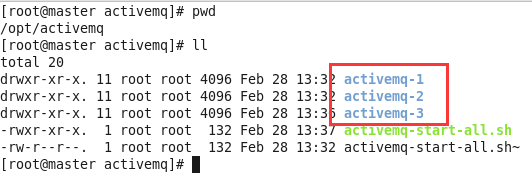
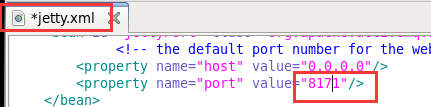
项目总结笔记

# ActiveMQ集群安装配置

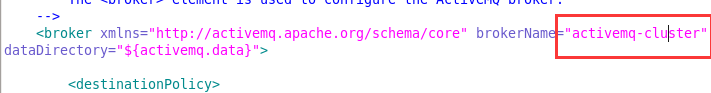
1. 复制三份实例

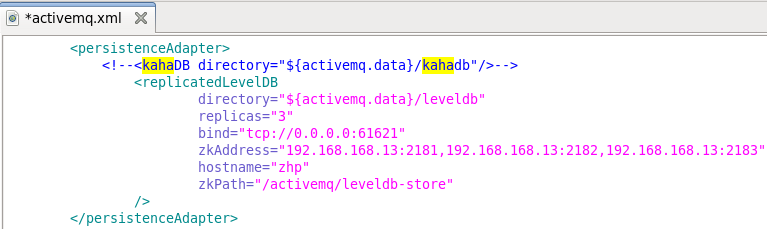


1. 修改jetty.xml

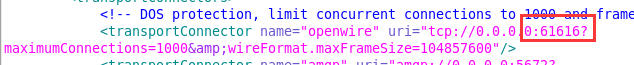


1. 修改activemq.xml

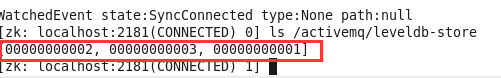




|  |
| --- |
| <persistenceAdapter>  <!--<kahaDB directory="${activemq.data}/kahadb"/>-->  <replicatedLevelDB  directory="${activemq.data}/leveldb"  replicas="3"  bind="tcp://0.0.0.0:61621"  zkAddress="192.168.168.13:2181,192.168.168.13:2182,192.168.168.13:2183"  hostname="zhp"  zkPath="/activemq/leveldb-store"  />  </persistenceAdapter> |



1. 启动activeMQ集群，查看zookeeper

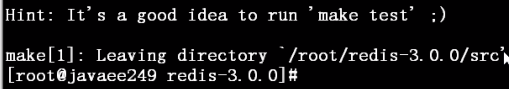


# redis安装配置

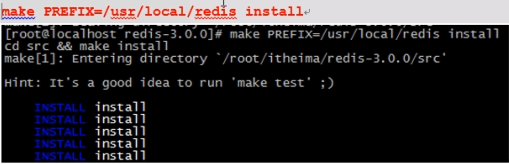
1. 上传解压redis压缩包

（下载rpm包：wget <http://download.redis.io/releases/redis-4.0.6.tar.gz>）

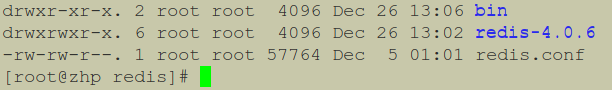
1. 安装gcc编译环境：yum install gcc-c++
2. 进入解压目录，执行：make



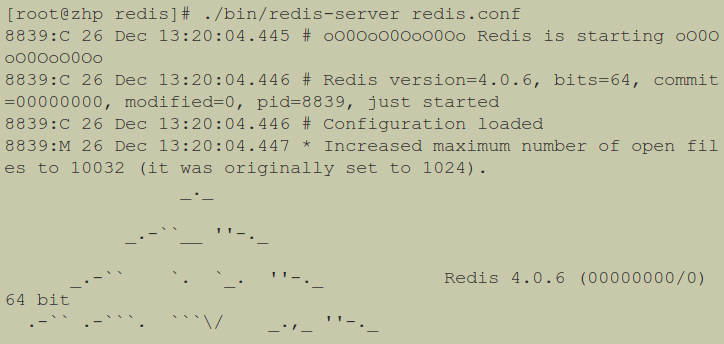
1. 安装并指定路径：make PREFIX=/usr/local/zhp/redis install



