

分布式架构

CAP 原理和 BASE 理论。

Nosql 与 KV 存储

(redis, hbase, mongodb, memcached 等)

服务化理论

(包括服务发现、治理等, zookeeper、etcd、springcloud、微服务)

负载均衡

(原理、cdn、一致性 hash)

RPC 框架

(包括整体的一些框架理论, 通信的 netty, 序列化协议 thrift, protobuf等)

消息队列

(原理、kafka, activeMQ, rocketMQ)

分布式存储系统

(GFS、HDFS、fastDFS)

存储模型

(skipList、LSM等)

分布式事务、分布式锁等

大数据与数据分析

hadoop 生态圈

(hive、hbase、hdfs、zookeeper、storm、kafka)

spark 体系

语言：python、R、scala

搜索引擎与技术

云计算

机器学习

工具：Git、Docker、Maven/Gradle
