# 一、jdk安装

**1. jdk安装**

cd /usr/local/java

tar -zxvf ./eclipse-jee-helios-SR1-linux-gtk.tar.gz

**2. 环境变量配置**

/etc/profile

export JAVA\_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0\_101

export PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib:$CLASSPATH

# 二、tomcat安装

cd /usr/local/tomcat

tar –zxvf ./ apache-tomcat-7.0.42.tar.gz

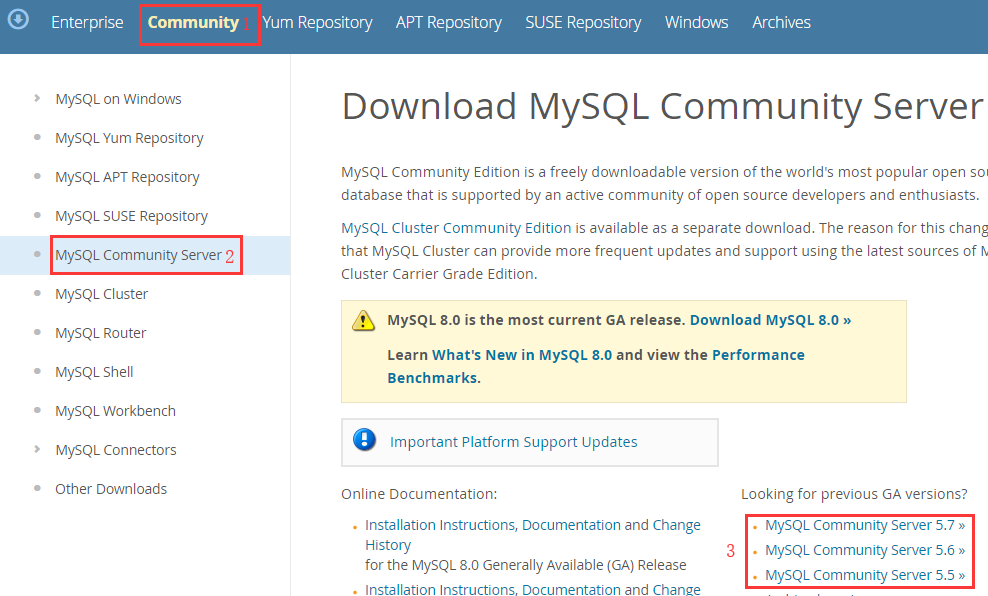
启动：sh startup.sh

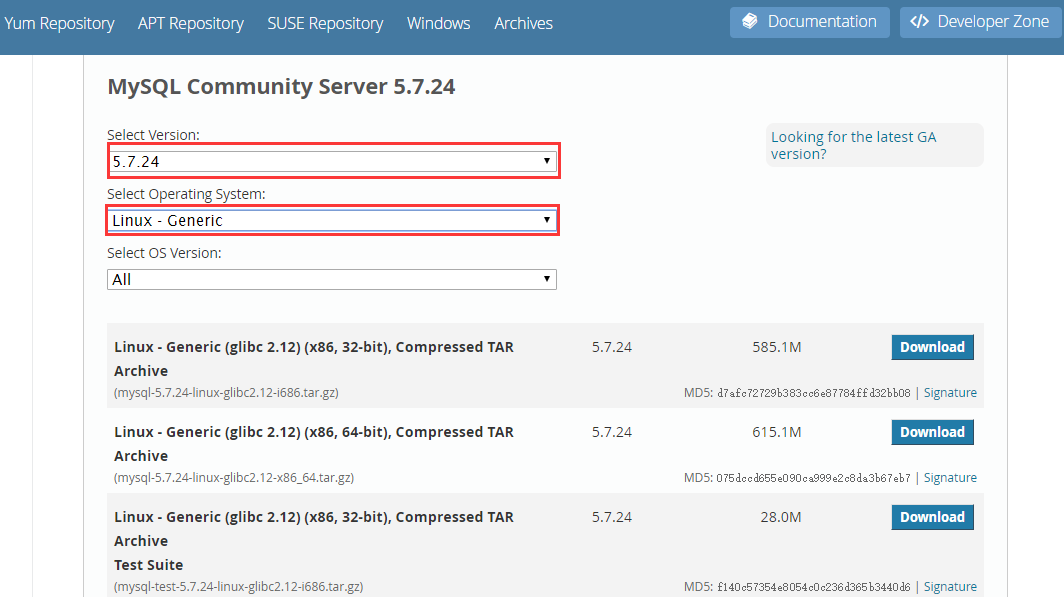
# 三、mysql安装

**1、下载地址**

<https://www.mysql.com/downloads/>

