



# ChatGPT 等数字技术与商模场景应用

## 课程目标：

通过 ChatGPT 新技术、新业务的了解，深入学习数字技术与商业运用场景，重点了解工业互联网的本质。

涵盖 ChatGPT、人工智能、元宇宙、Web3、虚拟数字人等策略与数字化技术。

**课程时间：**6 小时

**课程形式：**以讲授为主，结合案例分析、互动体验等形式。

**课程对象：**适合渴望学习了解新数字技术应用和商业模式有相关人员

**主训导师：**马兆林（简介略）

## 课程大纲：

### 一、 AIGC-ChatGPT 技术开启人工智能新机遇

#### 1. 人工智能发展概要

##### 1) 图灵测试

- 2) 阿尔法狗的智能逻辑
- 3) 人工智能落地技术应用概览

## 2. ChatGPT 核心趋势-解析 AIGC 多模态知识模型

- 1) ChatGPT 前世今生
- 2) ChatGPT-AI 模型框架研究
- 3) ChatGPT 多类技术路径演化过程
- 4) ChatGPT 和 Chatbot 区别
- 5) 大模型驱动自身智能
- 6) 多模态认知智能形式及路径
- 7) 如何成为 Prompt Engineer

## 3. ChatGPT 行业应用前景

- 1) AIGC 有望打开海量空间
- 2) ChatGPT+金融应用
- 3) ChatGPT+贸易应用
- 4) ChatGPT+医疗应用
- 5) ChatGPT+消费应用
- 6) 10 大职业将被取代与监管

## 4. 人工智能对未来的影响

- 1) 驱动碳世界进入硅世界

- 2) 可编程社会
- 3) 人类文明 3.0 的三大钥匙之一

### 课上操作演示环节：

- 1) Chat GPT 注册
- 2) Chat GPT 使用技巧
- 3) AI 工具视频合成操作演示
- 4) AI 工具歌曲的编辑操作演示

马兆林老师部分《ChatGPT解析与应用》培训案例

地点	主题	学员
四川	人工智能ChatGPT-开启银行业发展新优势	最大国有银行
辽宁	创新思维与chatGPT 连续三期	电信运营商
北京	chatGPT-开启人工智能新机遇	电信运营商
直播	AIGC-ChatGPT技术开启人工智能新机遇	某多元企业
北京	ChatGPT-开启人工智能新机遇	铁路研究院
重庆	chatGPT解析及应用-开启人工智能新机遇	园区企业
北京	人工智能ChatGPT-开启保险业发展新优势	某寿险公司

## 二、

### 元宇宙前沿技术与商模场景应用

1. 元宇宙社会全景图
  - 1) 元宇宙六大支撑技术
  - 2) 元宇宙虚实共生产业生态全景
  - 3) 元宇宙产业发展阶段预测图
  - 4) 元宇宙经济学规律
  - 5) 元宇宙经济的四要素

## 6) 元宇宙经济的基本特征

## 2. 元宇宙价值商业模式挖掘

- 1) 引来生活和社会经济发展的巨变
- 2) 技术整合与协作，提高工业生产效率
- 3) 促进传统产业数字化转型
- 4) 虚实相融，重构工作和生活方式
- 5) 推动智慧城市建设，带来沉浸感

## 3. 工业元宇宙

- 1) 工业元宇宙基础设施架构
- 2) 工业元宇宙技术与产品
- 3) 工业产品的演变
- 4) 工业制造过程场景
- 5) 人机结合

## 4. 文旅元宇宙产业

- 1) 元宇宙外，千行万业的元宇宙
- 2) 景区、主题乐园将呈现虚实融合沉浸式体验
- 3) 文博艺术展览多维度多感官感受魅力
- 4) 推动文物古迹和自然环境的加强保护

