

《MEC 的技术应用及其发展趋势》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习 MEC 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：0.5 天 (3 小时)

课程背景：

MEC 与同样备受关注的万物互联和云计算是什么关系呢？MEC 模型是随着万物互联的飞速发展及广泛应用，不断扩大的数据规模以及数据处理的计算需求而产生的，MEC 将让万物更智能，支持构建健硕的边缘应用生态。MEC 并不是为了取代云计算，而是对云计算的补充和延伸，为移动计算、物联网等提供更好的计算平台。本课程将对 MEC 的技术应用和发展趋势做详尽介绍。

课程大纲：

单元	大纲	内容
单元一	MEC 的需求与意义	<ol style="list-style-type: none">1. 什么是 MEC2. MEC 产生的背景3. MEC 的发展历史<ol style="list-style-type: none">1) 对等网络2) 内容分发网络3) 移动 MEC4) 雾计算5) 海云计算6) MEC 的发展现状
单元二	MEC 的基础	<ol style="list-style-type: none">1. 分布式计算2. MEC 的基础概念3. MEC 的关键技术<ol style="list-style-type: none">1) 计算迁移2) 5G 通信技术3) 新型存储系统4. MEC 与云计算<ol style="list-style-type: none">1) 云计算的概念2) 云计算的特点3) MEC 和云计算的关系5. MEC 与大数据6. MEC 的优势与挑战
单元三	MEC 的典型应用	<ol style="list-style-type: none">1. 智慧城市2. 智慧制造3. 智能交通4. 智能家居

		<ol style="list-style-type: none">5. 智慧电力6. 协同边缘7. 云计算任务前置8. MEC 视频监控系统9. 基于 MEC 的灾难救援
单元四	MEC 的挑战	<ol style="list-style-type: none">1. 可编程性2. 程序自动划分3. 调度策略4. 隐私保护与安全5. 商业模式