选择Community  server>> MySQL Community Server





**2、卸载老版本MySQL**

查找并删除mysql有关的文件

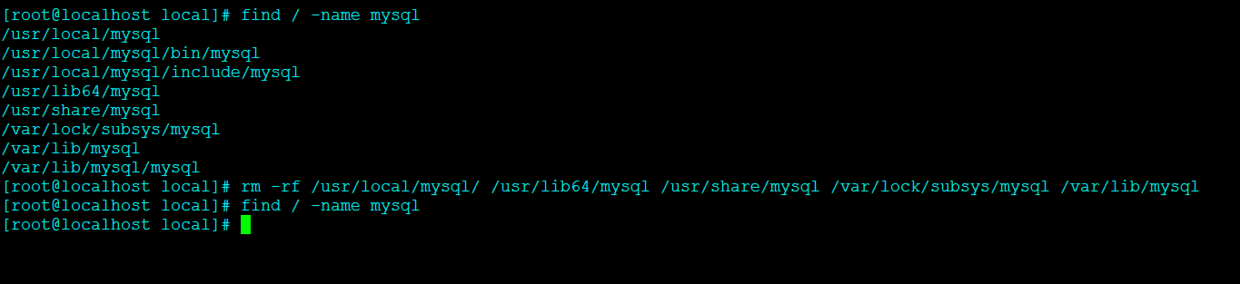
find / -name mysql

rm -rf 上边查找到的路径，多个路径用空格隔开

#或者下边一条命令即可

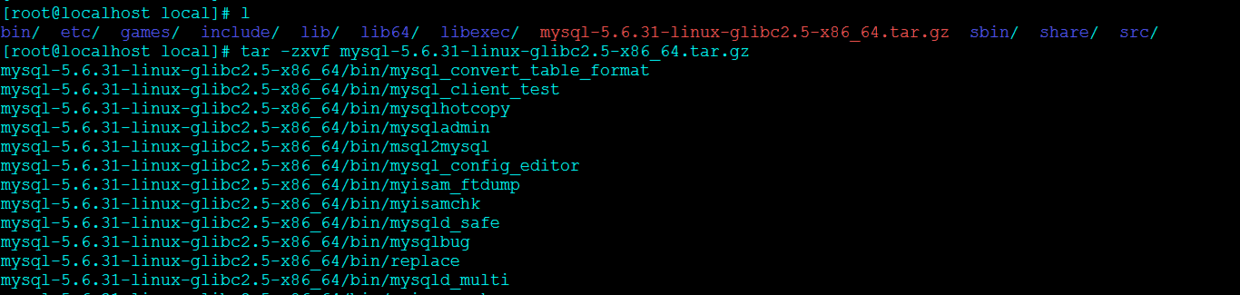
find / -name mysql|xargs rm -rf

删除 /etc/my.cnf文件



**3、在安装包存放目录下执行命令解压文件：**

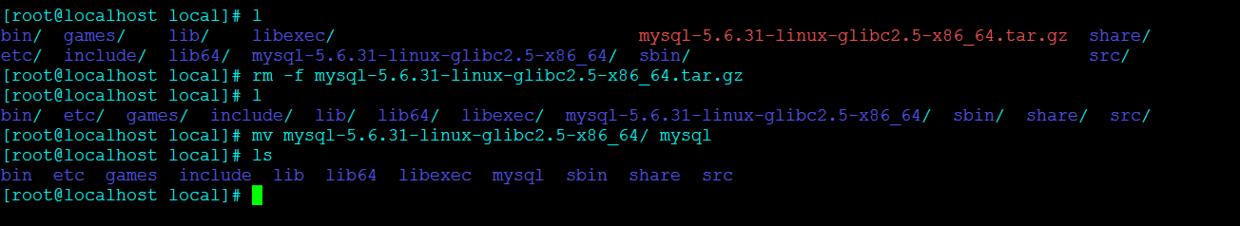
tar -xvf mysql-5.6.31-linux-glibc2.5-x86\_64.tar.gz



**4、重命名解压后的文件**

/usr/local/

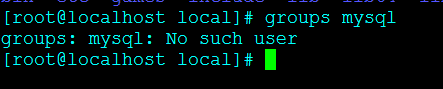
mv mysql-5.6.31-linux-glibc2.5-x86\_64/ mysql



