

# IDC、大数据、政务云

## 课程定位与课程目标

本课程互联网数据中心（IDC），由于服务器数量众多，并且要向多个企业、政府提供多方面全方位服务，其维护和管理就显得非常重要。本专题整理了 IDC 机房管理与维护的相关知识点，希望对大家有所帮助。

**适用学员：**从事无线建设、无线规划、无线覆盖的工管、网络建设、客户经理等部门员工

## 课程设计：

课程编号：21090203016  
授课课时：1-2 天  
授课条件：学员必须具有基本的通信工程知识

## 内容摘要：

### 第一章 IDC 概述

#### 1.1 IDC 发展历程与组成

- 数据化革命
- 机房建设

#### 1.2 IDC 关键技术

- 网络虚拟技术 IRF2.0

#### 1.3 运营商下一代数据中心发展挑战

- 技术保护
- 服务器

#### 1.4 运营商数据中心解决方案

- 可靠性设计
- 高性能设计
- 安全性设计
- 绿色节能设计

#### 1.4 IDC 数据中心产品及应用

- 技术方案论证
- 相关标准

- 系统结构
- 信息流程

小结

## 第二章 什么是大数据和云计算

### 1. 为什么现在关注数据

- 数据化生活
- 大数据四大特征
- 大数据行业应用
- 商业信用的数据分析

### 2. 云计算对政务企业的影响

- 云计算三层服务
- 云计算在各行业的应用
- 云计算对政务云的支持

### 3. 企业大数据应用需求旺盛

4、大数据行业应用契合度：通信、IT领域，政府、医药、科学、制造以及气象等等

### 5. 大数据经典应用

- 电信业者透过数以万计客户资料分析出多种使用者行为和趋势
- 中国移动通过大数据分析，对企业运营的全业务进行针对性监控、预警、跟踪

## 第三章 政务云、企业云

### 3.1 政务云国家规划

- 电子政务系统现状
- 政务云“三个转变”

- 政务云“五个要素”
- 政务云构架设计
- 常用政务系统网络

### 3.2 智慧城市

- 云计算三层服务
- 公共服务与数据交换区迁云
- 内部服务区部分系统迁云
- 政务云安全保障

### 3.3 政务云发展步骤

- 智能化大数据
- 标准化云平台
- IAAS 统一整合

授课语言：

中文