

## 数据库使用和连接记录

### 1. 搭建好 LAMP 环境后就已经有数据库了

腾讯云镜像搭建得到的是 MariaDB 数据库，是 mysql 的一种开源版本

### 2. 直接登录数据库

```
mysql -u root -p
```

后输入密码

不建议密码直接跟在后面，会有安全问题

登录过后就进入数据库的命令行了，sql 的命令都可以使用（别忘了最后的分号）

### 3. 常见的错误

*You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'xxx' at line 1*

这样的错误一般是由于 sql 命令本身有问题，如拼写错误等

### 4. 连接权限授予

命令行输入如下：

```
grant all privileges on . to 'root'@'127.0.0.1' identified by '123' with grant option;
```

意为给用户名为 root，地址为 127.0.0.0，密码为 123 的访问授予最高权限

注意：在这次搭建的服务器中，用 localhost 或者服务器 ip，即使授权了也无法正常连接，暂未找到原因，但用 127.0.0.1 从服务器端直接访问目前可用