

问答日志

soso-李卓:20:56:16

只能保存 1M ？

答：Zookeeper 中每个结点默认的数据量上限是 1M

攀登:21:00:55

一般什么情况下 leader 会挂了？

答：一般情况是不会挂的

soso-李卓:21:04:58

数据变化 watch？

答：对

陈冬亮-java-郑州-半年:21:05:21

follower 是真正的公民，Observer 是奴隶，就是干活的

陈冬亮-java-郑州-半年:21:05:58

选举的时候很慢

Ghost:21:10:18

zk 里面存的一般是啥子数据呀？

答：节点数据，节点 ACL 信息，节点的路径

吕伟明:21:10:58

那如果直接连的是 obsver 的话，他如果做修改要通知其他 follower 吗

Ghost:21:12:09

他自己改不了 要去跟 leader 说 leader 投票改完之后广播

答：要先通知 leader，leader 通知 follower

攀登:21:13:18

只有 leader 可以处理写事务

Free3610:21:13:39

雷老师，学习者没太明白

答：

Learner：学习者，即要从 Leader 中同步数据的 Server，即 Follower 与 Observer。 $\text{Learner} = \text{Follower} + \text{Observer}$

黄欣健-软件开发-东莞-6 个月:21:13:52

ZAB 是 paxos 的工程化实现，为了修复活锁问题，可以这样理解吗，雷哥

答：ZAB 是 fast paxos 的工程化实现

Free3610:21:14:32 11

大胜.彼得:21:14:39

那在路由的时候，客户端直接把写请求 发给 leader 是不是

效率更高点

答: follower 相当于路由

杨腾飞:21:20:02

那 follower 的 epoch 是啥

黄欣健-软件开发-东莞-6 个月:21:20:56

leader 的 epoch 会同步给各个 follower

Ghost:21:20:58

follower 的最新的 zxid 也是 leader 给他发的呀

答: 对

阿杜:21:22:01

年号会用完吗

答: 不会

攀登:21:22:16

在确定新的 leader 之后会同步新的 epoch

杨腾飞:21:22:19

刚才不是说 leader 挂了 follower 们选举 leader 会先比较 zxid

吗, zxid 的高 32 位是啥呢

答: 高 32 位表示 epoch

Free3610:21:33:40

大于 2 的时候，选 2 还是后者呢

答：后边的

阿杜:21:33:44

选举过程中有事务请求会阻塞吗

答：过程中不接受请求

陈冬亮-java-郑州-半年:21:33:46

这样的话，那是不是最后一台启的就是 leader 了？

答：不是，看 myid，myid 是自己设置的，和启动顺序无关

黄欣健-软件开发-东莞-6 个月:21:34:10

这中间会存在 learing 状态吗？同步 epoch 的时候

答：同步完集群才算建立，不会有 learning

陈冬亮-java-郑州-半年:21:37:41

如果它不挂，那后续就不会再选 leader 了？

王助教:21:38:35

对

陈冬亮-java-郑州-半年:21:39:13

一主带两从？

答：对

黄欣健-软件开发-东莞-6 个月:21:44:52

雷哥，如果 3 挂了的话，就算 2 重启，leader 是 1 吧？

黄欣健-软件开发-东莞-6 个月:21:45:18

为啥是 2 号，1 号不是有个 zxid 吗

答：2 号，因为 zxid 相同，2 号 myid 大

吕伟明:21:45:59

一个 zk 加一个 ob 集群起不来是吗

答：对

大胜.彼得:21:47:06

myid 是一开始就配置死的吗

答：是的

xxzx_4684222:21:47:27

myid 是配置好的

柱子-深圳:21:47:49

1 号什么情况下会变为 leader？

答：不会

陈冬亮-java-郑州-半年:21:49:31

选举完 leader 就增 1 吗？

答：是的

xxzx_4684222:21:49:44

进行一次选举就加 1

Ghost:21:49:57 同步更新 有个问题呀 我 ABC 三个事物 万一 follower 同步到了 B 但是 AC 没有同步到 那么那个 zxid-1 的递归、算法就感觉有点问题呀 ?

黄欣健-软件开发-东莞-6 个月:21:51:53

A 没同步完，不提供服务的吧

黄欣健-软件开发-东莞-6 个月:21:52:25

后面再来 BC 也不理

吕伟明:21:54:16

集群启动啥条件呢，一个 zkserver 一个 ob 不行是吗

Ro-深圳-3 年 Java:21:54:41

选举至少两个才能生效啊

xxzx_4684222:21:54:52 ob 不用考虑

王助教:21:54:52

你可以理解为 ob 不属于集群内的

大胜.彼得:21:55:19

想问下大家，客户端写事务为啥不能通过路由直接给到

lleader，这样效率会更高

王助教:21:56:56

先到 flow 再到 leader 一样和路由不是一样吗

李鹏建:21:57:38

如果两个，如果 leader 失效是不是集群就失效了

答：对

Ghost:21:57:54 我 1 2 3 4 5 五台机器 3 是 leader 然后 3 给 1 2 4 同步到了 A 事务 选举过半然后就继续提供服务了吧？这个时候 B 事务继续走 1 2 4 5 都同步到了 服务也是正常的吧 这个时候 C 事务还是同步到了 1 2 4 隔了一下子 C 事务 5 也接到了 zxid-1 之后是一样的 就不继续了 A 事务丢了对于 5 来说

答：录播 zookeeper-015-Observer 的数量问题 有回答