

《基于网络切片的 5G 专网产业介绍及发展策略》

【培训目标】

- 1、学习 5G 新技术、新业态、新模式及未来发展趋势，学习 5G 的三层网络架构及发展趋势。学习 5G 最新 R16 版本的特性和各大黑科技。
- 2、深度学习 5G 三大专网类型，各垂直行业客户需求、关键控标点及各地的优秀建设案例；
- 3、学习 5G 网络切片带来的 5G 专网、产业互联网和万物互联新机遇，学习网络切片的实现和带来的新商业模式，学习产业互联网时代 5G 切片技术在 8 大领域的具体实践案例。
- 4、学习 5G 网络的新技术和新特点，学习通信运营领域的新变化。

【培训对象】

中层以上管理人员、业务骨干等

【培训内容】

一、5G 建设现状及当下主要的问题剖析

1. 5G 网络建设最新动态
2. R17 及 5G-A 版本带来的新问题、新机遇和新挑战
3. 虚拟化、软件控制以及云架构带来的新要求
4. 5G 发展预测：驴象之争

二、网络切片技术增强暨 5G R17 版本的关键技术、应用场景和主要业务

1. 5GR17 关键技术
 - 🚀 切片增强
 - 🚀 增强 MIMO
 - 🚀 高精度定位
 - 🚀 高移动状态可靠性
 - 🚀 V2X、D2D
2. 基于网络切片的 5 个主要应用场景
 - 🚀 超高速，为用户提供极速数据网络接入
 - 🚀 支持大规模人群，为高人群密度地区或场合提供高质量移动宽带体验
 - 🚀 随时随地最佳体验，确保用户在移动状态享有高质量服务
 - 🚀 超可靠实时连接，确保新应用在时延和可靠性方面符合严格的标准
 - 🚀 无处不在的物物通信，确保高效处理多样化的大量设备通信，包括机器类设备和传感器等。
3. 5G 精准建网案例讨论

三、5G 网络切片及其应用

- 🚀 何为切片
- 🚀 为何需要切片？
- 🚀 切片如何实现？
- 🚀 切片如何管理和调度？
- 🚀 基于切片的新商业模式构建
- 🚀 切片与 5G 虚拟企业专网
- 🚀 切片在垂直行业的应用

四、5G 企业专网类型及典型优缺点

- ✚ 5G 物理专网
- ✚ 5G 混合专网
- ✚ 5G 虚拟专网

五、5G 专网在典型垂直领域的应用及拓展案例

- ✚ 工业制造业
- ✚ 矿藏采掘业
- ✚ 码头及仓储
- ✚ 医疗文卫
- ✚ 工业园区

六、课程研讨：5G 即将到来，运营业务有那些新变化？