一　查询表操作

１，复制表

Create table yyy select \* from xxx;　　#备份表

Create table zzz sql查询语句　　　　　　#指定查询结果复制为新表

Create table vv select \* from xxx where false; #复制源表xxx的结构到新表vv

Alter table vvv rename to www; #将源表vvv的名称改为www

Alter table vvv rename www;

例子：

mysql> create database db4;

mysql> use db4;

mysql> create table user select \* from db2.girlfriend; #复制过来的表没有键值

mysql> alter table user2 rename user1;

mysql> alter table user1 rename to user2;

2，多表查询（连接查询）

1）格式

Select 字段列表 from 表a,表b;

Smysql> select t2.name,t3.name from t2,t3 where t2.id=t3.id;elect 字段列表 from 表a,表b where 条件;

２）where子查询

把内层查询结果作为外层查询的查询条件

Select 字段列表 from where 条件　(select 字段名列表　from 表名 where 条件)

例子：

mysql> select \* from user where age < (select avg(age) from user);

mysql> select \* from user where name in (select name from user2);

３）左连接

Select 字段名列表 from 表a left join 表b　on 条件表达式;

４）右连接

Select 字段名列表　from 表a right join　表b on 条件表达式

３，管理工具

４，用户授权

１）恢复密码（忘记密码）

－－停止mysql服务程序

－－跳过授权启动mysql服务程序

Skip-grant-tables

[root@mysql-50 ~]# vim /etc/my.cnf

[mysqld]

skip-grant-tables

secure\_file\_priv="/mydata"

#validate\_password\_length=6

#validate\_password\_policy=0

－－重新设置root密码

[root@mysql-50 jluo]#mysql

mysql> select \* from mysql.user\G; #查看认证属性名

mysql> select user,host,authentication\_string from mysql.user where user='root' and host='localhost';

mysql> update mysql.user set authentication\_string=password("123456") where user='root' and host='localhost';

－－以正常方式重启mysql服务程序

２）修改密码（需要验证旧密码）

[root@mysql-50 jluo]# mysqladmin -uroot -p123456 password "654321"

３）grant配置授权

Grant 权限列表.. On 　库名.表名 to 用户名@’客户端地址’ identified by ‘密码’ [with grant option];

With grant option:是否有授权权限

注意事项

\*.\*：匹配所有库所有表

授权设置存放在mysql库的user表中

权限列表

All：匹配所有权限

Select,update,insert...

Select,update(字段１，字段２.....字段n)

客户端地址

%:匹配所有主机

192.168.4.%:匹配指定的一个网段 192.168.4.0/24

192.168.4.1：匹配指定单个ip地址的单个主机

%.jluo.cin:匹配一个dns区域

www.jluo.com：匹配指定域名的单个主机

例子：

mysql> grant all on db2.\* to jluo@'192.168.4.%' identified by "123456" with grant option;　　　　　　　#提示，如有特殊符号要加上单引号

[root@room9pc01 ~]# mysql -h192.168.4.50 -ujluo -p123456

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.

．．．．

MySQL [(none)]> select user();　　　　#查看当前登录的用户

MySQL [(none)]> show grants; #查看当前用户的权限

MySQL [(none)]>show grants from 　用户名@’客户端地址’; #管理员可查看其他用户的权限

4）重设密码

授权用户连接后修改密码

Set password=password(“新密码”)；

管理员重置授权用户连接密码

Set password for 用户名@’客户端地址’=password(“新密码”);

5）撤销用户权限

基本用法

Revoke 权限列表 on 库名.表名 from 用户名@’客户端地址’;

mysql> select user,host from mysql.user;

mysql> show grants for jluo@'192.168.4.%' ;

mysql> revoke delete,insert,update on db2.\* from jluo@'192.168.4.%';

mysql> revoke grant option on db2.\* from [jluo@'192.168.4.%';](mailto:jluo@'192.168.4.%';) 　#撤销授权权限

mysql> drop user jluo@'192.168.4.%';　　　　　#删除用户

mysql> select user,host from mysql.user;