Atitit分布式原理概论

[《分布式系统原理与范型（第2版）（世界著名计算机教材精选）》(（美）特尼博姆...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html 1](#_Toc15111)

[《分布式数据库系统原理（第3版）（世界著名计算机教材精选）》(（德）厄兹叙...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html 2](#_Toc27729)

[《云计算与分布式系统：从并行处理到物联网》(（美）黄铠...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html 4](#_Toc28569)

[《分布式计算——原理，算法与系统》(（美）克谢姆卡亚尼...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html 5](#_Toc5054)

[《分布式系统：概念与设计（原书第5版）（深入理解互联网和其他分布式系统的体系结构、算法和设计的优秀著作。）》(（英）George...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html 6](#_Toc773)

# 《分布式系统原理与范型（第2版）（世界著名计算机教材精选）》(（美）特尼博姆...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html

第1章 概述

第2章 体系结构

第3章 进程

第4章 通信

第5章 命名系统

第6章 同步化

第7章 一致性和复制

第8章 容错性

第9章 安全性

第10章 基于对象的分布式系统

第11章 分布式文件系统

第12章 基于Web的分布式系统

第13章 基于协作的分布式系统

# 《分布式数据库系统原理（第3版）（世界著名计算机教材精选）》(（德）厄兹叙...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html

1. 引言  
   　1.1　分布式数据处理  
   　1.2　什么是分布式数据库系统  
   　1.3　数据发送的不同选择  
   　1.4　DDBS的承诺  
   　　1.4.1　分布及复制数据的透明管理  
   　　1.4.2　分布式事务提供的可靠性  
   　　1.4.3　改进的性能  
   　　1.4.4　更为容易的系统扩展  
   　1.5　分布所带来的复杂性  
   　1.6　设计问题  
   　　1.6.1　分布式数据库设计  
   　　1.6.2　分布式目录管理  
   　　1.6.3　分布式查询处理  
   　　1.6.4　分布式并发控制  
   　　1.6.5　分布式死锁管理  
   　　1.6.6　分布式数据库的可靠性  
   　　1.6.7　复制  
   　　1.6.8　问题之间的相互关系  
   　　1.6.9　其他方面的问题  
   　1.7　分布式DBMS体系架构  
   　　1.7.1　ANSI/SPARC体系架构  
   　　1.7.2　集中式DBMS的通用体系架构  
   　　1.7.3　分布式DBMS体系架构的模型  
   　　1.7.4　自治性  
   　　1.7.5　分布  
   　　1.7.6　异构性  
   　　1.7.7　体系架构的不同选择  
   　　1.7.8　客户/服务器系统  
   　　1.7.9　P2P系统  
   　　1.7.10　多数据库体系架构  
   　1.8　参考文献说明  
   　……  
   第2章　背景知识  
   第3章　分布式数据库设计  
   第4章　数据库集成  
   第5章　数据与访问控制  
   第6章　查询处理概述  
   第7章　查询分解与数据本地化  
   第8章　分布式查询的优化  
   第9章　多数据库查询处理  
   第10章　事务管理介绍  
   第11章　分布式并发控制  
   第12章　分布式DBMS的可靠性  
   第13章　数据复制  
   第14章　并行数据库系统  
   第15章　分布式对象数据库管理  
   第16章　P2P数据管理  
   第17章　万维网数据管理  
   第18章　前沿研究:流数据和云计算

# 《云计算与分布式系统：从并行处理到物联网》(（美）黄铠...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html

第一部分 系统建模、集群化和虚拟化

第1章 分布式系统模型和关键技术

第2章 可扩展并行计算集群

第3章 虚拟机和集群与数据中心虚拟化

第二部分 云平台、面向服务的体系结构和云编程

第4章 构建在虚拟化数据中心上的云平台体系结构

第5章 面向服务的分布式体系结构

第6章 云编程和软件环境

第三部分 网格、P2P和未来互联网

第7章 网格计算系统和资源管理

第8章 对等计算和覆盖网络

第9章 普适云计算、物联网与社会网络

# 《分布式计算——原理，算法与系统》(（美）克谢姆卡亚尼...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html

1. 引言  
   第二章　分布式计算模型  
   第三章　逻辑时间  
   第四章　记录全局状态与快照算法  
   第五章　术语和基本算法  
   第六章　消息序与组通信  
   第七章　终止检测  
   第八章　知识推理  
   第九章　分布式互斥算法  
   第十章　死锁检测  
   第十一章　全局谓词的检测  
   第十二章　分布式共享内存  
   第十三章　检查点和卷回恢复  
   第十四章　共识和协定算法  
   第十五章　失效检测

# 《分布式系统：概念与设计（原书第5版）（深入理解互联网和其他分布式系统的体系结构、算法和设计的优秀著作。）》(（英）George...)【简介\_书评\_在线阅读】 - 当当图书.html

第1章　分布式系统的特征

第2章　系统模型

第3章　网络和网际互连

第4章　进程间通信

第5章　远程调用

第6章　间接通信

第7章　操作系统支持

第8章　分布式对象和组件

第9章　Web服务

第10章　对等系统

第11章　安全性

第12章　分布式文件系统

第13章　名字服务

第14章　时间和全局状态

第15章　协调和协定

第16章　事务和并发控制

第17章　分布式事务

第18章　复制

第19章　移动和无处不在计算

第20章　分布式多媒体系统

第21章　分布式系统设计：Google实例研究