1. 安装完成后/usr/local/zhp/redis目录下会增加一个bin目录：



1. 复制redis-4.0.6下的配置文件redis.conf，用来自定义配置

启动redis：./bin/redis-server redis.conf

1. 修改配置文件：

若要远程连接redis，需要修改保护模式为：protected-mode no

若要后台运行redis服务，需要修改为：daemonize yes

注释掉默认ip地址，使用Linux地址：#bind 127.0.0.1

# redis3.0集群安装配置

1. 安装ruby环境：

yum install ruby

yum install rubygems

1. 上传并安装集群管理工具ruby包

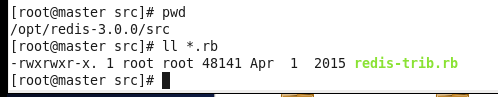
上传redis-3.0.0.gem

执行gem install redis-3.0.0.gem

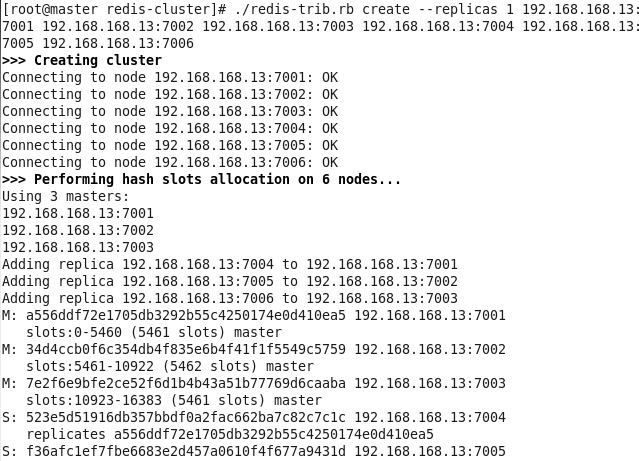
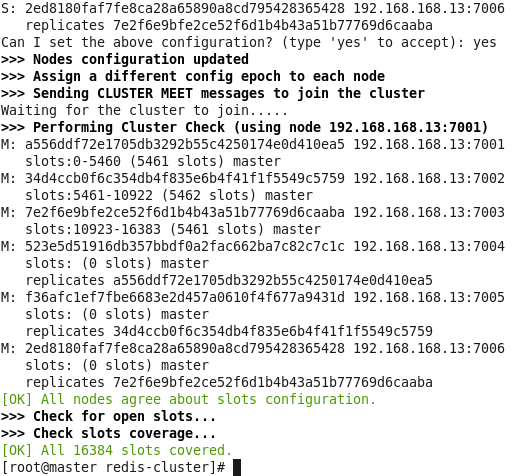
1. 新建文件夹redis-cluster，并拷贝6份redis，修改各个配置文件：

cluster-enabled yes，port 7001，daemonize yes

1. 复制redis-3.0.0/src/redis-trib.rb文件至redis-cluster下



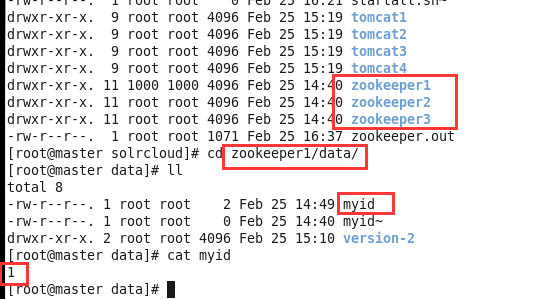
1. 启动所有cluster
2. 创建集群：./redis-trib.rb create --replicas 1 192.168.168.13:7001 192.168.168.13:7002 192.168.168.13:7003 192.168.168.13:7004 192.168.168.13:7005 192.168.168.13:7006

1. 测试：redis01/bin/redis-cli -h 192.168.168.13 -p 7002 –c

# zookeeper集群安装配置

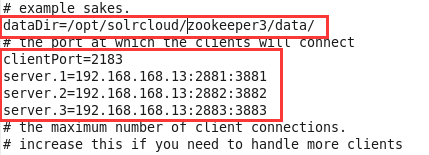
1. 上传解压zookeeper-3.4.6.tar.gz包
2. 复制三份zookeeper-3.4.6.tar.gz，分别命名为zookeeper1，zookeeper2，zookeeper3，并在每个目录里创建data文件夹，里面创建myid文件，内容为1（2,3）