**5****、添加mysql用户组和mysql用户**

先检查是否有mysql用户组和mysql用户

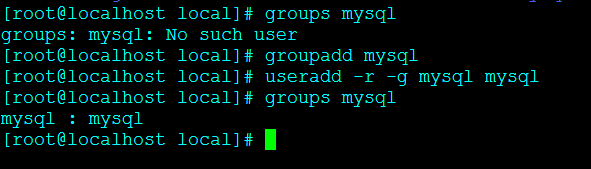
groups mysql



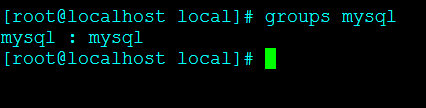
若无，则添加；

groupadd mysql

useradd -r -g mysql mysql



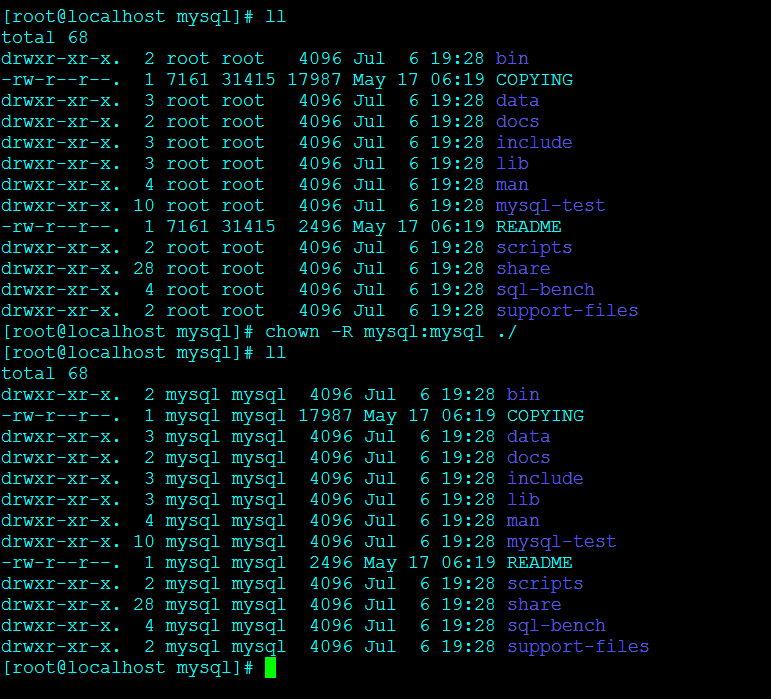
若有，则跳过；



**6****、进入mysql目录更改权限**

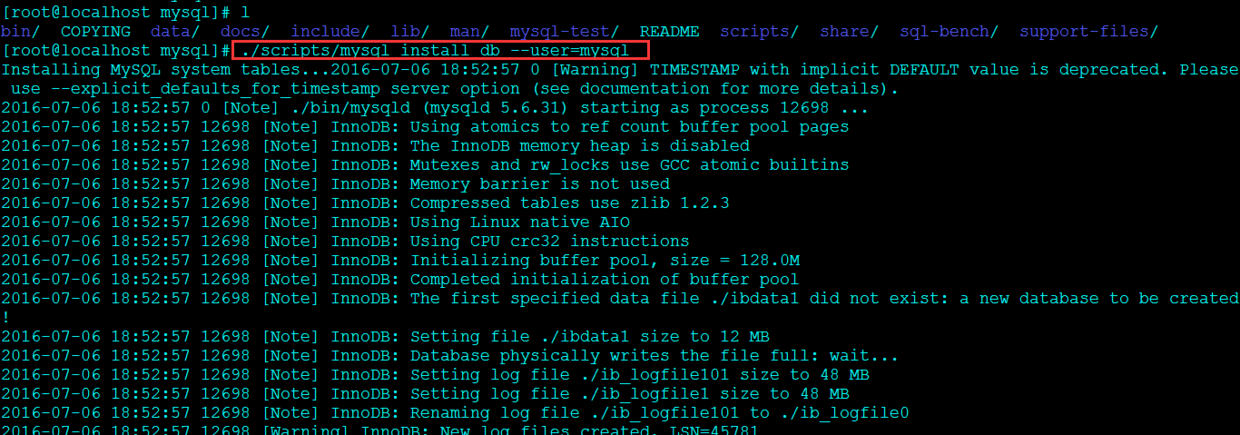
