**HBase存储、插入、修改、读取图片操作**

<https://blog.csdn.net/love666666shen/article/details/82931783>

# Hbase数据结构+hbase shell基本语法

<https://blog.csdn.net/luanpeng825485697/article/details/80487236>

# 为什么zookeeper的节点配置的个数必须是奇数个？

zookeeper有这样一个特性：集群中只要有过半的机器是正常工作的，那么整个集群对外就是可用的。也就是说如果有2个zookeeper，那么只要有1个死了zookeeper就不能用了，因为1没有过半，所以2个zookeeper的死亡容忍度为0；同理，要是有3个zookeeper，一个死了，还剩下2个正常的，过半了，所以3个zookeeper的容忍度为1；同理你多列举几个：2->0;3->1;4->1;5->2;6->2会发现一个规律，2n和2n-1的容忍度是一样的，都是n-1，所以为了更加高效，何必增加那一个不必要的zookeeper呢