**整体思路：先扩从节点规格，再主从切换，最后扩剩余节点规格，不能主从同时扩容，否则就是主从同时故障了。更新时间：2022/5/23**

1）获取实例信息

下面以redis.bj.test-sre，2G扩容成4G为例说明：

<http://hodor.jdcloud.com/#/redis/space/detail/redis.bj.test-sre>

redis-cli -h [test-sre.redis-bj-prod.jdcloud.com](http://test-sre.redis-bj-prod.jdcloud.com/) -p 6516 -a qtQUPJUmDPchKZCs info

role         容器ip                  分组名                 实例名

slave     10.219.120.92   test-sre-bj-s0   1269.redis-prod-all

master  10.219.32.156   test-sre-bj-m    416.redis-prod-all

所有slave都要记录，通过info命令确认role，而不是分组名。

哨兵分组：test-sre\_bj

哨兵列表

10.160.110.21:6500

10.219.122.16:6500

10.219.132.38:6500

2）备份并确认完成

redis-cli -h $domain -a $paasword jcloud\_bgsave

3）改slave容器规格并上线

云翼，找到slave分组，选择对应的规格，保存并上线。**改规格容器ip不变，但是如果资源不足，上线就会卡住。**

这里需要注意：1）分组名带s0的不一定是slave，可能发生了主从切换；2）改容器规格是按分组来的，一个分组里的所有容器规格都会重建。

4）等主从同步完成

redis-cli -h $slaveIP -a $paasword info replication，确认master\_link\_status是否为up

5）改slave的maxmemory并持久化

redis-cli -h $slaveIP -a $paasword config set maxmemory 4gb

redis-cli -h $slaveIP -a $paasword config rewrite

注意：maxmemory的值不能超过容器规格；2）config rewrite必须执行，否则不会持久化

6）主从切换，直到刚改规格的那个容器变成master

redis-cli -h $sentienlIP -p $sentinelPort sentinel failover $sentinelGroup

如果有多个slave，可能需要多执行几次，直到刚改规格的那个容器变成master

7）改剩余容器的规格并上线。方法同3）

8）等主从同步完成。方法同4）

9）改剩余容器的maxmemory并持久化。方法同5）

10）确认流量正常

redis-cli -h $domain -a $paasword  info

11）更新hodor数据库

update space set max\_memory=4096 where resource\_id='redis.bj.test-sre';

=======================================================================================

下面是老的方案，可能有问题。不再使用。

1. 拿到要扩容集群的resourceId  
   <http://hodor.jdcloud.com/#/redis/space/detail/redis.bj.test-sre>  
   resourceId: redis.bj.test-sre  
   zone: bj03  
   原内存大小: 2G  
   目的内存大小: 4G  
   ~~目的flavor\_id: 54~~**~~(内存-flavor对应关系在最下面)~~**
2. 找到要扩容的从节点IP  
   10.219.120.92
3. 去云翼服务树找到该实例的环境变量和instanceName和groupName

slave ip:  10.219.120.92

slave groupName: test-sre-bj-s0

slave instanceName: 1269.redis-prod-all

           master ip: 10.219.32.156

           master groupName: test-sre-bj-m

           master instanceName: 416.redis-prod-all