## 实验指导：数据库安全管理

实验目的和要求

* 理解MySQL的权限系统的工作原理；
* 理解MySQL账号及权限的概念；
* 掌握管理MySQL账户和权限的方法；
* 学会创建和删除普通用户的方法和密码管理的方法；
* 学会如何进行权限管理。

**题目1**

1. 任务要求

（1）使用root用户创建Teacher用户，初始密码设置为123456.让该用户对所有数据库拥有select、create、drop、super权限。

grant select,create,drop,super on \*.\* to teacher @localhost identified by’123456’with grant option;

（2）创建assistant用户，该用户没有初始密码。

create user asissitant@localhost;

（3）用asissitant用户登录，将其密码修改为000000。

set password=passwore(‘000000’);

（4）用teacher用户登录，为asissitant 用户设置create和drop权限。

grant create,drop on\*.\* to asissitant@localhost;

（5）用asissitant用户登录，验证其拥有的create和drop权限。

create table jxgl.tl(id int);

drop tablejxgl.t1;

（6）用root用户登录，收回teacher用户和asissitant用户的所有权限（在workbench中验证时必须重新打开这两个用户的连接窗口）。

revoke all on\*.\*from teacher@localhost,asissitant@localhost;

（7）删除teacher用户和asissitant用户。

drop user teacher@localhost,asissitant@localhost;

（8）修改root用户的密码。

update mysal.user set password=password(“000000”) where user=’root’;

题目2

思路同题目1