此文章已于 11:41:36 2016/7/25 发布到 排骨囝

Redis多机集群

Redis集群。网上很多教程，只是按着它的步骤来做只能在单机上跑，而已不有点抗。也不用密码验证

开始：

1:redis集群最少需要要6个服务器端，因此先搞6台虚拟机 我用 centOS-7 mini 每台给最少内存

IP固定为:200、201、202、203、204、205、206

Vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-XXX 里修改

一般只修改

BOOTPROTO=static

ONBOOT=yes

IPADDR=192.168.1.200 #IP

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.1.1 #网关

DNS1=192.168.1.1 #写路由地址

安装ruby、zlib、rubygems (一般安装ruby会同时安装其它两个组件)

注意：最好不要去下载 ruby.gz来安装。试过安装完后会出现找不到zlib的错误信息，试了网上很多方法都不行。有兴趣折腾的可以玩玩，也可能是我手贱

Yum install –y ruby

下载ruby redis 接口(可以gem install redis 直接安装但速度奇慢)

自选择要下载的版本 <https://rubygems.org/gems/redis>

安装 gem install redis-XX.gem (redis-XX.gem上面网址下载的gem脚本)

下载安装redis (说起安装这东东，试过一次去面试被问这东东会安装吗？回答会。面试官很豪爽的叫，去给我安装来看看。怎么不问这个在开发上用在什么地方？为什么要用？觉是被看成是去应聘做管理员的公司的名字还很叼不公开了自己猜猜吧广州番禺的一家公司是奥园地产的子公司叫:O MY GOD)

官方安装教程：先安装 yum install gcc

$ wget http://download.redis.io/releases/redis-3.2.1.tar.gz

$ tar xzf redis-3.2.1.tar.gz

$ cd redis-3.2.1

$ make

如果报错，make指定参数: make MALLOC=libc 再跑

安装（可以省略）：make install

运行: src/redis-server &

客户端连接: src/redis-cli

测试get/set 能过后输入 shutdown 关闭redis

配置redis

复制一份: cp redis.conf cluster.conf

修改 cluster.conf相关参数

port 2000

daemonize yes #后台服务必须的

cluster-enabled yes

cluster-config-file nodes.conf #集群信息（自动生成）

appendonly yes

#bind 127.0.0.1 注掉

Protected-mode no #确保空密码能连接

用scp把redis复制到其它机器

scp redis-xx [root@192.168.1.x:/tmp/redis-xx](mailto:root@192.168.1.x:/tmp/redis-xx)

都复制完就把每一台的redis开起来

daemonize yes 这个参数配成YES后启动服务是没有提示启动是否正常的，你可以用客户端连接看看，也要看看端口是否以在监听

netstat –tln

如果工具没安装 yum install –y net-tools 安装

一切正常了

建立群集:

./src/redis-trib.rb create --replicas 1 192.168.1.200:2000 ….. 192.168.1.205:2000

--replicas 1 1表示一个主再多少个从机

中间要输入yes回车

完成。

用客户端连接随便一台试试

在客户端查看信息:

CLUSTER INFO

CLUSTER SLOTS

到此集群完成

集群完成后，现在可能配置连接密码验证

cluster.conf修改

requirepass 123456

或者用客户端设置

config set requirepass 123456

注意：能过客户端设置的密码，在重启后消失。

redis-trib.rb 有比较多的功能，添加节点、删除节点等等。还要有就集群后 redis-cli 单机客户端 基上每次get/set 操作都会返回 [err]move …. 的跳转信息，这是正常的。