

# 共识算法

在上一节我们提到了，为了多节点中多副本数据的一致性，提出来一致性协议，而针对一致性协议又衍生出了很多的一致性算法。简单来讲，共识算法又可以分为下面几部分：

- 开放网络
  - 区块链公链
    - pow (proof of power)
    - pos (proof of stake)
    - dpos (Delegated proof of stake)
    - ripple
  - 区块链联盟链
    - pbft (Practical Byzantine Fault Tolerance) )
    - dbft(Delegated Byzantine Fault Tolerant))
- 内部网络
  - 分布式一致性系统
    - paxos
    - raft