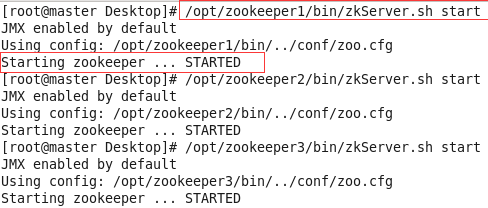
1. cd /opt/solrcloud/zookeeper1/conf/

cp ./zoo\_sample.cfg ./zoo.cfg

修改zoo.cfg文件内容：

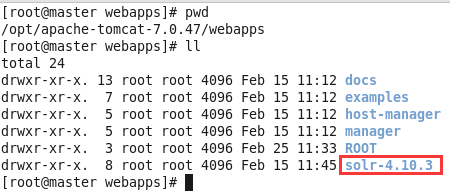


1. 启动、查看、关闭集群：

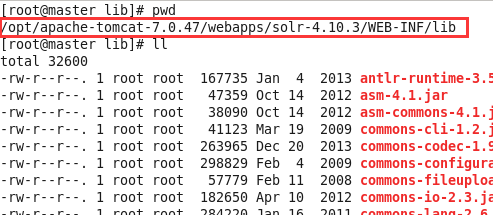
 

# solr安装配置

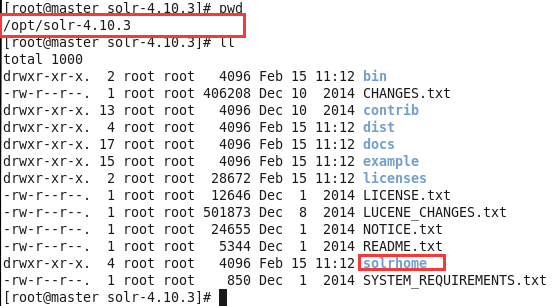
1. 上传并解压tomcat和solr压缩包
2. 复制/opt/solr-4.10.3/dist下的solr-4.10.3.war到/opt/apache-tomcat-7.0.47/webapps下，启动并关闭tomcat，使其自动解压war包，生成solr-4.10.3文件夹，删除war包。



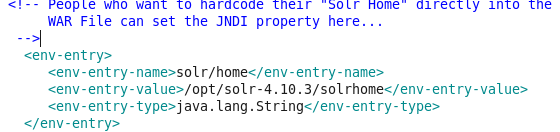
1. 复制/opt/solr-4.10.3/example/lib/ext下的所有jar包至/opt/apache-tomcat-7.0.47/webapps/solr-4.10.3/WEB-INF/lib



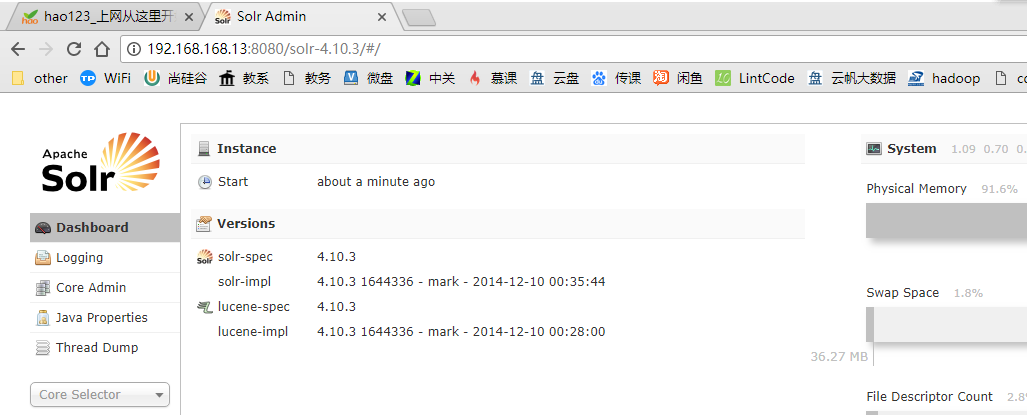
1. 复制/opt/solr-4.10.3/example/solr目录至/opt/solr-4.10.3，并命名为solrhome



