在安装MySQL之前，我们需要先做些准备工作。

首先，我先说几个比较重要的Linux命令。

ls –al ：列出当前目录下所有目录和文件

cd 路径 ：进入某一路径目录内

vi 文件名 ：编辑某一文件

o ：使用vi命令后，再输入o便可在对当前文档进行编辑

退出文件vi编辑模式方法：

（1）先输入esc键，连按两次大写字母Z，文件修改内容会被保存。

（2）先输入esc键，接着在末行模式下，输入:w，vi保存当前编辑文件，但并不退出，而是继续等待用户输入命令。在使用w命令时，可以再给编辑文件起一个新的文件名。

（3）先输入esc键，在末行模式下，输入命令:q，若在用此命令退出Vi时，编辑文件没有被保存，则Vi在显示窗口的最末行显示如下信息：No write since last change （use ! to overrides）提示用户该文件被修改后没有保存，然后Vi并不退出，继续等待用户命令。

（4）先输入esc键，在末行模式下，输入命令:q!，文件被修改内容不会被保存，强行退出vi。

（5）先输入esc键，在末行模式下，输入命令:wq，保存文件然后退出vi。

接着，因为我使用的是CentOS，而在CnetOS系统中防火墙默认是阻止3306端口的，要是想访问mysql数据库则需要这个端口。而新安装的CentOS系统中，默认防火墙是被禁掉的，一般也没有配置过任何防火墙的策略，在/etc/sysconfig目录下没有iptables文件（防火墙的策略一般都写在此文件中）。

在开发端口之前，我们需要先做以下事情，在命令行下输入以下命令然后回车：

yum install iptables-services

除了3306端口，我们还需要打开80端口。在命令行下，分别输入以下命令回车：

/sbin/iptables -I INPUT -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT

/sbin/iptables -I INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT

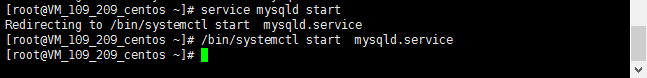
接下来需要准备好服务器的数据库，我选择使用MySQL。因为CentOS7带有MariaDB而不是MySQL，如果必须要安装MySQL，首先必须添加mysql社区repo通过输入命令：

sudo rpm -Uvh http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el7-5.noarch.rpm

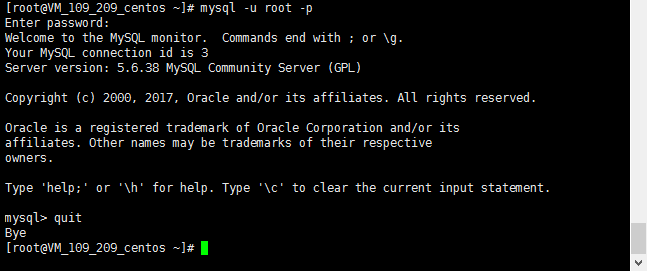
然后使用像安装MySQL的常规方法一样安装mysql：

yum -y install mysql mysql-server mysql-libs mysql-server

这样子，基本就算是安装好了MySQL。接下来先启动MySQL。在命令行输入：service mysqld start。若出现以下情况，按提示操作即可。



接下来我们先登录进入MySQL，在命令行输入：mysql –u root –p，回车，提示Enter password:，继续回车。这是因为刚安装的MySQL默认密码为空。



关于数据库的相关命令如下，在命令后模式下：

启动mysql：service mysqld start

关闭mysql：service mysqld stop

查看运行状态：service mysqld status

查看是否已安装mysql数据库：rpm -qa | grep mysql

设置成开机启动：chkconfig mysqld on

为MySQL的root账号设置密码：mysqladmin -u root password 'new-password'