

培训时长：1天

课程背景

随着物联网和智能数据处理技术的普及，我们正走进万物互联的时代，人类将生活在一个万物互联的社会之中。本课程带大家认识什么是物联网，了解万物互联技术的基础和原理，进而感知正在到来的万物互联的智能社会，并对于万物互联和智能技术给人类社会和生活带来的改变和前景产生深刻的认识与思考。

课程收益

- 了解物联网与万物互联的概念
- 万物互联网带来的新商业机会
- 最前沿的物联网技术与应用

课程大纲

第一章：物联网，重新定义社会生态

- 1.互联网+是什么？
- 2.什么是物联网
- 3.什么样的物体可以接入物联网
- 4.物联网有多么重要

第二章：智能技术——物联网怎样工作

- 1.深入理解物联网
- 2.智能设备
- 3.什么是云计算？
- 4.无线网络技术
- 5.理解大数据
- 6.理解智能应用
- 7.如何从物联网中盈利？

第三章：智能硬件爆发

- 1.智能眼镜，欲领跑下一代计算机
- 2.可穿戴设备，为改变用户习惯而生
- 3.位置服务带来的场景革命

第四章：大数据

- 1.大数据产生的历史背景
- 2.大数据的定义
- 3.数据的内涵
- 4.数据价值链
- 5.大数据的4V特征
- 6.大数据带来的思维变革
 - 6.1 随机样本与全体数据
 - 6.2 更杂：不是精确性，而是混杂性

6.3 不是因果关系，而是相关关系

第五章：智能家居

1. 智能家电
2. 智能家居的基本部件
3. 智能家具带来的智能生活
4. 智能照明打造更加智能的环境
5. 智能窗户带来智能景观
6. Nest 自学习恒温器
7. 智能安防系统带来更加智能的保护
8. Amazon Echo 的智能通知
9. 控制智能家居

第六章：智能可穿戴的科技

1. 智能可穿戴设备的阶段及分类
2. 智能手表的应用场景
3. 智能可穿戴设备存在的问题

第七章：虚拟现实/增强现实 (VR/AR)

1. VR 概述
2. AR 概述
3. VR/AR 原理比较
4. 谷歌眼镜
5. AR 应用案例
 - 屈臣氏 iButterfly
 - Le Bar Guide
 - 伦敦博物馆
 - Swarm Badge 餐厅
 - pokemon Go (精灵宝可梦)

第八章：智慧城市

1. 智慧城市的前景预测
2. 发展智慧城市的策略

第九章：车联网

1. 车联网商业模式
2. 车联网运营生态链
3. 摩拜单车
4. 智能停车场 (哈哈停车)

第十章：智能飞行器：无人机的未来

第十一章智慧医疗