1. 修改/opt/apache-tomcat-7.0.47/webapps/solr-4.10.3/WEB-INF/web.xml



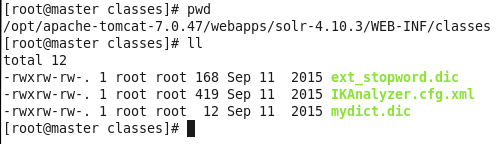
1. 启动tomcat，访问solr：<http://192.168.168.13:8080/solr-4.10.3>

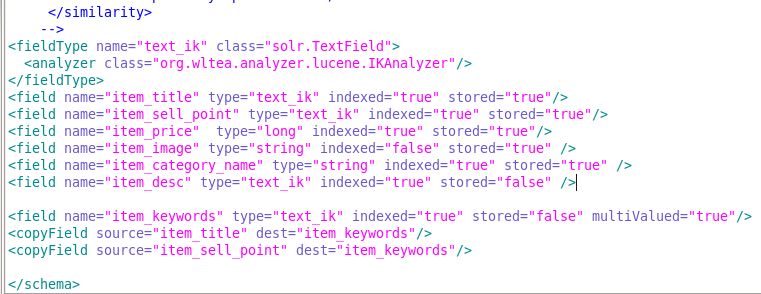


1. 上传IK Analyzer 2012FF\_hf1，并将IKAnalyzer2012FF\_u1.jar复制到/opt/apache-tomcat-7.0.47/webapps/solr-4.10.3/WEB-INF/lib下



1. 在/opt/apache-tomcat-7.0.47/webapps/solr-4.10.3/WEB-INF下创建classes文件夹，并复制以下文件：



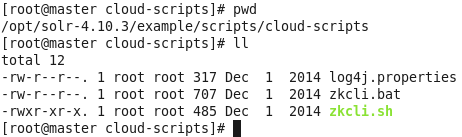
1. 配置FileType，修改/opt/solr-4.10.3/solrhome/collection1/conf/schema.xml

# solr集群安装配置

1. 参考solr单机版安装配置，可复制4个之前安装配置好的单机solr，修改对应的配置。
2. zookeeper集中管理配置文件：

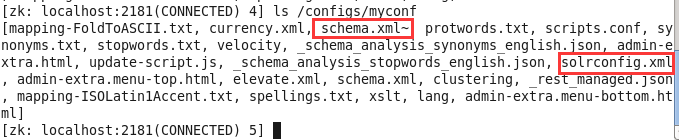
进入/opt/solr-4.10.3/example/scripts/cloud-scripts，执行：（先开启zookeeper集群）

|  |
| --- |
| ./zkcli.sh -zkhost 192.168.168.13:2181,192.168.168.13:2182,192.168.168.13.154:2183 -cmd upconfig -confdir /opt/solrcloud/solrhome1/collection1/conf -confname myconf |

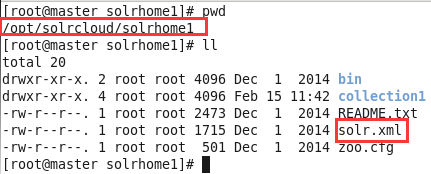
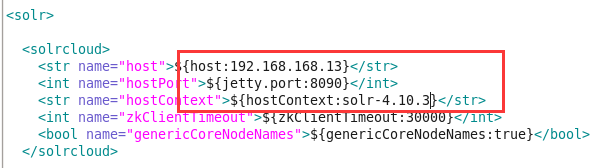


1. 查看执行结果：

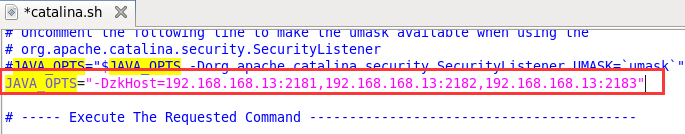
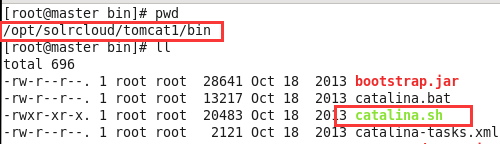




