

复习提纲

- 第1章 云计算概述
 - 定义、基本属性、交付模式、经济合理性、云计算技术（虚拟机，负载调度，自动可扩展，冗余与备份，微服务）
- 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
 - 微服务及服务无感知计算的基本概念、Kubernetes
- 第7章 边缘云前沿技术
 - 边缘云定义、边缘云计算切分