

《5G AI CDN 和边缘计算解析及应用》

讲授专家：李勇

培训对象：总监、经理、主管、运营人员、技术中心管理人员等对新技术发展感兴趣的人士；

课程时间：1天

本课程亮点：

新基建，以5G新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系，其涵盖但不限于5G、云计算、数据中心、人工智能、物联网、区块链等众多“新概念”，正“一业带百业”，助力产业升级、带动创业就业，为中国经济增添澎湃新动能。

那么为什么：那么5G及5G下云大物移智链的新技术到底为什么会成为经济发展的新动能的？到底它们之间有哪些逻辑？又有哪些发展和应用？其中典型的技术特点是什么？本系列课程将做详细解析。

系列一		内容
单元一	为什么要重视数字化	<ol style="list-style-type: none">1. 数字驱动力是经济形式的挑战显现2. 数字驱动力是同行业内市场竞争加剧3. 数字驱动力是企业运营的需要4. 数字化技术的发展会不会对所处行业带来新的机会？ 会不会有跨行业的组织利用数字化技术颠覆本行业？
单元二	5G 物联网中的整体架构介绍	<ol style="list-style-type: none">1. 感知应用层：芯片+传感器，RFID+操作系统2. 网络构建层<ol style="list-style-type: none">1) 为什么只有5G时代才会出现物联网2) 5G网络和终端对社会进步的重要意义3. 平台管理层：<ol style="list-style-type: none">1) 大数据2) 云计算和边缘计算3) 区块链4) 人工智能4. 综合应用层
单元三	认识 CDN 和边缘计算	<ol style="list-style-type: none">1. 云计算的 CDN 及边缘计算的概述<ol style="list-style-type: none">1) 云计算里的 CDN 及边缘计算的背景2) 云计算的 CDN 及边缘计算的定义3) 云计算的 CDN 及边缘计算的内涵4) 云计算的 CDN 及边缘计算的特征2. 云计算及边缘计算的作用与价值

		<ol style="list-style-type: none"> 1) 云计算及边缘计算对信息产业的影响 2) 云计算及边缘计算对经济领域的影响 3) 云计算及边缘计算对社会管理的影响 <p>3、云计算及边缘计算技术发展的历程及现状</p>
单元四	人工智能解析	<ol style="list-style-type: none"> 1、人工智能的时代即将来临。 2、如何理解人工智能中的各种技术概念。 3、人工智能下的机遇与挑战
单元五	人工智能的结构框架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 计算机视觉解析及应用介绍： <ol style="list-style-type: none"> 1) 图像分类 2) 目标检测 3) 语义分割 4) 视频分析 5) 其他：人体姿态识别，目标追踪，SLAM,OCR 2. 语音识别解析及应用介绍： <ol style="list-style-type: none"> 1) 声纹识别 2) 语音合成 3. 自然语言处理 NLP 解析及应用介绍： <ol style="list-style-type: none"> 1) 机器翻译 2) 阅读理解 3) 自动摘要 4) 文本分类 5) 中文分词 4. 推荐系统及专家系统解析及应用介绍
单元六	云大物移智链在政府智慧城市中的应用	<ol style="list-style-type: none"> 1、5G时代智慧城市建设要解决的五大核心系统 2、5G时代智慧城市总体规划落地实施 3、5G时代智慧城市建设目标架构 4、5G时代智慧城市建设关键技术 5、5G时代云计算中心与数据交换平台建设 6、5G时代智慧城市公共信息平台建设
单元七	云大物移智链智慧交通领域的应用	<ol style="list-style-type: none"> 1、5G时代下智慧交通的本质事要解决什么问题 2、5G时代智慧交通下的无人驾驶 3、5G时代下的智慧公路 4、5G时代下的智慧交通能源 5、5G时代下的智慧路灯
单元八	云大物移智链在医疗行业的智慧应用	<ol style="list-style-type: none"> 1、健康数据将被实时采集 2、多维度健康模型建立 3、5G 低时延下的远程医疗应用 4、5G 高速时代下的 VR 及 AR 在医疗行业的应用

单元九	云大物移智链在工业行业的智慧应用	<ol style="list-style-type: none">1、制造业的痛点解析2、无人车间将成为基本生产模式3、定制化生产在 5G 技术下将大行其道4、工业生产先资源重配，每一个技术环节将都被数据化5、图像识别技术在工业领域中的典型应用6、个性化定制，柔性化生产在 5G 技术下成为现实
单元十四	云大物移智链在农业的智慧应用	<ol style="list-style-type: none">1、图像识别技术在农业行业的智慧应用2、智能识别将会大大提升巡检效率3、智能拣选技术在果类产品中的应用4、传感器结合 5G 技术在浇灌和养殖方面的应用