1. 修改每个solrhome的配置文件：

1. 修改每个tomcat的配置文件：

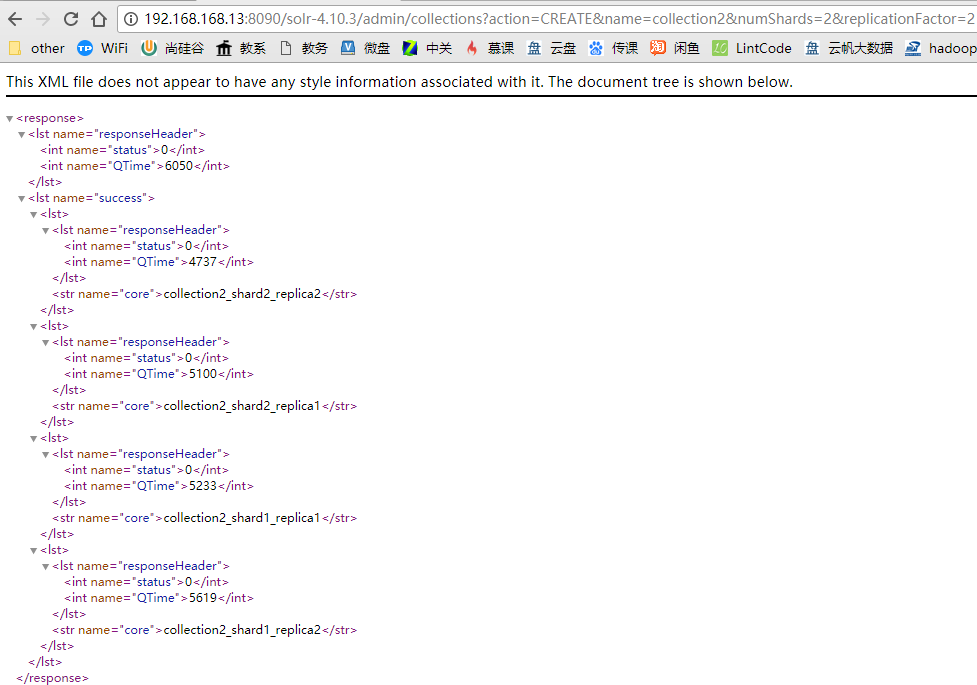
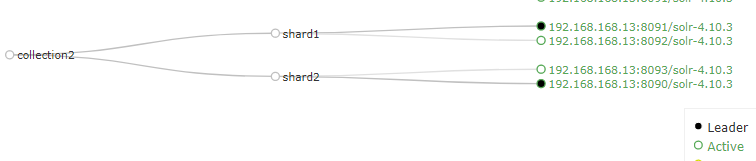


|  |
| --- |
| JAVA\_OPTS="-DzkHost=192.168.168.13:2181,192.168.168.13:2182,192.168.168.13:2183" |

1. 启动tomcat集群，访问solr，此时集群只有一片。在浏览器中执行：

|  |
| --- |
| http://192.168.168.13:8090/solr-4.10.3/admin/collections?action=CREATE&name=collection2&numShards=2&replicationFactor=2 |

会再创建一片：

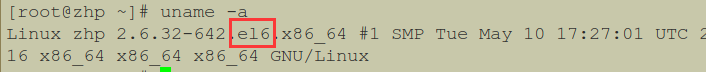


删除之前的collection1:

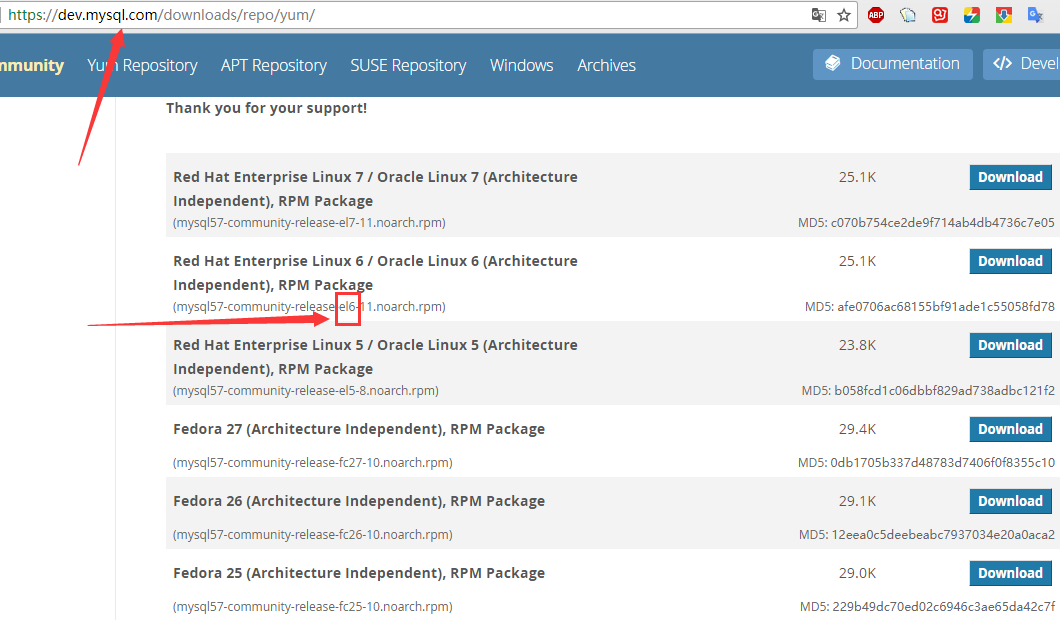
|  |
| --- |
| http://192.168.168.13:8090/solr-4.10.3/admin/collections?action=DELETE&name=collection1 |

