

# 云计算与互联网电视

## 课程目标：

云计算和互联网电视是当今 IT 行业最受关注的两项新技术，是下一代 IT 服务商的主要运营技术。云计算的目的是将各种 IT 资源以服务的方式通过互联网交付给用户，包括 Iaas、PaaS、SaaS 三个方面。互联网电视从初级阶段向更广泛的用户拓展，它将依托云计算，实现 IT 资源的逻辑抽象和统一表示。

本课程将系统介绍:

- 1、数据中心的概念、架构和主要支撑技术，下一代数据中心的需求和挑战。
- 2、云计算的基本概念、优势和意义，云架构以及架构中各层次的核心功能，云计算中的关键技术和挑战，当前云计算技术的发展现状和业界动态等。
- 3、互联网电视的发展现状和业界动态，常用的互联网电视实现技术，在具体领域的搭建实例、部署、管理方法。

**适用学员：**从事商务活动的产品经理、客户经理、采购经理、采购主管、商务经理、财务经理等

## 课程设计：

课程编号：

授课课时：

2 天

授课条件：

学习本课程的学员应具备一定通信基础理论知识。

## 第一章 云计算概述

- 1、云计算的概念。
- 2、云计算的发展历程与现状。
- 3、云计算的特征。
- 4、云计算的主要应用形式。
- 5、云计算体系结构
- 6、典型的云计算平台与云应用
- 7、云计算的发展前景

## 第二章 云计算核心系统

- 1、。云计算系统需要什么样的核心系统。
- 2、云计算核心系统的核心是什么。
- 3、云计算核心系统可以运行什么应用。
- 4、云计算系统解决了那些互联网电视核心问题

## 第三章 互联网电视

- 1、互联网电视的发展历程。
- 2、互联网电视的分类。
- 3、互联网电视的一些误区。
- 4、互联网电视的主要应用形式。
- 5、互联网电视发展趋势

## **第四章 互联网电视、智能电视、云电视**

- 1、。智能电视的定义。
- 2、云电视的特征。
- 3、三种电视的相同点和不同特征。
- 4、广电行业未来的发展方向
- 5、在云计算时代的行业竞争

## **第五章 政府与云计算**

- 1、。云计算时代政府的作用。
- 2、云计算时代国家的媒体主权。
- 3、地方政府如何规划云计算和互联网电视产业。
- 4、如何将云计算转化为生产力，促进互联网电视发展
- 5、互联网电视如何应用于民生重点行业

## **第六章 互联网电视的云计算解决方案**

- 1、互联网电视台构架。
- 2、互联网电视机工作原理。
- 3、互联网电视的国际标准和国家标准。
- 4、互联网电视的运营模式和监管政策。
- 5、传统电视行业的变革。
- 6、主流 IT 厂商的视频云计算解决方案
- 7、手机终端的互联网电视服务

## **第七章 云计算支撑平台**

- 1、新媒体支撑环境要求。
- 2、海量电视智能云处理平台。
- 3、内容分发和认证。
- 4、互联网电视服务门户。

