用户管理

mysql>use mysql;

查看

mysql> select host,user,password from user ;

创建

mysql> create user  zx\_root   IDENTIFIED by 'xxxxx';   //identified by 会将纯文本密码加密作为散列值存储

修改

mysql>rename   user  feng  to   newuser；//mysql 5之后可以使用，之前需要使用update 更新user表

删除

mysql>drop user newuser;   //mysql5之前删除用户时必须先使用revoke 删除用户权限，然后删除用户，mysql5之后drop 命令可以删除用户的同时删除用户的相关权限

更改密码

mysql> set password for zx\_root =password('xxxxxx');

 mysql> update  mysql.user  set  password=password('xxxx')  where user='otheruser'

查看用户权限

mysql> show grants for zx\_root;

赋予权限

mysql> grant select on dmc\_db.\*  to zx\_root;

回收权限

mysql> revoke  select on dmc\_db.\*  from  zx\_root;  //如果权限不存在会报错

上面的命令也可使用多个权限同时赋予和回收，权限之间使用逗号分隔

mysql> grant select，update，delete  ，insert  on dmc\_db.\*  to  zx\_root;

如果想立即看到结果使用

flush  privileges ;

命令更新

设置权限时必须给出一下信息

1，要授予的权限

2，被授予访问权限的数据库或表

3，用户名

grant和revoke可以在几个层次上控制访问权限

1，整个服务器，使用 grant ALL  和revoke  ALL

2，整个数据库，使用on  database.\*

3，特点表，使用on  database.table

4，特定的列

5，特定的存储过程

user表中host列的值的意义

%              匹配所有主机

localhost    localhost不会被解析成IP地址，直接通过UNIXsocket连接

127.0.0.1      会通过TCP/IP协议连接，并且只能在本机访问；

::1                 ::1就是兼容支持ipv6的，表示同ipv4的127.0.0.1

grant 普通数据用户，查询、插入、更新、删除 数据库中所有表数据的权利。

grant select on testdb.\* to common\_user@’%’

grant insert on testdb.\* to common\_user@’%’

grant update on testdb.\* to common\_user@’%’

grant delete on testdb.\* to common\_user@’%’

或者，用一条 MySQL 命令来替代：

grant select, insert, update, delete on testdb.\* to common\_user@’%’

9>.grant 数据库开发人员，创建表、索引、视图、存储过程、函数。。。等权限。

grant 创建、修改、删除 MySQL 数据表结构权限。

grant create on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’;

grant alter on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’;

grant drop on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’;

grant 操作 MySQL 外键权限。

grant references on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’;

grant 操作 MySQL 临时表权限。

grant create temporary tables on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’;

grant 操作 MySQL 索引权限。

grant index on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’;

grant 操作 MySQL 视图、查看视图源代码 权限。

grant create view on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’;

grant show view on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’;

grant 操作 MySQL 存储过程、函数 权限。

grant create routine on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’; -- now, can show procedure status

grant alter routine on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’; -- now, you can drop a procedure

grant execute on testdb.\* to developer@’192.168.0.%’;

10>.grant 普通 DBA 管理某个 MySQL 数据库的权限。

grant all privileges on testdb to dba@’localhost’

其中，关键字 “privileges” 可以省略。

11>.grant 高级 DBA 管理 MySQL 中所有数据库的权限。

grant all on \*.\* to dba@’localhost’

12>.MySQL grant 权限，分别可以作用在多个层次上。

1. grant 作用在整个 MySQL 服务器上：

grant select on \*.\* to dba@localhost; -- dba 可以查询 MySQL 中所有数据库中的表。

grant all on \*.\* to dba@localhost; -- dba 可以管理 MySQL 中的所有数据库

2. grant 作用在单个数据库上：

grant select on testdb.\* to dba@localhost; -- dba 可以查询 testdb 中的表。

3. grant 作用在单个数据表上：

grant select, insert, update, delete on testdb.orders to dba@localhost;

4. grant 作用在表中的列上：

grant select(id, se, rank) on testdb.apache\_log to dba@localhost;

5. grant 作用在存储过程、函数上：

grant execute on procedure testdb.pr\_add to ’dba’@’localhost’

grant execute on function testdb.fn\_add to ’dba’@’localhost’

注意：修改完权限以后 一定要刷新服务，或者重启服务，刷新服务用：FLUSH PRIVILEGES。

权限表

|  |  |
| --- | --- |
| 权限 | 说明 |
| all |  |
| alter |  |
| alter routine | 使用alter procedure 和drop procedure |
| create |  |
| create routine | 使用create  procedure |

|  |  |
| --- | --- |
| create temporary tables | 使用create temporary table |
| create  user |  |
| create view |  |
| delete |  |
| drop |  |
| execute | 使用call和存储过程 |

|  |  |
| --- | --- |
| file | 使用select into outfile  和load data infile |
| grant option | 可以使用grant和revoke |
| index | 可以使用create index 和drop index |
| insert |  |
| lock tables | 锁表 |
| process | 使用show full processlist |

|  |  |
| --- | --- |
| reload | 使用flush |
| replication client | 服务器位置访问 |
| replocation slave | 由复制从属使用 |
| select |  |
| show databases |  |
| show view |  |

|  |  |
| --- | --- |
| shutdown | 使用mysqladmin shutdown 来关闭mysql |
| super |  |
| update |  |
| usage | 无访问权限 |
|  |  |
|  |  |