# mysql安装配置版本一

1. 查看Linux版本信息：uname –a



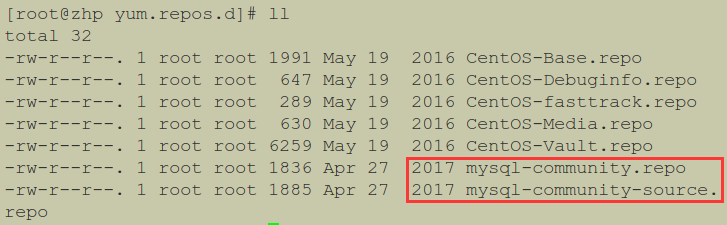
1. 打开网址：<http://dev.mysql.com/downloads/repo/yum/>

<http://repo.mysql.com/yum/mysql-5.7-community/el/7/x86_64/>

选择对应的版本下载，并将下载的rpm包放到Linux中；

1. 安装rpm源码：rpm -Uvh mysql57-community-release-el6-11.noarch.rpm

安装完成后会发现/etc/yum.repos.d会多了两个mysql的repo文件：



1. 安装mysql：执行命令：yum install mysql-community-server

可能报错的问题：yum缓存的问题，清除缓存。

[root@VM\_235\_40\_centos yum.repos.d]# cd /var/cache

[root@VM\_235\_40\_centos cache]# ls

httpd ldconfig man yum

[root@VM\_235\_40\_centos cache]# cd yum

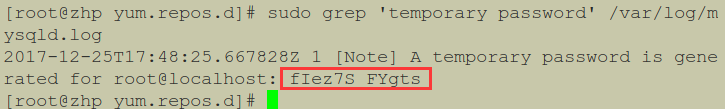
[root@VM\_235\_40\_centos yum]# ls

x86\_64

[root@VM\_235\_40\_centos yum]# rm -drf x86\_64

1. 安装成功，运行mysql：service mysqld start

查看临时密码：sudo grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log



1. 修改密码：

mysqladmin -u root -p password "test123"

Enter password: 【输入原来的密码】

1. 修改端口：

在/etc/my.cnf文件中，添加port=3306，即修改了端口号

重启服务：service mysqld restart

1. 修改防火墙：

修改/etc/sysconfig/iptables文件，添加：

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT

重启防火墙：service iptables restart

关闭防火墙：

service iptables status –查看防火墙状态

servcie iptables stop --临时关闭防火墙

chkconfig iptables off --永久关闭防火墙

1. 远程登录权限：

登录mysql后，执行：

grant all privileges on \*.\* to 'root' @'%' identified by '123456';

