Multiple cheap machine -> fault tolerance -> replicas -> coherence

**CAP**:

Consistence:

Available:

Patition Tolerance:

AP:eureka

CP:raft、paxos，nacos可选

**BASE**:

**2pc(2-phrase commit)**

**3pc(3-phrase commit)**

**Tcc:补偿机制**

**XA**

**一致性算法及组件**

PAXOS、Zab(zookeeper的一致性算法， paxos变种， kafka正在去zk)， chubby（google未开源）

Raft（redis， kafka新特性用于代替zk）