**Redis主备及setinel搭建操作手册**

#### 创建redis用户

1. 以root用户登录
2. 创建用户组

> groupadd -g 3000 gdsdp

1. 创建应用用户redis

> useradd -g gdsdp -d /home/redis -s /usr/bin/csh -m redis

1. 修改用户密码

> passwd redis

----结束

#### 上传redis应用包

1. 获取redis应用包REDIS\_APP\_V300R003C20.tar.gz
2. 以二进制方式上传redis安装包到redis用户的家目录下/home/redis
3. 用redis用户登录服务器，解压redis安装包

> tar -zxvf REDIS\_APP\_V300R003C20.tar.gz

----结束

#### 配置环境变量

1. 将下面的内容拷贝至家目录下的.cshrc文件中

setenv RUBY\_HOME ${HOME}/redis/ruby

setenv RUBYLIB ${RUBY\_HOME}/lib:${RUBY\_HOME}/lib/ruby/site\_ruby/2.1.0:${RUBY\_HOME}/lib/ruby/site\_ruby/2.1.0/x86\_64-linux:${RUBY\_HOME}/lib/ruby/site\_ruby:${RUBY\_HOME}/lib/ruby/vendor\_ruby/2.1.0:${RUBY\_HOME}/lib/ruby/vendor\_ruby/2.1.0/x86\_64-linux:${RUBY\_HOME}/lib/ruby/vendor\_ruby:${RUBY\_HOME}/lib/ruby/2.1.0:${RUBY\_HOME}/lib/ruby/2.1.0/x86\_64-linux

setenv PATH ${RUBY\_HOME}/bin:${PATH}

setenv PATH ${HOME}/redis:${PATH}

1. 加载以生效

source .cshrc

----结束

#### 配置redis主备

1. 生成redis实例文件

cd $HOME/redis/conf/

cp redis.conf.example 46001.conf

1. 编辑redis.conf文件修改下面的内容

pidfile /home/redis/redis/conf/redis\_46001.pid

port 46001

dir /home/redis/redis/data

logfile "/home/redis/redis/log/46001.log"

dbfilename dump\_46001.rdb #可选,rdb方式持久化

appendonly yes #可选,aof方式持久化

appendfilename "appendonly\_46001.aof" #可选,aof方式持久化

cluster-config-file nodes-46001.conf #可选,集群需要此配置

maxmemory 1024 #单位<bytes>

maxmemory-policy allkeys-lru #算法可选

slaveof 10.137.38.85 46001 #只在备节点中需要加此配置,主机不需要

1. 在redis.conf文件末尾添加下面的内容

bind 10.137.38.85 #此redis节点只监听此ip

说明 标红部分的ip和port请根据实际需要修改。

1. 启动, redis节点都配置好以后进行该步骤,主备节点都需要启动

cd $HOME/redis/bin/

./redis-server ../conf/46001.conf

----结束

#### 配置sentinel

1. 编辑sentinel.conf文件添加下面的内容

port 26379

sentinel monitor mymaster1 10.137.38.85 46001 1

sentinel down-after-milliseconds mymaster1 5000

sentinel failover-timeout mymaster1 900000

sentinel parallel-syncs mymaster1 1

说明 标红部分的ip和port请根据实际需要修改。mymaster1可以自己定义

1. 启动, sentinel节点配置好以后进行该步骤

cd $HOME/redis/bin/

./redis-server ../conf/sentinel.conf –-sentinel

----结束

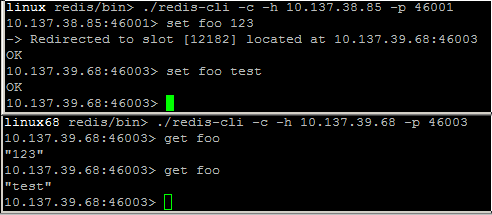
#### 配置后检查

1. 验证方法如下：
2. 在主机执行

cd $HOME/redis/bin

./redis-cli -h 10.137.38.85 -p 46001

1. 数据会同步到指定的备节点
2. 登录备节点可以获取数据



----结束