

part1操作系统

- 进程/线程/协程
- 进程和线程通信机制
- 进程类型
- 进程调度
- Linux网络IO模型
- select/poll/epoll
- COW技术

part2Linux基础

- 文件操作
 - 目录和文件权限
 - 软硬链接
- 权限管理
- 文件系统
- 计划任务
- 文本三剑客
- 其他
 - 启动流程

part3安全相关

- selinux
- iptables
- firewalld
- SSL/TLS
- 对称和非对称加密

part4系统资源管理

- 内存
- CPU
- 网络
- 磁盘
- 进程

part5shell脚本

part6服务相关

- FTP服务原理
- DNS服务原理
- DHCP服务原理
- NFS服务原理

part7数据库

- MySQL
 - 工作流程
 - ACID
 - 查询类型
 - 事务隔离级别
 - 脏读/不可重复读/幻读
 - 锁机制
 - 存储引擎
 - 索引类型
 - 日志管理
 - 复制原理
 - 优化方案

part8Redis

- 5大基本数据类型
- 持久化存储机制
- 内存管理
- 阻塞问题
- 缓存相关
- 复制原理
- 高可用方案
- 优化方案

part9Web服务

- http/https (请求流程/头部信息/状态码/1.1和2.0)
- Apache
- Nginx

part10高可用

- vrrp
- Keepalived
- 负载均衡
 - Nginx
 - Haproxy
 - LVS

part11自动化运维

- `ansible`

part12监控

- `zabbix`