cd mysql/

chown -R mysql:mysql ./



**7、执行安装脚本**

./scripts/mysql\_install\_db --user=mysql --basedir=/usr/local/mysql --datadir=/usr/local/mysql/data



如果报错：

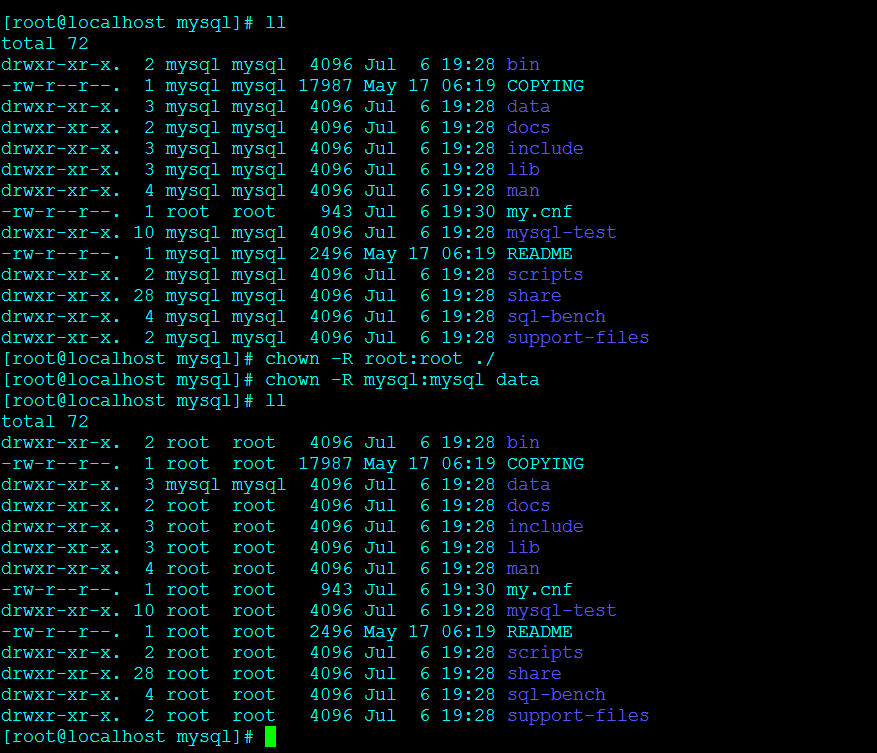
/usr/local/mysql/bin/mysqld：加载共享库时出错：libaio.so.1：无法打开共享对象文件：没有这样的文件或目录