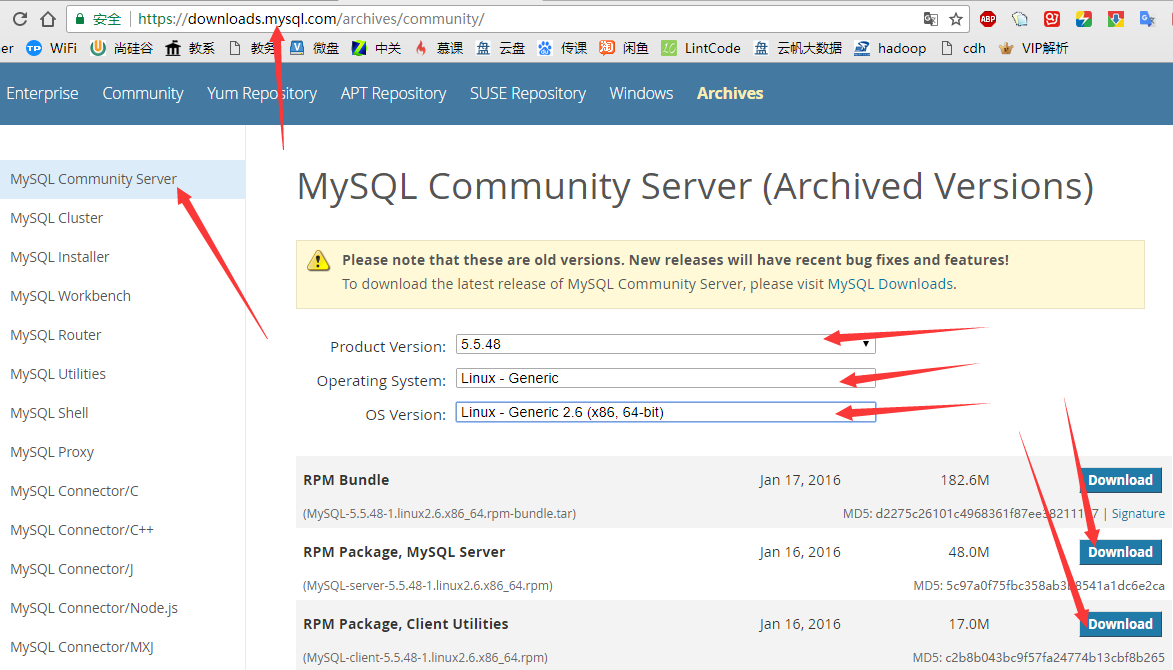
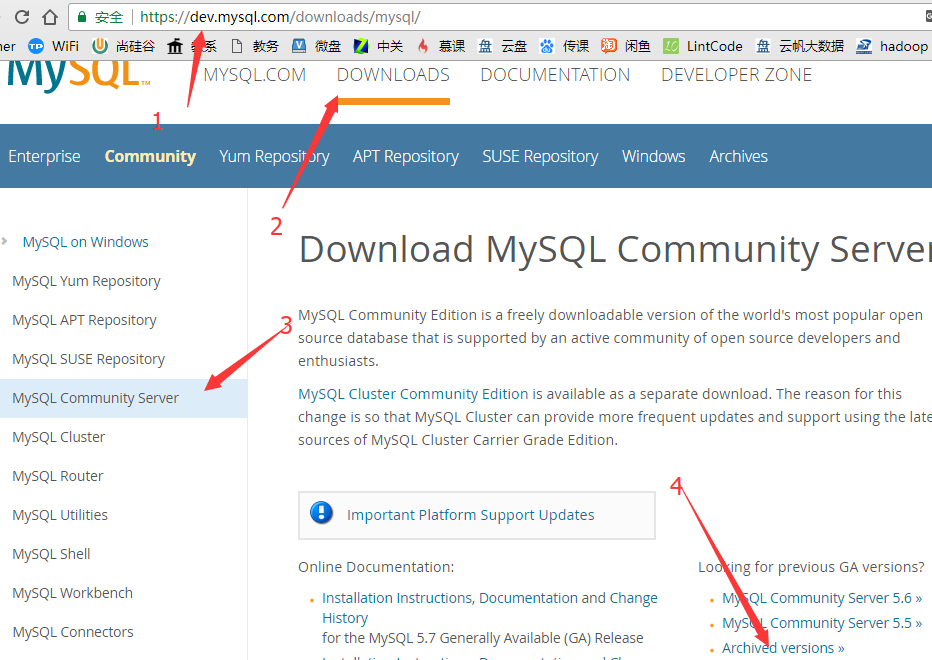
flush privileges;

