

## 实验指导 - 连接到远程 MySQL 数据库

### 一、实验目的

1. 默认情况下, MySQL 不接收来自远程的连接, 该文档描述配置 MySQL 数据库, 使其能接受来自其它主机的 ( 非本机 ) 连接的方法。

### 二、实验环境

1. 操作系统: Ubuntu 9.10 或更新版本;
2. MySQL Database Server: 5.1+。

### 三、操作步骤

以下假设:

- ◆ MySQL 数据库名: hellodb, 数据库用户名: testuser, 数据库用户密码: abc

1. 修改 MySQL 的配置文件: /etc/mysql/my.conf, 文件中有一行如下:

```
bind-address = 127.0.0.1
```

A, 如果允许接收来自任意主机的连接, 则注释该行即可 ( 在行首加 # ), 如下:

```
# bind-address = 127.0.0.1
```

如果仅允许通过特定的主机连接, 假设主机 B, IP 为 192.168.0.100, 则设为主机 B 的 IP, 如下:

```
bind-address = 192.168.0.100
```

2. 修改用户 testuser 的范围, 默认创建的是 localhost, 也即只能从数据库所在的本机连接 MySQL 数据库, 将其更改为 % ( 表示任意主机, 即可以从任意主机连接 MySQL 数据库 )

```
$ mysql -u root -p
...
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON hellodb . * TO 'testuser'@'%'
IDENTIFIED BY 'abc';
```

3. 重启 MySQL 数据库

```
$ sudo /etc/init.d/mysql restart
或
$ sudo service mysql restart
```