缺少jar包，执行命令：yum install libaio

安装完之后修改当前目录拥有者为root用户，修改data目录拥有者为mysql

chown -R root:root ./

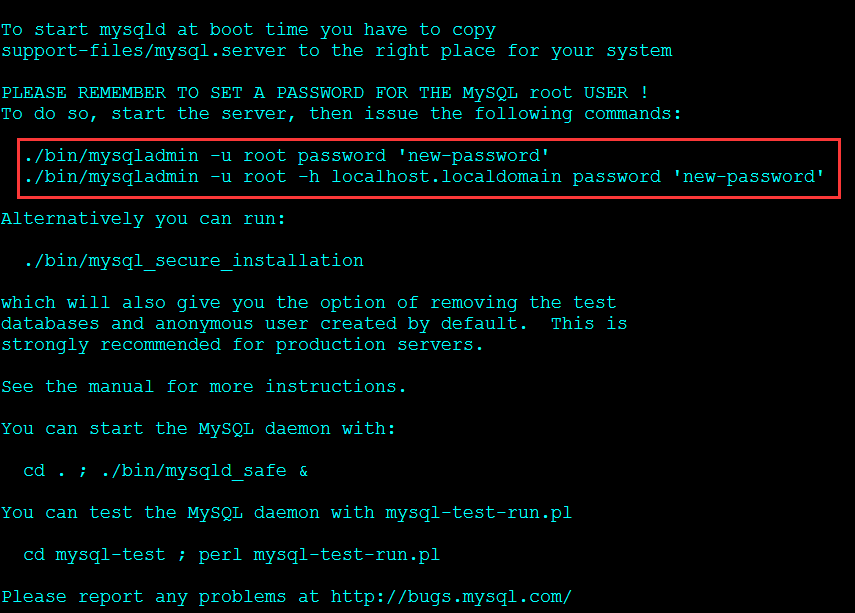
chown -R mysql:mysql data



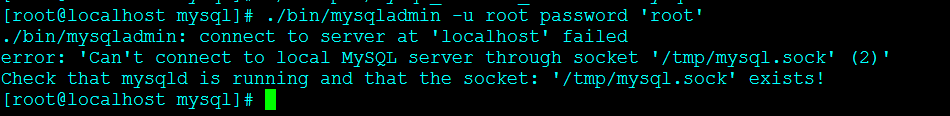
Paste\_Image.png

**8、更改mysql密码**

上一步安装脚本执行输出的日志中告诉我们如何更改密码了



但是如果直接执行这两条命令就会报错



因为这时还没有启动mysql，这算是一个坑。启动方法如下：

./support-files/mysql.server start



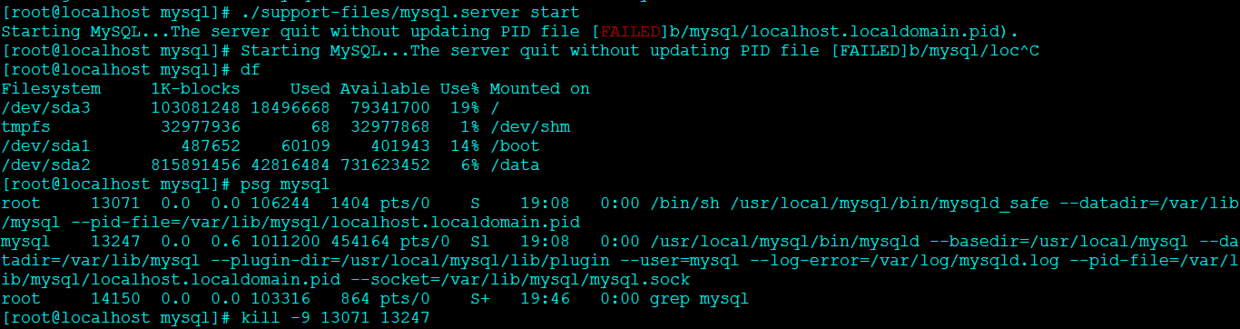
如果MySQL启动报错，则可能是已经存在MySQL进程，杀掉即可

ps aux|grep mysql

kill -9 上边的进程号

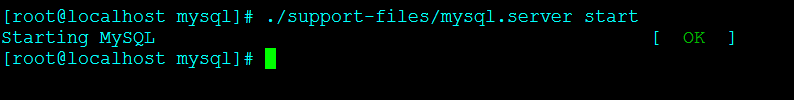
#或者下边一条命令即可杀掉所有MySQL进程

ps aux|grep mysql|awk '{print $2}'|xargs kill -9



杀掉后再启动即可。

或者是有其他的mysql文件干扰了mysql的启动，所以在安装之前要删除其他的mysql目录，如果一直启动不了，那就删除掉所有的mysql目录，重新安装



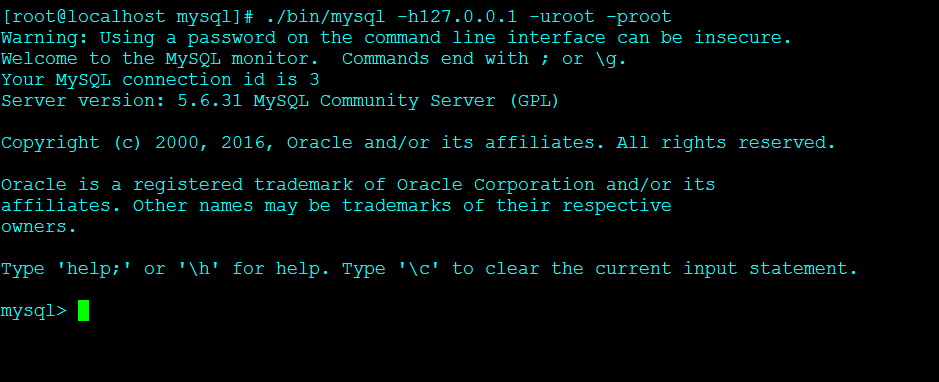
MySQL启动之后再执行如下命令更改密码：

./bin/mysqladmin -u root -h localhost.localdomain password '123456'

