

## 分布式计算原理与实践复习概要

1. 第一章概论（分布计算定义与挑战、分布式计算系统的互连、网络与中间件）
2. 名字服务的概念，迭代解析与递归解析工作流程与优缺点
3. 目录服务操作基本概念
4. 进程与多线程、分布式进程创建、进程迁移
5. WSDL 基本概念与支持操作类型
6. 区块链共识协议、区块链关键密码学技术(Merkle 树)
7. 欺负算法（bully algorithm）概念与工作流程
8. 环算法（token ring）概念与工作流程
9. 云计算关键技术与核心服务
10. 法定多数表决复制写协议的约束条件，正确读写集团的要求
11. SOAP 协议概念，基本 SOAP 消息的元素与消息结构
12. 一致性模型，数据为中心一致性模型，客户为中心一致性模型
13. RPC、Java RMI 概念，RMI 与 RPC 异同对比
14. IDL 基本概念，在分布式系统中作用
15. Web 服务契约概念，Web 服务描述语言
16. SOA 概念架构与服务组件架构