

zookeeper本身也是集群，推荐配置不少于3个服务器。zookeeper自身也要保证当一个节点宕机时，其他节点会继续提供服务。

如果是一个follower宕机，还有2台服务器提供访问，因为zookeeper上的数据是有多个副本的，数据并不会丢失。

如果是一个leader宕机，zookeeper会选举出新的leader

zookeeper集群的机制是只要超过半数的节点正常，集群就能正常提供服务。只有在zookeeper节点挂得太多，只剩一半或者不到一半节点能工作，集群才失效
所以

3个节点的cluster可以挂掉一个，2个节点的cluster就不能挂掉一个了。