https://upload-images.jianshu.io/upload_images/1899977-d1a1c4478febf199.png?imageMogr2/auto-orient/strip%7CimageView2/2/w/1240

密码更改后即可登录MySQL

./bin/mysql -h127.0.0.1 -uroot -p123456



**9、修改配置**

但是如果./bin/mysql -uroot -p123456登陆，系统会报错：Can 't connect to local MySQL server through socket '/tmp/mysql.sock '(2) ";

具体可以参考帖子：https://blog.csdn.net/hjf161105/article/details/78850658

验证办法：

./bin/mysql -uroot -p -S /var/lib/mysql/mysqld.sock  
  
如果执行上述命令可以连接mysql，则使用下面解决办法

解决办法：

ln -s /var/lib/mysql/mysqld.sock /tmp/mysql.sock  
  
ls /tmp/

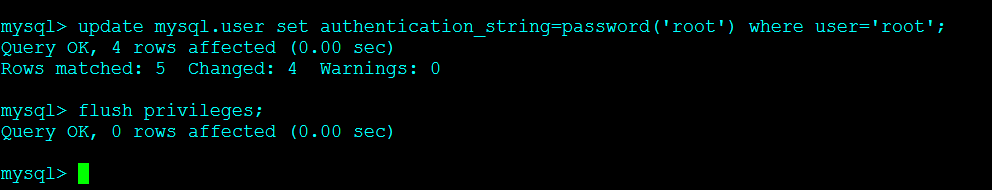
同时，将etc/my.cnf文件的bind-address = 127.0.0.1  更改为 bind-address = 0.0.0.0,如果配置文件中没有这个配置，则手动添加上

这一步可有可无：

登录之后将其他用户的密码也可改为root

update mysql.user set password=password('root') where user='root';

flush privileges;

