

# 数据库远程连接权限解决

\*为了便于对远程服务器的操作，实现用Windows系统管理远程mysql服务器

## 1 使用Navicat 进行连接：

- \* 新建连接，输入服务器IP地址，此时连接时会提示。
- \* host "xxx,xxx,xxx,xxx" is not allowed to connect to this MySql server。
- \* 这是因为远程服务器的权限控制问题。

## 2 在远程linux系统服务器上对mysql服务器进行权限修改操作：

- \* 改表法：
  - \* 可能是你的帐号不允许从远程登陆，只能在localhost。
  - \* 这个时候只要在localhost的那台电脑，登入mysql后。
  - \* 更改 "mysql" 数据库里的 "user" 表里的 "host" 项，从"localhost"改称"%"。

```
shell> mysql -u root -pvmware
mysql> use mysql;
mysql> update user set host = '%' where user = 'root';
mysql> select host, user from user;
```
- \* 授权法：
  - \* 如果你想myuser使用mypassword从任何主机连接到mysql服务器：

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'myuser'@'%' IDENTIFIED BY 'mypassword' WITH GRANT OPTION;
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```
  - \* 如果你想允许用户user从ip为xxx.xxx.xxx.xxx的主机连接到mysql服务器，并使用user作为密码：

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'user'@'xxx.xxx.xxx.xxx' IDENTIFIED BY 'user' WITH GRANT OPTION;
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```
  - \* 如果你想允许用户user从ip为xxx.xxx.xxx.xxx的主机连接到mysql服务器的dk数据库，并使用user作为密码：

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON dk.* TO 'user'@'xxx.xxx.xxx.xxx' IDENTIFIED BY 'user' WITH GRANT OPTION;
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

## 3. 查询用户权限

- \*查询所用用户及权限：

```
mysql> select user,host from user;
```
- \*查询指定用户的权限

```
mysql> use mysql;
mysql> show grants for root@xxx.xxx.xxx.xxx;
```

## 4. 删除用户：

- \* 删除指定用户：

```
mysql> Delete FROM user Where User='test' and Host='localhost';
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```
- \*删除账户及权限：

```
mysql>drop user 'user'@'xxx.xxx.xxx.xxx';
```

## 5. 修改指定用户密码

- \* 修改指定用户：

```
mysql> update mysql.user set password='xxx' where User="user" and Host="x.x.x.x";
mysql> flush privileges;
```