

# Linux 下安装 MySQL

侯在钱 QQ:5616462 [zaiqian@sina.com](mailto:zaiqian@sina.com)

## 目 录

1. 下载安装程序 .....	1
2. 安装 MySQL .....	1
3. 创建 mysqld 程序 .....	1
4. 创建 my.cnf 程序 .....	2
5. 启动服务 .....	2
6. 登录命令 .....	2
7. 分配远程登录权限 .....	3
8. 卸载 MySQL .....	3

本文介绍在 Redhat Enterprise Linux 下安装 MySQL5.5。

## 1. 下载安装程序

到 MySQL 的网站下载四个 rpm 安装包:

MySQL-client-5.5.27-1.rhel5.i386.rpm

MySQL-devel-5.5.27-1.rhel5.i386.rpm

MySQL-shared-5.5.27-1.rhel5.i386.rpm

MySQL-server-5.5.27-1.rhel5.i386.rpm

## 2. 安装 MySQL

```
# rpm -ivh MySQL-client-5.5.27-1.rhel5.i386.rpm
```

```
# rpm -ivh MySQL-devel-5.5.27-1.rhel5.i386.rpm
```

```
# rpm -ivh MySQL-shared-5.5.27-1.rhel5.i386.rpm
```

```
# rpm -ivh MySQL-server-5.5.27-1.rhel5.i386.rpm
```

## 3. 创建 mysqld 程序

```
# updatedb
```

```
# locate mysql.server
```

执行后应会显示如下结果：

```
/usr/share/man/man1/mysql.server.1.gz
```

```
/usr/share/mysql/mysql.server
```

接下来就是把 `mysql.server` 复制并更名，命令为：

```
#cp /usr/share/mysql/mysql.server /etc/init.d/mysqld
```

## 4. 创建 my.cnf 程序

MySQL 为我们提供了几种的默认配置，有 `small`、`medium`、`larger`、`huge`、`innodb-heavy-4G`。可以根据系统数据级别和性能要求选择适当的默认配置。

```
# locate my-medium.cnf
```

```
/usr/share/doc/MySQL-server-5.5.27/my-medium.cnf
```

```
/usr/share/mysql/my-medium.cnf
```

执行复制并更名的命令：

```
#cp /usr/share/mysql/my-medium.cnf /etc/my.cnf
```

## 5. 启动服务

```
# chkconfig mysqld on
```

```
# service mysqld start
```

```
Starting MySQL [ OK ]
```

## 6. 登录命令

在 Linux Shell 中执行如下命令登录格式：

```
mysql -h<服务器 IP> -u<用户名> -p<密码>
```

MySQL 有一个 root 用户，默认密码是空。登录到本机的命令如下：

```
mysql -hlocalhost -uroot -p
```

如果提示输入密码，则直接回车，不用输入密码。

## 7. 分配远程登录权限

刚安装好 MySQL，只能本地登录，不能远程登录 MySQL。如果要能远程登录，则必须给用户分配远程登录权限。

使用 root 用户登录后，执行如下命令给 root 用户分配远程登录权限：

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO root@"%" IDENTIFIED BY " WITH  
GRANT OPTION;
```

注意：红色处的是两个单引号，不是一个单引号，且两个单引号之间没有空格。  
另外语句结束处有一个分号（“;”）。

再执行如下语句使得授权生效：

```
flush privileges;
```

## 8. 卸载 MySQL

依次执行如下的命令：

```
yum remove mysql
```

```
yum remove mysql-client
```

```
yum remove mysql-devel
```

```
yum remove mysql-shared
```