

MySQL为了安全性，在默认情况下用户只允许在本地登录，可是在有此情况下，还是需要使用用户进行远程连接，因此为了使其可以远程需要进行如下操作：

一、允许root用户在任何地方进行远程登录，并具有所有库任何操作权限，具体操作如下：

在本机先使用root用户登录mysql：

```
mysql -u root -p"youpassword"
```

进行授权操作：

```
mysql>GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'youpassword' WITH GRANT OPTION;
```

重载授权表：

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

退出mysql数据库：

```
exit
```

二、允许root用户在一个特定的IP进行远程登录，并具有所有库任何操作权限，具体操作如下：

在本机先使用root用户登录mysql：

```
mysql -u root -p"youpassword"
```

进行授权操作：

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO root@"172.16.16.152" IDENTIFIED BY "youpassword" WITH GRANT OPTION;
```

重载授权表：

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

退出mysql数据库：

```
exit
```

三、允许root用户在一个特定的IP进行远程登录，并具有所有库特定操作权限，具体操作如下：

在本机先使用root用户登录mysql：

```
mysql -u root -p"youpassword"
```

进行授权操作：

```
GRANT select, insert, update, delete ON *.* TO root@"172.16.16.152" IDENTIFIED BY "youpassword";
```

重载授权表：

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

退出mysql数据库：

```
exit
```

四、删除用户授权，需要使用REVOKE命令，具体命令格式为：

```
REVOKE privileges ON 数据库[.表名] FROM user-name;
```

具体实例，先在本机登录mysql：

```
mysql -u root -p"youpassword"
```

进行授权操作：

```
GRANT select , insert , update , delete ON TEST-DB TO test-user@"172.16.16.152" IDENTIFIED BY "youpassword";
```

再进行删除授权操作：

```
REVOKE all on TEST-DB from test-user;
```

****注：该操作只是清除了用户对于TEST-DB的相关授权权限，但是这个“test-user”这个用户还是存在。

最后从用户表内清除用户：

```
DELETE FROM user WHERE user="test-user";
```

重载授权表：

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

退出mysql数据库：

```
exit
```

五、MYSQL权限详细分类：

全局管理权限：

FILE: 在MySQL服务器上读写文件。

PROCESS: 显示或杀死属于其它用户的服务线程。

RELOAD: 重载访问控制表，刷新日志等。

SHUTDOWN: 关闭MySQL服务。

数据库/数据表/数据列权限：

ALTER: 修改已存在的数据表(例如增加/删除列)和索引。

CREATE: 建立新的数据库或数据表。

DELETE: 删除表的记录。

DROP: 删除数据表或数据库。

INDEX: 建立或删除索引。

INSERT: 增加表的记录。

SELECT: 显示/搜索表的记录。

UPDATE: 修改表中已存在的记录。

特别的权限:

ALL: 允许做任何事(和root一样)。

USAGE: 只允许登录--其它什么也不允许做。

