

---

# 《物联网技术的应用与市场机会》

## 课程大纲

### 1 物联网的前世今生

- 1.1 物联网——进击中的巨人
- 1.2 物联网的概念和应用领域
- 1.3 物联网的角色与价值
- 1.4 物联网化的产品和服务
- 1.5 物联网产业结构
- 1.6 物联网技术概要
- 1.7 物联网时代的创新盈利模式

### 2 物联网技术漫谈（上篇）

- 2.1 物联网的层次结构
- 2.2 物联网接入及组网技术
- 2.3 物联网协议和标准
- 2.4 物联网前端接入模块
- 2.5 物联网终端控制原理
- 2.6 物联网产业链生态

### 3 物联网技术漫谈（下篇）

- 3.1 物联网与云计算
- 3.2 物联网云平台的架构
- 3.3 物联网的数据挖掘技术
- 3.4 企业端管理平台与用户端 APP
- 3.5 物联网的业务对接与工程实现

(考试)

===== 午间休息 =====

=====

(提问)

---

## 4 物联网九大应用领域案例与介绍

- 4.1 智能农业 (传统, 现状, 机会, 产品, 应用, 服务, 分析, 利害)
- 4.2 智能工业
- 4.3 智能交通
- 4.4 智能物流
- 4.5 智能环保
- 4.6 智能医疗
- 4.7 智能家居
- 4.8 智能电网
- 4.9 智能安防

## 5 运营商的物联网布局和市场机会

- 5.1 全球运营商的物联网战略
- 5.2 物联网时代运营商的机会与模式 (流量, 产品, 数据, 云, 有利领域, 不利领域)
- 5.3 一些小建议

## 6 物联网项目模拟演练

- 6.1 移动物联网终端项目 (产品)
- 6.2 能源物联网服务项目 (服务)
- 6.3 大数据智慧城市项目 (平台)