# 1 一致性算法

## 概述

## raft算法

## paxo算法

## 1.4 ZAB协议

## hash一致

## CAP原则

## FLP原理

## 1.7 ACID原则

# 2 共识算法

## 2.1 leader选举

## 2.2 拜占庭算法

## 2.3 PoW

## 2.4 BFT

## 2.5 PoS

# 3 加密算法

## 3.1 hash算法

## 3.2 加密算法

## 3.3 数字签名

## 3.4 数字证书

## 3.5 零和证明

# 4 存储算法

## 4.1 merkle树

# 5 其他算法

## 5.1 Rete 算法

## 5.2 Reactor 算法