
5G 时代智能物联网的应用

主讲人：武威

培训时长：1 天

课程背景

5G 的应用中物联网是取里安的应用场景，5G 的商用将正式开启物联网这个万亿级规模的产业。本课程详细介绍物联网在 5G 网络环境下将有哪些应用场景，运营商在 5G 时代有哪些发展物联网业务的机会。

课程收益

- 🚩 5G 时代物联网的应用场景
- 🚩 物联网如何与人工智能等新技术融合
- 🚩 智能物联网技术是如何服务于企业和社会的

课程大纲

第一章：物联网简介

1. 中国迎来万物智联的发展契机
2. 物联网的起源
3. 从互联网到物联网
4. 物联网的四层架构
5. Amazon Dash Button
6. 物联网感知技术
 - 6.1 条形码
 - 6.2 二维码
 - 6.3 位置感知
 - 6.4 RFID
 - 6.5 AmazonGo
7. 物联网通信技术
 - 7.1 近场通信 NFC
 - 7.2 蓝牙通信 Bluetooth
 - 7.3 iBeacon
 - 7.4 NB IoT

第二章：5G 开启未来智能互联新时代

1. 移动通信技术的演进
2. 5G 的技术指标
3. 5G 的三大特性
4. AIOT
5. 5G 的 10 大应用场景
6. 5G 的网络切片
7. 5G 切片的商业模式

8.5G 在电网的应用

第三章：物联网在工业 4.0 中的应用

- 1.工业 4.0 的由来
- 2.工业 4.0 三大主题
- 3.智能工厂
- 4.物联网在红领智能工厂中的应用
- 5.ZARA 的智能工厂应用

第四章：车联网

- 1.车联网应用场景
- 2.车联网 C-V2X 技术
- 3.C-V2X 应用
- 4.远程驾驶
- 5.自动驾驶
- 6.实现无人驾驶的两条技术路径
- 7.无人驾驶车的感知系统