域——对重大传染病实现实时监测预警

2.3 国内大模型在医疗端的应用情况

2.3.1 药物研发——GPT 助力新蛋白质合成

2.3.2 文心大模型在医疗领域未来应用趋势

2.3.3 文心一言目前具备的能力，但比较弱

2.3.4 MedGPT--国内 GPT

2.3.5 华佗 GPT : 开源中文医疗大模型