## 5. 消费元宇宙打造零售全新流量入口和营销闭环

- 1) 场景化购物增强消费体验
- 2) 借虚拟技术实现经营路径多元化
- 3) 虚拟形象用人格魅力高效吸粉
- 4) 数字化赋能，实现零售元宇宙

## 6. 元宇宙商业模式创新五大趋势

- 1) 趋势一：虚实经济深度融合
- 2) 趋势二：人和社会关系数字化
- 3) 趋势三：创作者实现全面升级
- 4) 趋势四：元宇宙民主化、规范化
- 5) 趋势五：元宇宙营销成主流

# 三、 虚拟数字人技术与应用

## 1. 元宇宙级数字人制作技术

- 1) 数字人分类
- 2) 通用框架
- 3) AI 生产平台
- 4) 驱动技术
- 5) 建模技术

## 2. 虚拟数字人应用场景

- 1) 虚拟演播室节目制作
- 2) 数字人日常直播
- 3) 元宇宙会议
- 4) 短视频内容制作

## 四、 Web3.0 时代

### 1. Web3.0 概览

- 1) Web3.0 发展简史：互联网的开放之路
- 2) 概念解析：何为 Web3.0

### 2. Web3.0 特性解析 与关键技术

- 1) 分布式与开放性
- 2) 数据隐私性
- 3) 共建共享性
- 4) 五大关键技术构筑 Web3.0 发原基石

### 3. Web3.0 与运营商的机遇

- 1) Web3.0 生态雏形已显
- 2) Web3.0 典型生态介绍
- 3) Web3.0 基础设施：高楼平地起

- 4) Web3.0 应用展望：无边光景一时新
- 5) Web3.0 VS 2.0：预计相当长时间或共存
- 6) 技术仍在发展，基通设施亟待提升

## 马兆林 老师



国家十一五“数据库”相关课题研究  
 研究员。原安邦金融集团网络信息中心  
 负责人，曾任北大纵横咨询公司事业  
 合伙人。国家软实力课题组、北京大  
 学工业 4.0 研修班、北京大学全国  
 CIO 高级研修班特约讲师。任中关村  
 大数据产业研究会理事，互联网顶层  
 盈利智慧研究院院长。

- 中国移动通信联合会**元宇宙产业**委员会 委员
- 中国移动通信联合会**区块链专业**委员会 委员
- 中国民营科技实业家协会**元宇宙工作**委员会 智库高级专家
- 北京信息产业协会**元宇宙专委**会 委员
- 《**金融元宇宙**研究白皮书》发起人 主编
- 中国技术创业协会**数字化转型**工作委员 主任委员

中国科技新



马兆林老师互联网+系列专著 4 本

## 授课风格

深厚大气，高端专业，系统实战，案例丰富，见解独到；全方位、多角度、启发性授课。

- 马兆林老师通过对专业的反复咀嚼和深刻理解，转变为极通俗的语言传达给学员；通过案例分析的恰当运用，升华学员对知识和经验的透悟
- 通过对核心内涵的提炼，帮助学员在纷纭繁杂的知识体系和实践经验中抽出主干，以达到融会贯通的境界
- 通过对实操性技巧的归纳整合，让学员马上能够学以致用，改变局面，达成目标！

## 服务过电信运营商

企业	培训主题
中国移动北京研究院	互联网+金融
中国移动某省公司	物联网技术及应用
中国移动四川公司	大数据分析在客户服务应用一
中国移动广西公司	智慧运营与精准营销策略
中移金科	互联网金融
中国移动贵州公司	量子通讯及量子计算
中国移动江西省公司	智能制造与工业互联网
中国移动江西省公司	网络信息安全
中国电信山东分公司	新兴业务技术发展与应用解读
中国电信翼支付百特公司	互联网金融
中国电信翼支付	互联网金融与第三方支付
中国电信上海西局	物联网与云计算
中国联通集客部	物联网发展趋势应用
联通集团总部	5G+物联网
中国联通福州公司	5G+物联网