1. 设置开机自启动：

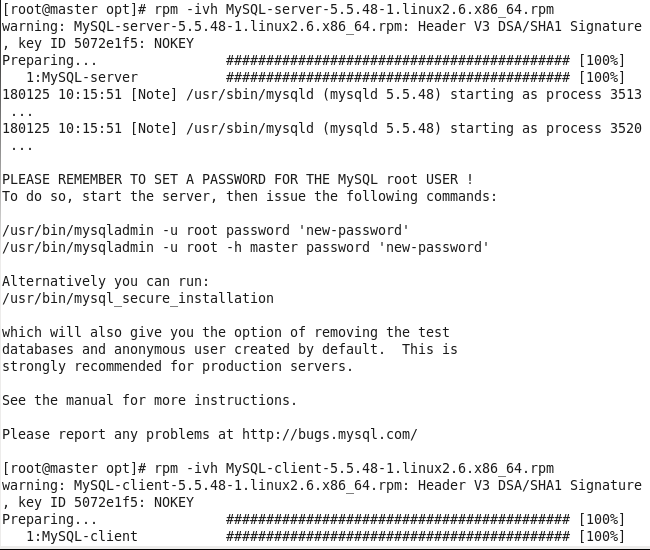
echo "service mysqld start" >> /etc/rc.local

# mysql安装配置版本二

1. 安装包下载：



1. 执行安装并启动：

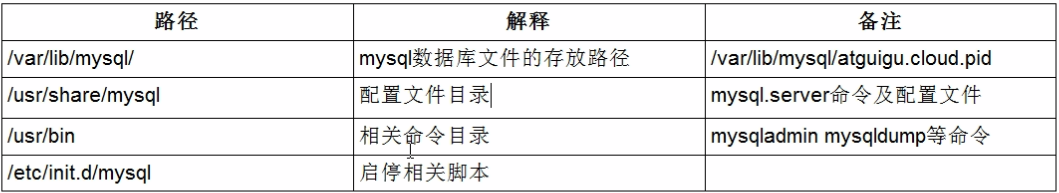


1. 设置密码：/usr/bin/mysqladmin -u root password 123456
2. 设置远程连接：

grant all privileges on \*.\* to 'root' @'%' identified by '123456';

flush privileges;

1. 设置开机启动：chkconfig mysql on
2. 配置文件说明：



5.5版本：cp /usr/share/mysql/my-huge.cnf /etc/my.cnf

5.6版本：cp /usr/share/mysql/my-default.cnf /etc/my.cnf

7. 解决乱码：

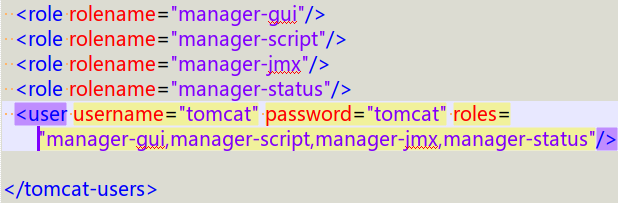
查看字符集：show valiables like '%char%';

修改my.cnf配置文件并重启服务：

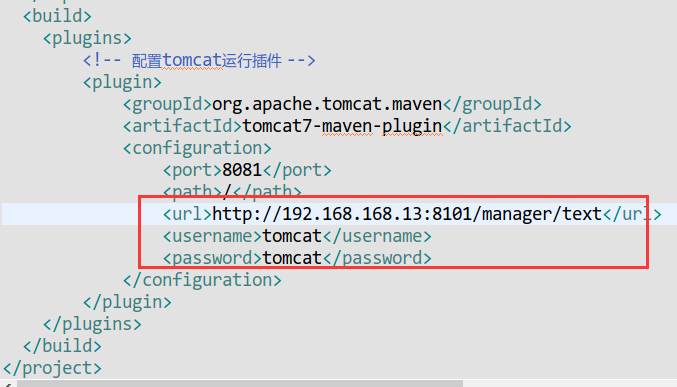
|  |
| --- |
| [client]  #password = your\_password  port = 3306  socket = /var/lib/mysql/mysql.sock  default-character-set=utf8  [mysqld]  port = 3306  character\_set\_server=utf8  character\_set\_client=utf8  collation-server=utf8\_general\_ci  [mysql]  no-auto-rehash  default-character-set=utf8 |

# 工程部署

1. 上传解压一个tomcat，修改端口号。
2. 修改tomcat/conf/tomcat-users.xml文件：



1. 修改要部署的工程pom.xml文件：



1. 热部署工程

