

# 复习提纲

- 第1章 云计算概述

- 定义、基本属性、概念和属于、交付模式、经济合理性、基本机制（虚拟机，监控器，文件系统）、云架构（安全，性能，可得性）

- 第2章 数据中心网络

- 设计目标与需求、成本、数据中心拓扑结构（分类），常见拓扑结构，重点掌握 FatTree 架构及属性

- 第3章 虚拟化技术

- 计算虚拟化（虚拟机原理，虚拟机在线迁移机制、性能指标及函数）、存储虚拟化、网络虚拟化、OpenStack、SWIFT存储系统原理、一致性哈希算法、Quorum仲裁协议

- 第4章 云计算框架与系统

- Google云计算（GFS, MapReduce, BigTable），Hadoop开源平台（HDFS, Hadoop, YARN）

- 第5章 调度模型及算法

- 常见调度问题，调度方法，列调度（List Scheduling）算法

# 复习提纲

- 第6章 微服务架构及部署
  - 微服务及无服务器计算的基本概念
- 第7章 移动云计算
  - 定义、三个视角、性能建模与优化、计算切分