

# 《5G ，云网融合下的工业互联网》

**培训对象：**1、互联网时代，希望学习新技术创新与运营的人士；  
2、企业内与产品技术、开发、营销、服务人士；

**课程时间：**1天（6小时）

## 课程背景：

5G已然来临，物联网与行业的结合将是5G时代重要的标志，5G标准的制定在很大程度上考虑了产业领域的诉求，所以在当前产业结构升级持续推进的大背景下，物联网与产业领域的结合将构建出一个新的技术生态，这个生态将整合云计算、大数据、人工智能等一众技术。从这个角度来看，致力于工业互联网解决方案（智能产品、智能工厂、智能研发、智能决策）的企业将迎来巨大的发展机会。本课程将以此展开详细讲解5G的应用场景和工业互联网。

## 课程收益：

培训目标：

- ◇ 了解5G的技术特点；
- ◇ 掌握5G物联网的整体架构；
- ◇ 掌握5G，物联网，大数据，云计算，人工智能之间的逻辑关系
- ◇ 掌握5G物联网给各行各业尤其是给工业行业带来的机会；

## 课程大纲：

单元	大纲	内容
一	5G+物联网	1. 物联网基础知识与现阶段发展情况 2. 物联网产业圈参与者与成熟产品 3. 从传输层业务到应用层业务 4. 用户规模提升后的新商业模式嵌入 5. 物联网应用创新热点工作法
二	5G+大数据	1. 运营商大数据应用服务中国疫情控制 2. 数据增长规模进一步放大 3. 运营商数据服务前中后台业务 4. 运营商的一般大数据应用尝试 5. 大数据服务与资产变现研究
三	5G与云计算	1、云计算（C） 2、云计算与谷歌模式 3、云计算六大核心技术价值 4、现阶段运营商云计算商业模式与主要产品 5、企业购买云产品的需求特征 6、中国云计算市场主要竞争对手的优劣分析

		7、 “上海通用”的混合云建设案例
四	5G 与边缘计算	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 EDGE COMPUTING 基础概念</li> <li>2、 从分布式开始</li> <li>3、 就近计算提升计算效率</li> <li>4、 EDGE 架构</li> <li>5、 计算的本质-控制</li> <li>6、 从 AKAMAI 谈边缘计算产业</li> <li>7、 中国铁塔的边缘计算业务</li> <li>8、 边缘计算与无人驾驶技术</li> <li>9、</li> </ol>
五	传统制造业如何向智慧制造转型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人工智能与智能制造</li> <li>2. 人工智能特征分析</li> <li>3. 工业机器人与智能制造</li> <li>4. 物联网与智能制造中的应用</li> <li>5. 大数据与智能制造中的应用</li> <li>6. 制造业向智慧服务业的转型</li> <li>7. 雷军如何用“互联网+”制造业？ <ul style="list-style-type: none"> <li>【小组讨论】小米模式可以复制吗？</li> <li>【案例分析】海尔的互联网工厂与智能制造创新实务分析</li> <li>【群策群力】智能制造如何在我们公司落地生根？</li> </ul> </li> </ol> <p>智能制造案例及数字化成功案例解析</p>