
云计算技术在电信行业中的应用

一、 课程背景

随着云计算技术的成熟，IT组织正在越来越多地重新思考他们的云计算战略，以便为其业务提供最佳的成本和价值。可以说，近几年来云计算概念成为IT领域一个热门的话题，也成为全社会高度关注的概念。且云计算这个概念和由此概念所引发的一系列技术、产业应用模式、服务模式的变化是信息技术、信息产业、信息技术应用和信息技术服务长期发展的一个必然。所以充分认识云计算技术具有重要性和必要性。

本课程通过教师讲解和案例分析的授课方式，给学员带来新的认知和思考，使云计算技术的学习过程充满乐趣。整个课程的目的在于使大家认识云计算，了解云计算主流技术等。同时通过搭配案例的剖析，使大家能更加清楚的了解到云计算技术在目前的应用情况尤其是电信行业。

二、 课程特点

授课形式：理论讲解+案例分析

突出理论特点，注重知识理解和案例分析。其中理论讲解 30%，案例分析 70%。

三、 课程收益

1. 了解云计算的起源、发展、基础概念和主流技术等。
2. 通过分析云计算技术的应用案例来理解云技术的发展情况、运用存在问题以及未来发展趋势。

四、 课程模式

1. 中文教学、面授
2. 案例分析

五、 受众对象

1. 云技术和电信行业领域的技术人员、管理人员
2. 管理支持组织中复杂工作、重要工作的人员
3. 希望提升自身职业能力的人员、其他对云计算技术感兴趣的人员

六、 时间安排

系统学习 2 天 (12 小时)

七、 课程过程中的案例分析

1. 阿里云建设案例
2. 百度云建设案例
3. 腾讯云计算平台案例
4. 中国联通云计算技术的应用
5. 中国移动云计算技术的应用

八、 课程内容

云计算技术在电信行业中的应用

第一章 云计算技术简介

1. 云计算的定义

- ◆ 云计算的起源
- ◆ 云计算技术的发展

2. 云计算基础概念

- ◆ 云计算技术的分层介绍
- ◆ 主流云计算技术
- ◆ 云计算技术应用场景

第二章 云计算技术案例

1. 我国云计算产业的发展情况

- ◆ 已有的云计算产业基地—内蒙古、重庆、贵阳、河北
- ◆ 我国云计算产业相关发展政策
- ◆ 我国云计算产业链发展情况
- ◆ 云计算技术的最新发展趋势

2. 传统电信支撑系统存在的问题

- ◆ 传统电信运营支撑系统的框架：MSS、OSS、OSS
- ◆ 云计算时代电信运营支撑面临的挑战

3. 云计算在BAT的应用

- ◆ 阿里云建设案例
- ◆ 百度云建设案例
- ◆ 腾讯云计算平台案例
- ◆ 中国电信云计算平台发展的机遇和挑战
- ◆ 中国电信云计算平台发展分析

4. 中国联通云计算技术的应用

- ◆ 集团思路
- ◆ 各省具体应用案例
- ◆ 中国联通构建的河北省高速公路网智能监控系统案例
- ◆ 中国联通环北京环境监控案例
- ◆ 中国联通沃服务的云计算案例

5. 中国移动云计算技术的应用

- ◆ 集团思路
- ◆ 中国移动研究院云计算平台构建思路
- ◆ 大云平台 BC2 的实施思路
- ◆ BC2 的各省应用框架
- ◆ BC2 的技术实现细节

课程总结