

# 十大重点行业知识梳理 + 融合业务推广案例

讲授专家：李勇

培训对象：政企部、市场部、全业务中心

课程时间：2天

## 课程背景：

- 物联网即将来临，如何把握好物联网的机遇做云计算、大数据以及把握 IOT 大爆发的时机，切实做好物联网及商业智能，成为运营商再一次掌握产业链话语权的机遇，也引领了崭新的探索。

## 本课程亮点：

- 未来 5G 的竞争将极为激烈，在运营商和 OTT 的竞争下，如何能让我们的平台脱颖而出，根据产业机会，如何做好物联网的技术把握，做好产品创新和平台创新，本课程将详细介绍以上部分，理论结合实际案例，课程落地性极强。

## 课程目的：

- 深刻掌握我们为什么要创新和转型
- 了解云、大数据产业发展分析及运营商的大数据应用现状
- 掌握物联网的内涵与特征
- 了解 5G 应用发展现状与价值链分析
- 了解 AI、物联网、5G、大数据及云计算之间的逻辑关系

## 课程大纲：

### 一、为什么要深刻理解创新业务

1. 中国市场的人口红利已然消失，粗放经营时代结束
2. 运营商产品差异化不大，存量运营愈加激烈
3. 互联网进入下半场，TO C 面向 TO B
4. 云、物联网、大数据等创新应用的新战地不是 C 端而是 B 端
5. 深刻理解运营商下一步收入重点在 B 端的创新性业务

### 二、创新业务之云计算基础概念、层次结构与关键特性

6. 云计算的起源与发展
7. 国际标准组织的云计算定义
8. 云计算基础概念 (1) -2 个技术形态
  - 虚拟资源池
  - 并行计算
9. 云计算基础概念 (2) -4 种服务模式
  - HaaS 模型与典型案例

- 
- IaaS 模型与典型案例
  - PaaS 模型与典型案例
  - SaaS 模型与典型案例
  - 10. 云计算基础概念 (3) -4 种部署方式
    - 私有云与典型案例
    - 社区云与典型案例
    - 公有云与典型案例
    - 混合云与典型案例
  - 11. 云计算基础概念 (4) -4 种关键特性
    - 按需服务
    - 资源池化
    - 高可扩展性
    - 业务可度量
  - 12. 云计算模式下的 IT 产业演进模式

### 三、创新业务之大数据基本面分析

- 1、大数据的概述
  - (1) 大数据的背景
  - (2) 大数据的定义
  - (3) 大数据的内涵
  - (4) 大数据的特征
- 2、大数据的作用与价值
  - (1) 大数据对信息产业的影响
  - (2) 大数据对经济领域的影响
  - (3) 大数据对社会管理的影响
- 3、大数据技术发展的历程及现状

### 四、大数据产业发展分析及运营商的大数据应用现状

- 1、中国大数据市场分析
  - (1) 中国大数据市场规模
  - (2) 各行业大数据市场规模
  - (3) 中国企业大数据现状
- 2、大数据行业发展现状与趋势
  - (1) 软件应用泛互联网化
  - (2) 行业应用垂直整合
  - (2) 数据成为核心资产
- 3、大数据时代产业发展基础分析

- 
- (1) 用户规模分析
  - (2) 企业数量分析
  - (3) 数据中心分析

## 五、物联网及 5G 的内涵与特征

1. 物联网及 5G 的定义及内涵外延
2. 物联网及 5G 的典型技术架构体系
3. 从 M2M 到物联网到智慧地球
4. 物联网及 5G 产品简介：

## 六、物联网及 5G 应用发展现状与价值链分析

1. 国际物联网及 5G 市场成长快速，发展不均
2. 国内物联网及 5G 政府主导为主，产业环境渐成熟
3. 物联网市场及 5G 发展的驱动因素与阻碍因素
4. 物联网产业价值链分析

物联网产业链复杂，涉及环节众多

物联网的纵向集成、横向集成与端到端集成

## 七、智慧物联：典型未来 5G 物联网下的场景应用介绍

1. 无线抄表系统
2. 地下管网监控系统
3. 智能无线城市
4. 远程视频监控系统
5. 太湖水质监测系统

## 八、云计算与物联网、大数据及 AI 之间关系及融合应用案例

1. 云计算是物联网发展的基石
2. 云计算和大数据的关系
  - 云计算是大数据和物联网最具成本优势的 IT 基础设施
  - 大数据是 AI 的基础
  - 云计算是大数据的基础
  - 云计算和物联网融合发展，物联网下的雾计算
3. 云计算、物联网、大数据融合应用案例
  - 云、大数据与无线城市
  - 云、大数据、AI 与交通物流
    - ✓ 智能交通
    - ✓ 智慧物流
  - 云计算、大数据、AI 与健康医疗
    - ✓ 医疗保健应用
    - ✓ 家庭社区远程医疗监护系统
    - ✓ 医院临床无线医疗监护系统

## 九、县域物联网与云计算领域的实践创新、发展前景和项目方案

- 1、智慧政务解决方案
- 2、智慧城管解决方案
- 3、智慧民生解决方案

- 
- 4、 智慧交通解决方案
  - 5、 智慧安防解决方案
  - 6、 智慧校园解决方案
  - 7、 智慧农业解决方案
  - 8、 智慧社区解决方案
  - 9、 智慧旅游解决方案
  - 10、 智慧文化解决方案

#### **十 物理网时代下的生态环境打造**

- 11、 物联网的我们应该做些什么？
- 12、 从物理网架构我们可以看出来什么？
- 13、 场景应用是物联网的核心，而我们没有办法全行业覆盖
- 14、 整合资源打造生态环境并聚焦我们的核心优势方可发展