

物联网产业的核心价值、业务发展趋势、运营策略

【课程概述】

物联网是下一个产业周期的核心，是与云计算、移动互联网应用并齐的核心技术，随着信息技术的不断发展和产业升级，物联网技术将成为下一个产业机会的引爆点，新形势下，随着“三网融合”国家战略的推进，物联网将会作为“第三次信息技术革命”的载体，将改变我们的工作、生活、学习和娱乐方式，同时催生大量的创新型企业。

【课程特色】

深入浅出介绍物联网的框架技术与及其应用；

紧紧抓住物联网技术的发展动态及行业发展趋势，行业联系紧密；

【培训目标】

全面了解物联网行业趋势；

系统学习物联网关键技术及应用；

分享物联网行业应用成功案例；

探讨物联网产品规划及进入机会点

【课程大纲】

第一部分、物联网概述

- 1、物联网（IOT）的起源
- 2、物联网概述
- 3、物联网的定义
- 4、众说纷纭的“物联网”
- 5、广义的物联网涵义
- 6、物联网基本特点
- 7、物联网的本质 — 传感、通信和 IT 技术在各行业的应用
- 8、物联网市场特点之一：潜力巨大且快速增长的市场
- 9、物联网市场特点之二：受政策驱动的市场
- 10、物联网市场特点之三：应用领域复杂多样，面向细分市场
- 11、企业如何占据物联网有利地形？

第二部分、国内外发展现状

- 1、物联网（IOT）提出的背景
- 2、十五年周期定律

- 3、从 Internet 到 IOT
- 4、各国物联网战略与计划
- 5、国外物联网现状
- 6、国内物联网现状
- 7、IOT 基本理论模型
- 8、智慧星球
- 9、感知中国
- 10、物联网现存问题
- 11、面临五个主要技术问题
- 12、欧洲运营商对物联网态度正在向积极转变
- 13、欧美产业生态环境相对成熟
- 14、物联网发展的两种方式之一：“烟囱式”解决方案
- 15、物联网发展的两种方式之二：“水平式”解决方案
- 16、物联网产业链—目前的价值体系限制了规模发展

第三部分、物联网的概念和全球发展趋势

- 1、物联网的起源
- 2、物联网的概念和本质

3、物联网的关键技术

4、物联网技术的标准化

5、物联网的国外发展现状

- ◇ 欧盟市场物联网的发展现状及趋势

- ◇ 美国市场物联网的发展现状及趋势

- ◇ 日本市场物联网的发展现状及趋势

- ◇ 韩国市场物联网的发展现状及趋势

案例分享：法国电信 Orange 公司物联网业务模式

案例分享：美国 Sprint 公司物联网业务模式

第四部分、物联网的产业链

1、物联网产业链

2、基于 M2M 的产业链

3、基于 RFID 的产业链

4、基于 MEMS 传感器的物联网产业

5、物联网产业主导

6、物联网产业瓶颈

7、物联网产业政策

第五部分 物联网技术应用

- 1、物联网应用示意图
- 2、物联网在各行各业应用图谱
- 3、物联网应用：畜牧溯源
- 4、物联网应用：无线葡萄园
- 5、物联网应用：数字医疗
- 6、物联网应用：个人保健
- 7、物联网应用：无线 LED 信息发布
- 8、物联网应用：智能环保—烟气检测
- 9、智能环保—水质监测
- 10、智能环保—集控中心
- 11、智能农业—蔬菜大棚应用
- 12、水下无线传感器网络技术
- 13、平安城市建设
- 14、未来数字家庭
- 15、文物保护
- 16、空间、海洋探索

第六部分、物联网的应用案例

案例一：华为智慧城市解决方案

案例二：国外运营商物联网应用案例

案例三：数字泰州解决方案

案例四：中国电信平安城市应用案例

案例五：智能家居解决方案

第七部分 物联网产业机遇与挑战

- 1、物联网产业的机遇
- 2、市场与应用
- 3、宏观的“需求想象”
- 4、用途广泛
- 5、中国发展物联网的几大优势
- 6、物联网产业的挑战--存在的问题
- 7、急需解决的问题
- 8、物联网的未来
- 9、物联网与资本市场
- 10、具有“物联网概念”的国内上市公司

第八部分、物联网的发展趋势

- 1、网络从虚拟走向现实，从局域走向泛在
- 2、物联网将信息化过渡到智能化
- 3、物联网产业发展最关键的是应用牵引
- 4、物联网带来信息技术的第三次革命
- 5、物联网运营商与 RFID 发展空间很大
- 6、物联网与移动趋势融合