

## 知 ZooKeeper组成?

厉梦如 2019-05-19 发表

### 问题描述

Q: ZooKeeper组成?

### 解决方法

A: ZooKeeper集群系统主要由ZooKeeper 服务器 (Server) 和客户端 (Client) 组成。客户端与多个服务器之间任何交互操作都与会话息息相关。

l 客户端client:开发人员操作ZooKeeper最主要的途径, 是请求发起方。主流客户端包含命令行、HBase、Kfaka、各类Java应用程序等。

l 服务器server:在集群模式中引入了Leader、Follower和Observer三种角色; Leader负责写操作, Leader与各个Learner之间是互相通信的, 每台服务器上存储的数据基本保持一致性。建议奇数个Server (如3、5、7), 数目越多可靠性越高。