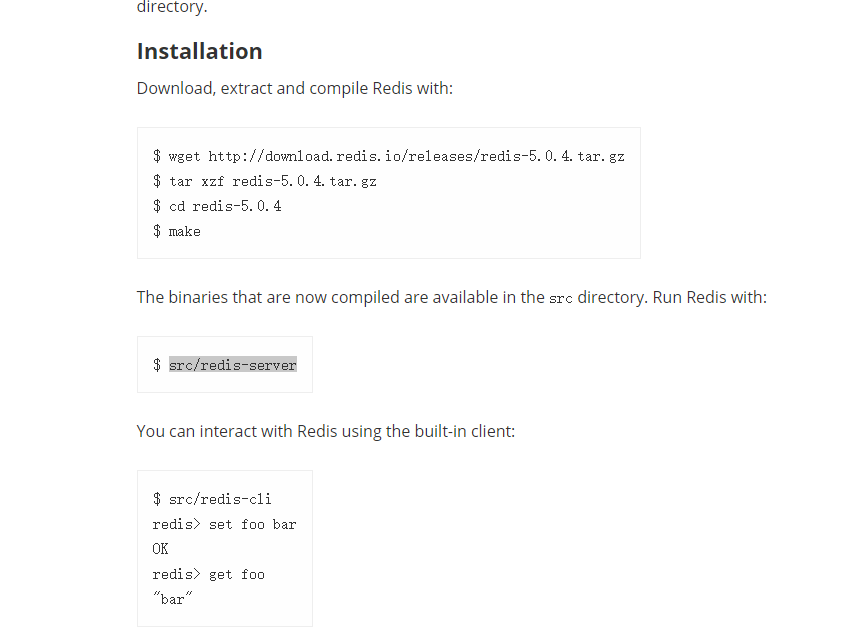
## 环境：

Ubuntu 18

先安装官网安装redis

<https://redis.io/download>

前提安装gcc，g++编译环境



然后按此篇博库进行安装执行：

首先有个概念：

Redis需要半数以上投票某个节点挂掉才算挂掉，所以至少需要3个节点，然后又需要3个备份节点，所以共6个。只有主备机才会同步数据，平行的三个节点数据是不一样的，只是你连接任意一点。Redis集群会分流而已配置文件需要修改以下配置项

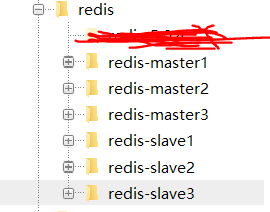
bind 192.168.124.128 自己的ip

port 6382 每个节点不一样

cluster-enabled yes 开启集群

daemonize yes 后台运行

博克中不全，这六个配置文件已经上传到document+tools/error-log/redis



每一个目录下都是一样，建议编译运行第一个后，然后再拷贝

<https://blog.csdn.net/qq_42815754/article/details/82912130>

REDIS-3.2.1.gem文件到这里下载：

document+tools/tools目录下

可能会遇到以上问题：

1. 编译环境缺少

error: sys/types.h: No such file or directory

安装sudo apt-get install libc6-dev

1. fatal error: jemalloc/jemalloc.h: No such file or directory

解决：

make MALLOC=libc

1. 安装ruby环境使用以下命令，不要使用博客中的

sudo apt-get install ruby-full

1. 博客中启动的方式有问题，

需要进入对应的目录执行以下命令src/redis-server redis.conf

1. 博客最后构建集群的命令有问题，使用如下：

./redis-cli --cluster create 172.19.72.171:6379 172.19.72.171:6380 172.19.72.171:6381 172.19.72.171:6382 172.19.72.171:6383 172.19.72.171:6384 --cluster-replicas 1

1. 如果你出现这个错误说明你手残了了

(error) CLUSTERDOWN Hash slot not served

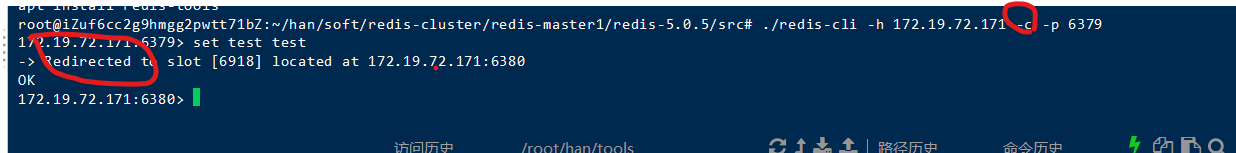
在执行第五点命令时，弹出提示语时输入yes，不要输入y

1. [ERR] Node 192.168.124.128:6383 is not empty. Either the node already knows other nodes (check with CLUSTER NODES) or contains some key in database 0.

这个错误时集群重启后出现的错，以下步骤

1. 关闭节点
2. 搜索find . -name "\*.rdb"(不一定就在根目录下)
3. 删除：rm -rf dump.rdb
4. 搜索find . -name "node\*"
5. 删除：rm -rf node.conf
6. 重启，再次执行第5点

### Redis集群验证：



使用 -c 命令连接，并看到Redirected就是说明正常，master之间是不会同步数据，只有master和slave

机器的主从关系

