

技术前瞻：区块链/人工智能及在运营商的创新实践

毫无疑问，区块链和 AI 技术在当下是最火、最前沿的新技术之一，受到全球各大型 IT 公司和专家的推崇。然而，目前这些领域虽然火热，但是真正了解相关技术的却不多。技术革新大潮之下，任何人都不能只做旁观者，欢迎来学习本课程，学完本课程你可以掌握以下内容：深度掌握区块链、比特币和 AI 技术，学习 AI 人工智能的发展趋势和应用策略，学会如何构建区块链网络，如何用区块链技术与大数据和物联网云计算等关联，人工智能技术和区块链技术在运营商的应用等。

培训时长：6 小时

课程大纲：

第一篇：区块链

一、区块链介绍

- a) 区块链技术简介
- b) 区块链平台：一个开源的区块链技术平台
- c) 区块链与比特币
- d) 其他数字货币介绍

二、区块链的发展趋势与发展现状

- a) 区块链的发展现状
- b) ■ 区块链 1.0——数字货币
- c) 区块链 2.0——数字资产与智能合约

d)区块链 3.0——DAO、DAC

三、区块链的特征

a)去中心化

b)开放性

c)自治性

d) 信息不可篡改性

e) 匿名性

四、区块链的在各行业的应用

a)艺术领域

b) 金融领域

c)房地产领域

d)交通领域

e) 物联网领域

五、区块链在运营商的落地实践

a)区块链用于运营商大数据加密

b) 区块链用于运营商提高物联网的服务可靠性

c)区块链用于运营商网络管理

第二篇：AI 技术及发展趋势

一、：人工智能（AI）基础知识及热点发展趋势

■ 什么是“人工智能”？

- ✚ AI 的前世今生
- ✚ 从谷歌“阿法狗”谈人工智能的发展现状
- ✚ “AI”对互联网及 ICT 产业发展的战略价值
- ✚ “AI”能解决相关产业的哪些实际问题？
- ✚ “AI”不是要颠覆人类，而是成就新的跨物种合作
- ✚ “AI”推动新兴产业地位升级

▣ “人工智能”的发展路径

- ✚ 深度学习 (deep mind)
- ✚ 柔性计算与神经网络
- ✚ 类人终端

▣ “人工智能”的典型产品介绍

- ✚ 谷歌 Alpha GO
- ✚ 百度人工大脑
- ✚ 微软小冰

二、：人工智能 (AI) 与其他热点技术的关系

- ✚ “人工智能”与其他热点技术的关系
- ✚ 人工智能与基础电信网

- 🚩 人工智能与物联网
- 🚩 人工智能与云计算
- 🚩 人工智能与大数据

第三篇：人工智能和区块链十大创新实践

- 🚩 10 项应用及案例介绍
- 🚩 “人工智能”涉及到的 11 个风口行业
- 🚩 “AI+医疗”：移动医疗垂直化发展
- 🚩 案例：春雨掌上医生
- 🚩 案例：大数据医疗
- 🚩 “AI +工业”：让生产制造更智能
- 🚩 案例：zara 通过物联网和大数据改造传统制造业
- 🚩 “AI +农业”：催化中国农业品牌化道路
- 🚩 案例：三只松鼠的神奇崛起
- 🚩 “AI +教育”：在线教育大爆发
- 🚩 新东方为什么要转型？
- 🚩 在线教育的现状
- 🚩 在线教育目前的问题

- 🚩 “AI +金融”：全民理财与微小企业发展
- 🚩 互联网金融简介
- 🚩 互联网金融三大核心要素
- 🚩 “AI +交通和旅游业”：一切资源共享起来
- 🚩 案例：途牛是如何通过人工智能整合旅游资源的
- 🚩 “AI +家电/家居”：让家电会说话，家居更聪明
- 🚩 智能化家电的产品创新
- 🚩 智能路由与家庭互联网入口之争
- 🚩 智能家电产品设计的几个误区
- 🚩 “AI +生活服务”：O2O 才刚刚开始
- 🚩 “AI +媒体”：新业态的出现
- 🚩 “AI +广告”：互联网语境+创意+技术+实效的协同
- 🚩 “AI +零售”：零售体验、跨境电商和移动电商的未来
- 🚩 案例：沃尔玛是如何通过 AI 改造零售业的
- 🚩 “AI +汽车”智能驾驶汽车
- 🚩 车联网
- 🚩 互联网催生的汽车后服务市场新模式

第五部分：总结&互动研讨

