

1 阐述redis集群的工作原理

参考答案

搭建好redis-cluster集群后,往redis中存入数据,数据会被随机存入不同主机

但存入后位置相对固定,主机一中的数据如20条,会持续存储直到被修改或有效期结束,同时主机一的20条数据会备份到对应备用一服务器中

主机宕机,对应的备用机返回数据,达到一个数据稳定高可用的目的

取出数据时,与单个redis方式并无差异,即视整个集群为一个redis向其发出请求,即可得到对应的响应数据,多台集群降低了访问压力,达到一个高并发的目的

2 调整redis配置文件,每一行是什么意思

参考答案

bind IP地址 只写物理接口IP地址

daemonize yes 守护进程方式运行

port xxxx 端口号不要使用默认的6379

cluster-enabled yes 启用集群

cluster-config-file nodes-xxxx.conf 指定集群信息文件

cluster-node-timeout 5000 请求超时 5 秒

3 测试集群的命令是什么

参考答案

redis-cli -c -h ip地址 -p 端口

常用选项:

-h IP地址

-p 端口

-c 集群模式

01 [root@redisA ~]# redis-cli -c -h 192.168.4.53 -p 6353

4 如何查看集群主机信息

参考答案

cluster info 查看集群信息

cluster nodes 查看集群节点信息

01. [root@redisA ~] # redis-cli -h 192.168.4.51 -p 6351

02. 192.168.4.51:6351> cluster info