**自习课：**

**1、把/etc/passwd文件内容存储到userdb库下的usertab表里，并做如下配置：**

mysql> show variables like "%secure%";

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

| Variable\_name | Value |

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

| secure\_file\_priv | /myload/ |

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

mysql> system cp /etc/passwd /myload/

mysql> create database userdb;

mysql> create table userdb.usertab(

-> user char(30),

-> pass char(1),

-> uid int ,

-> gid int,

-> comment char(50),

-> home char(30),

-> shell char(15) );

mysql> load data infile "/myload/passwd"

-> into table userdb.usertab

-> fields terminated by ":";

**2、在用户名字段下方添加s\_year字段 存放出生年份 默认值是1990**

mysql> alter table usertab add

-> s\_year year default 1990

-> after user;

**3、在用户名字段下方添加字段名sex 字段值只能是gril 或boy 默认值是 boy**

mysql> alter table usertab add

-> sex enum("girl","boy") default "boy"

-> after user;

**4、在sex字段下方添加 age字段 存放年龄 不允许输入负数。默认值 是 21**

mysql> alter table usertab add

-> age tinyint unsigned default 21

-> after sex;

**5、把id字段值是10到50之间的用户的性别修改为 girl**

mysql> update usertab set sex="girl" where uid between 10 and 50;

**6、统计性别是girl的用户有多少个。**

mysql> select count(\*) from usertab where sex="girl";

**7、查看性别是girl用户里 uid号 最大的用户名 叫什么。**

mysql> select uid,user,sex from usertab

-> where uid=(

-> select max(uid) from usertab

-> where sex="girl");

**8、 添加一条新记录只给user、uid 字段赋值 值为rtestd 1000**

**添加一条新记录只给user、uid 字段赋值 值为rtest2d 2000**

mysql> insert into usertab(user,uid)

-> values("rtestd",1000),("rtest2d",2000);

**9、显示uid 是四位数的用户的用户名和uid值。**

mysql> select user,uid from usertab where uid regexp '^....$';

**10、显示名字是以字母r 开头 且是以字母d结尾的用户名和uid。**

mysql> select user,uid from usertab where user regexp '^r.\*d$';

**11、查看是否有 名字以字母a开头 并且是 以字母c结尾的用户。**

mysql> select \* from usertab where user regexp '^a.\*c$';

**12、把gid 在100到500间用户的家目录修改为/root**

mysql> update usertab set home="/root"

-> where gid between 100 and 500;

**13、把用户是root 、bin 、sync 用户的shell 修改为/sbin/nologin**

mysql> update usertab set shell="/sbin/nologin"

-> where user in ("root","bin","sync");

**14、查看 gid 小于10的用户 都使用那些shell**

mysql> select user,gid,shell from usertab

-> where gid<10;

**15、删除名字以字母d开头的用户。**

mysql> delete from usertab where user regexp '^d';

**16、查询 gid 最大的前5个用户 使用的 shell**

mysql> select gid,shell from usertab order by gid desc limit 5;

**17、查看哪些用户没有家目录**

mysql> select user,home from usertab where home is null;

**18、把gid号最小的前5个用户信息保存到/mybak/min5.txt文件里。**

mysql> select \* from usertab

-> where gid is not null order by gid limit 5

-> into outfile "/myload/min5.txt";

**19、使用useradd 命令添加登录系统的用户 名为lucy**

把lucy用户的信息 添加到user1表里

[root@mysql50 ~]# cat /etc/passwd | grep 'lucy' > /myload/lucy.txt

mysql> load data infile "/myload/lucy.txt" into table usertab

-> fields terminated by ":";

**20、删除表中的 comment 字段**

mysql> alter table usertab drop comment;

**21、设置表中所有字段值不允许为空**

**22、删除root 用户家目录字段的值**

mysql> update usertab set home=null where user="root";

**23、显示 gid 大于500的用户的用户名 家目录和使用的shell**

mysql> select user,home,shell from usertab where gid>500;

**24、删除uid大于100的用户记录**

mysql> delete from usertab where uid>100;

**25、显示uid号在10到30区间的用户有多少个。**

mysql> select count(\*) from usertab where uid between 10 and 30;

**26、显示uid号是100以内的用户使用shell的类型。**

mysql> select uid,shell from usertab where uid<100;

**27、显示uid号最小的前10个用户的信息。**

mysql> select \* from usertab

-> order by uid limit 10;

**28、显示表中第10条到第15条记录**

mysql> select \* from usertab limit 9,5;

**29、显示uid号小于50且名字里有字母a 用户的详细信息**

mysql> select \* from usertab

-> where uid < 50 and user like "%a%";

**30、只显示用户 root bin daemon 3个用户的详细信息。**

mysql> select \* from usertab

-> where user in ("root","bin","daemon");

**31、显示除root用户之外所有用户的详细信息。**

mysql> select \* from usertab

-> where user not in ("root");

**32、统计user 字段有多少条记录**

mysql> select count(user) from usertab;

**33、显示名字里含字母c 用户的详细信息**

mysql> select \* from usertab

-> where user like "%c%";

**34、在sex字段下方添加名为pay的字段，用来存储工资，默认值是5000.00**

mysql> alter table usertab

-> add pay float(7,2) default 5000.00

-> after sex;

**35、把所有女孩的工资修改为10000**

mysql> update usertab set pay=10000 where sex="girl";

**36、把root用户的工资修改为30000**

mysql> update usertab set pay=30000 where user="root";

**37、给adm用户涨500元工资**

mysql> update usertab set pay=pay+500 where user="adm";

**38、查看所有用户的名字和工资**

mysql> select user,pay from usertab;

**39、查看工资字段的平均值**

mysql> select avg(pay) from usertab;

**40、查看工资字段值小于平均工资的用户是谁。**

mysql> select user,pay from usertab

-> where pay<

-> (select avg(pay) from usertab);

**41、查看女生里谁的uid号最大**

mysql> select max(uid) from usertab where sex="girl";

**42、查看bin用户的uid gid 字段的值 及 这2个字段相加的和**

mysql> select uid,gid,uid+gid as sum from usertab

-> where user="bin";