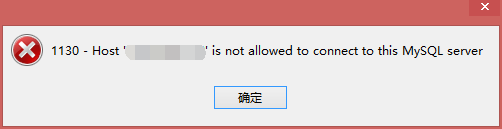


**10、关闭防火墙**

service iptables stop

**11、增加远程登录权限**

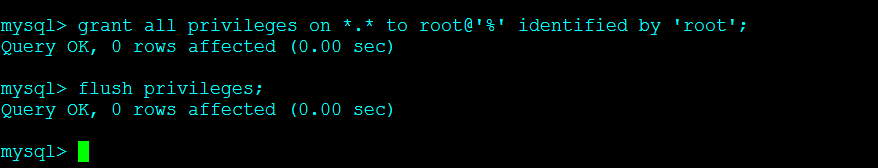
上一步即可本地登录，但远程登录会报错



为解决这一问题，需要本地登陆MySQL后执行如下命令

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

flush privileges;



执行之后即可远程登录

# 四、nodejs安装

1、去官网下载和自己系统匹配的文件：

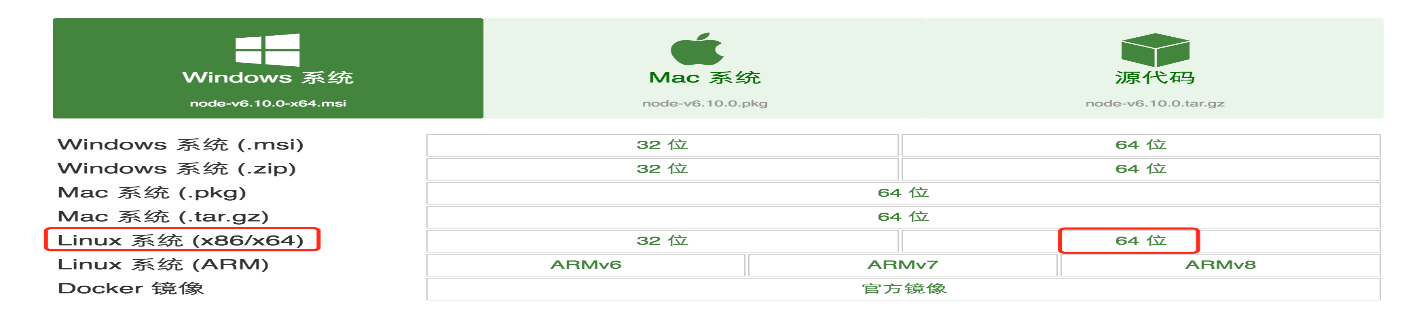
 英文网址：https://nodejs.org/en/download/

 中文网址：http://nodejs.cn/download/

 通过  uname -a  命令查看到我的Linux系统位数是64位（备注：x86\_64表示64位系统， i686 i386表示32位系统），如图

https://images2015.cnblogs.com/blog/625378/201703/625378-20170301104556454-1441797328.png

故下载一下红色框中文件 ，版本为v6.10.0



2、下载下来的tar文件上传到服务器并且解压，然后通过建立软连接变为全局；

1）上传服务器可以是自己任意路径，目前我的放置路径为  cd /app/software/

2）解压上传（解压后的文件我这边将名字改为了nodejs，这个地方自己随意，只要在建立软连接的时候写正确就可以）

    ① tar -xvf   node-v6.10.0-linux-x64.tar.xz

    ② mv node-v6.10.0-linux-x64  nodejs

    ③确认一下nodejs下bin目录是否有node 和npm文件，如果有执行软连接，如果没有重新下载执行上边步骤；

3）建立软连接，变为全局

   ①ln -s /app/software/nodejs/bin/npm /usr/local/bin/

   ②ln -s /app/software/nodejs/bin/node /usr/local/bin/

4）最后一步检验nodejs是否已变为全局

   在Linux命令行node -v 命令会显示nodejs版本，如图所示为大功告成

https://images2015.cnblogs.com/blog/625378/201703/625378-20170301111018532-950176454.png