

为了提升Redis单点的读写能力以及单点存储内存有限等问题。

redis在3.0后版本支持redis-cluster集群，redis-cluster采用无中心结构，每个节点保存数据和整个集群的状态，每个节点都和其他所有节点连接。

搭建如下：

<https://blog.csdn.net/hvl999/article/details/79552348>

但里面有个需要改动

6: 执行redis的创建集群命令创建集群

安装ruby ,因为./redis-trib.rb 是执行的ruby的脚本，需要ruby的环境

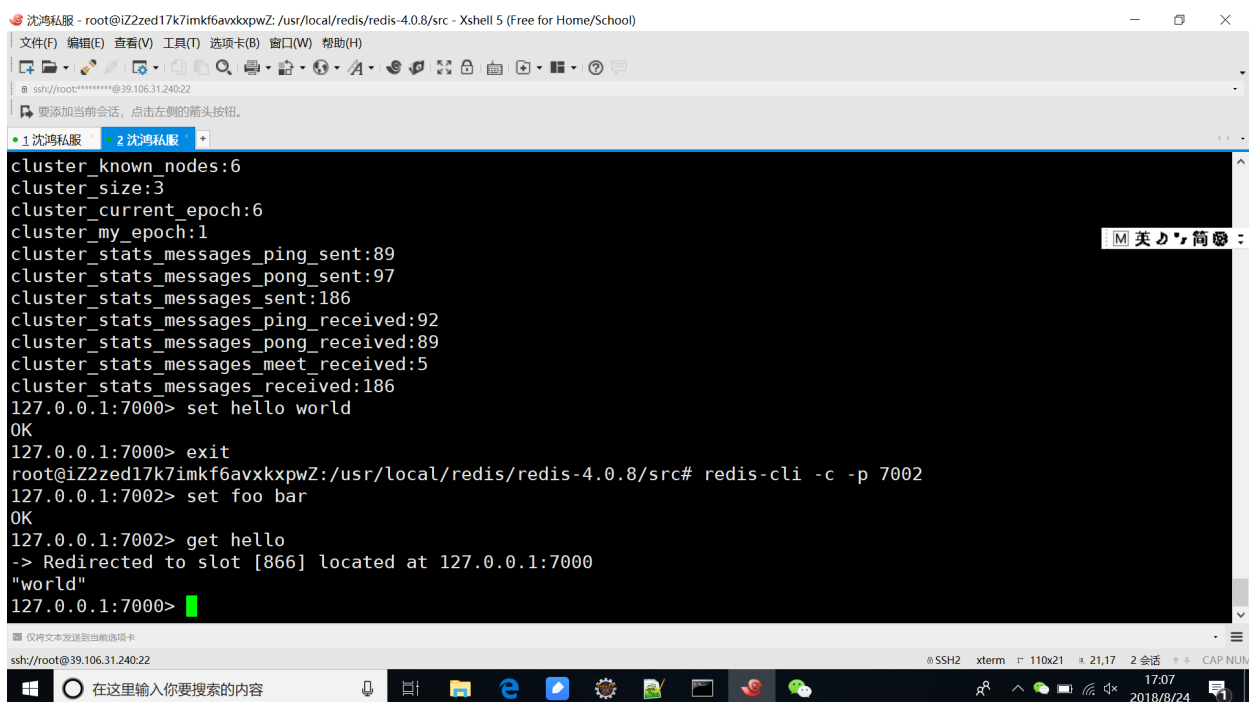
`sudo apt-get install ruby`

为了执行 redis-trib.rb 需要安装 输入命令：`sudo gem install redis` 可能会有长城防火墙的问题

#可以去<https://rubygems.org/gems/redis/versions/3.2.2> 下载最新版本。

#然后用命令 `sudo gem install redis-3.2.2.gem`

红框部分改成`sudo gem install redis`



The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
cluster_known_nodes:6
cluster_size:3
cluster_current_epoch:6
cluster_my_epoch:1
cluster_stats_messages_ping_sent:89
cluster_stats_messages_pong_sent:97
cluster_stats_messages_sent:186
cluster_stats_messages_ping_received:92
cluster_stats_messages_pong_received:89
cluster_stats_messages_meet_received:5
cluster_stats_messages_received:186
127.0.0.1:7000> set hello world
OK
127.0.0.1:7000> exit
root@iZ2zed17k7imkf6avxkxpwZ:/usr/local/redis/redis-4.0.8/src# redis-cli -c -p 7002
127.0.0.1:7002> set foo bar
OK
127.0.0.1:7002> get hello
-> Redirected to slot [866] located at 127.0.0.1:7000
"world"
127.0.0.1:7000>
```