

作为administer，我们需要给用户分配相关的权限，这个权限不能多也不能少。下面我就来讲讲如何管理用户。

一. 查看用户

在mysql中，有一个默认的数据库叫做mysql，这里存着很多与mysql系统有关的信息。其中有一个表格储存着所有用户的信息。这个表格十分庞大。我们可以用以下的语句来查看用户：

```
SELECT user FROM user;
```

二. 创建用户账号

使用语句：CREATE USER shen IDENTIFIED BY 'SZH';

这后面的IDENTIFIED BY是一种口令（密码）。

三. 删除用户账号

```
DROP USER shen;
```

四. 重命名用户

```
RENAME USER shen TO szh;
```

五. 访问权限

访问权限可以说是最重要的一环了。

首先，我们要查看相应用户账号的权限，使用SHOW GRANTS FOR szh;

我们分析以下返回的结果：

1. szh@%: 在mysql中，用户定义为user@host,另外，如果没有给出指定的主机，只能使用默认的主机名%（这也意味着，不管主机是谁，能访问就行）
2. GRANT USAGE ON *.*: 这句话的意思是我们没有任何权限。

在明白这个东西的原理之后，我们就可以试着创建用户了：

（技巧：在创建用户之后，没必要重新开启服务器，直接重新开一个进程，**两个一起看**）

```
GRANT SELECT ON crashcourse.* TO szh;
```

(这里的GRANT是授予的意思)

这个语句，代表给szh**授予**crashcourse**数据库**中**任意表**的**SELECT权限**。

GRANT其它可以在几个层次上赋予的访问权限：

1. 整个服务器：GRANT ALL;
2. 整个数据库：ON database.*;
3. 特定的表：ON database.table;
4. 还有特定的列和特定的存储过程。

六. 更改口令（密码）

（不知道为什么，这个好像用不来）

两种形式：

1. SET PASSWORD FOR szh = Password('...'); ——这个是针对szh用户的。
2. SET PASSWORD = Password('...') ——这个是针对当前登录的用户。