mysql 常用语句

### mysql语句授权

#### 创建用户create user ‘用户名’@‘localhost’ identified by ‘密码’；

mysql> create user 'haha'@'localhost' identified by '123123';

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec) #只能在本机登陆MySQL数据库 要远程登陆需要授权‘localhost’改为需要登陆的主机ip

#### 授权用户grant all on 库.\* to 用户@客户机地址 identified by ‘密码’;

mysql> grant all on \*.\* to 'root'@'192.168.100.1'identified by '123123';

Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.01 sec)

#允许root用户在100.1的主机登陆

# mysql修改密码

### mysqladmin –u用户名 –p原始密码 password 新密码

[root@lei ~]# mysqladmin -uroot -p123123 password 123456

### Set password for 用户名@’localhost’=password(‘新密码’)；

mysql> set password for 'root'@'localhost'=password('123123');

### update mysql.user set authentication\_string=password('新密码') where user=’root’

mysql> update mysql.user set authentication\_string=password('123456') where user="root"; # 版本不同authentication\_string 不同

### 忘记mysql密码

[root@lei ~]# vi /etc/my.cnf

skip-grant-tables

[root@lei ~]# systemctl restart mysql

mysql> 修改密码 修改完 注释skip-grant-tables

### mysql常用语法

mysql> show databases; ##查看数据库

### 查询所有字段 select \* from 表名

mysql> select \* from user; # \*通配符：表示所有字段

mysql> select \* from user\G; #按行进行排列显示

mysql> select host from user; #host 是表中的一个字段

mysql> use mysql; #进入数据库

mysql> show tables; #查看库中的表

mysql> desc user; #查看表的结构

#### 创建数据库 create database 库名；

mysql> create database auto;

mysql> show databases;

+--------------------+

| Database |

+--------------------+

| information\_schema |

| auto |

#### 创建表create table 表名（值1 值2）

mysql> create table auto.user(user\_name char(16),user\_passwd char(16) default'',primary key (user\_name));

mysql> desc user;

+-------------+----------+------+-----+---------+-------+

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |

+-------------+----------+------+-----+---------+-------+

| user\_name | char(16) | NO | PRI | NULL | |

| user\_passwd | char(16) | YES | | | |

+-------------+----------+------+--

#### 新增数据记录insert into 表名 values(‘值1’，‘值2’)；

mysql> insert into auto.user values('ha','123');

mysql> select \*from user;

| user\_name | user\_passwd |

+-----------+-------------+

| ha | 123 |

#### 更新数据记录update 表名 set 结构值1=值 where 结构值1=值；

mysql> update auto.user set user\_name='haha'where user\_name='ha';

mysql> select \* from user;

| user\_name | user\_passwd |

+-----------+-------------+

| haha | 123 |

#### 新增数据结构alter table 表名 add（结构值）#增叫的是列值

mysql> alter table auto.user add(user\_class char(16));

mysql> select \* from user;

| user\_name | user\_passwd | user\_class |

+-----------+-------------+------------+

| haha | 123 | NULL |

#### 更新数据结构表名alter table 表名 change 原名 新名 integer; #修改值为空的结构表名

mysql> alter table auto.user change user\_class user\_db integer;

mysql> select \* from user;

| user\_name | user\_passwd | user\_db |

+-----------+-------------+---------+

| haha | 123 | NULL |

#### 更新数据结构表（有值）alter table 表名 change 原名 新名 char（16）；

mysql> alter table user change user\_name user\_ha char(16);

mysql> select \* from user;

| user\_ha | user\_passwd | user\_db |

+---------+-------------+---------+

| haha | 123 | NULL |

#### 更新数据记录update 表名 set 原表=新值 where 原表=原值；

mysql> update user set user\_ha='1'where user\_ha='haha';

mysql> select \*from user;

| user\_ha | user\_passwd | user\_db |

+---------+-------------+---------+

| 1 | 123 | NULL |

#### 删除数据结构（列）alter table 表名 drop 原表；

mysql> alter table user drop user\_db;

mysql> select \* from user;

| user\_ha | user\_passwd |

+---------+-------------+

| 1 | 123 |

#### 更新数据结构（列）的类型alter table 表名 modify 原表 类型；

mysql> desc user;

+-------------+----------+------+-----+---------+-------+

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |

+-------------+----------+------+-----+---------+-------+

| user\_ha | char(16) | NO | PRI | NULL | |

| user\_passwd | char(16) | YES | | |

mysql> alter table user modify user\_ha char(48);

ysql> desc user;

+-------------+----------+------+-----+---------+-------+

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |

+-------------+----------+------+-----+---------+-------+

| user\_ha | char(48) | NO | PRI | NULL | |

| user\_passwd | char(16) | YES | | | |

#### 删除表drop table 表名；

mysql> drop table auto.user;

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

#### 删除库 drop databases 库名；

mysql> drop database auto;

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

#### 查看用户权限show grants for 用户名@主机地址；

mysql> show grants for 'root'@'192.168.100.1';

| Grants for root@192.168.100.1 |

+-------------------------------------------------------+

| GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'192.168.100.1' |

#### 刷新权限 flush privileges;

#### 查看用户列表 select user,host from mysql.user;

mysql> select host,user from mysql.user;

| host | user |

+---------------+-----------+

| 192.168.100.1 | root |

| localhost | haha |

| localhost | mysql.sys |

| localhost | root |

#### 删除用户drop user ‘用户名’@‘授权的地址’；

mysql> drop user 'haha'@'localhost';

mysql> select user,host from mysql.user;

| user | host |

+-----------+---------------+

| root | 192.168.100.1 |

| mysql.sys | localhost |

| root | localhost |

#### 在MySQL中%表示所有地址 192.168.100.%表示网段的所有地址

#### MySQL中乱码解决方法

[root@lei ~]# vi /etc/my.cnf

character\_set\_server=utf8

[root@lei ~]# systemctl restart mysql