

## 第四篇：智能化专项及前沿篇（专业升级篇）

### 第一单元. AI（人工智能）前沿

- ◇ 4.1.1 视频分析
  - a) 4.1.1.1 AI 视频分析的政策背景
  - b) 4.1.1.2 AI 视频分析的场景
  - c) 4.1.1.3 AI 视频分析的价值
  - d) 4.1.1.4 AI 视频分析的架构
- ◇ 4.1.2 知识图谱
  - a) 4.1.2.1 什么是知识图谱
  - b) 4.1.2.2 知识图谱可以用来干啥
  - c) 4.1.2.3 知识图谱的价值
  - d) 4.1.2.4 知识图谱应用案例

讨论：你还知道哪些前沿 AI 应用？

### 第二单元. Block（区块链）前沿

- ◇ 4.2.1 企业元宇宙
  - a) 4.2.1.1 什么是元宇宙
  - b) 4.2.1.2 元宇宙知识体系
  - c) 4.2.1.3 元宇宙的价值
  - d) 4.2.1.4 企业元宇宙
- ◇ 4.2.2 NFT
  - a) 4.2.2.1 什么是 NFT

b) 4.2.2.2 NFT 的前世今生及案例

c) 4.2.2.3 Bored APE 案例分析

d) 4.2.2.4 Axie Infinity 案例分析

**讨论：**你还知道哪些前沿区块链趋势，如 Web3.0？

### 第三单元. Cloud (云) 前沿

◇ 4.3.1 数字孪生

a) 4.3.1.1 什么是数字孪生

b) 4.3.1.2 什么是 IOC

c) 4.3.1.3 IOC 的常见场景

d) 4.3.1.4 IOC 的工具体系

◇ 4.3.2 虚拟数字人

a) 4.3.2.1 为什么需要虚拟数字人？

b) 4.3.2.2 虚拟数字人案例

◇ 4.3.3 RPA

a) 4.3.3.1 为什么需要 rpa？

b) 4.3.3.2 什么是 RPA

**讨论：**贵公司用的是什么云？为什么选他？

### 第四单元. Data (大数据) 前沿

◇ 4.4.1 什么是时空大数据

◇ 4.4.2 时空大数据技术架构

◇ 4.4.3 时空大数据的应用

◇ 4.4.4 时空大数据案例

讨论：你还知道哪些大数据的应用？

#### 第五单元. Internet of Everything (物联网) 前沿

- ◇ 4.5.1 物联网平台的目标
- ◇ 4.5.2 物联网平台的架构
- ◇ 4.5.3 物联网平台的场景
- ◇ 4.5.4 物联网平台的发展趋势
- ◇ 4.5.5 物联网平台的典型特点和功能

讨论：如何用物联网构建贵公司企业数字化能力？

#### 第六单元. 现场实操

- ◇ 现场布置 **1** 个题目，全员讨论并实操，得出结果