数据库 day5

复制表

Create table 新表 select \* from 复制的表；

只复制表结构不复制内容（主键，外键不会复制）

-create table 新表 select \* from 复制的表 where 1=2

## 上面的\*可以用复制表里面的表字段 这样可以想复制什么段都可以

多表查询

-将2个或2个以上的表 按某个条件连接起来，从中选出需要的数据

-当多个表中存在相同意义的字段（字段名可以不一样）时，可以通过该字段连接多个表

格式1

-select 字段名列表 from 表A，表B；

没有条件的查询叫笛卡尔集

查询结果的总条目数是=（表A的记录数X 表B的记录数）

-select 字段名列表 from 表A，表B where 条件

Where子查询

把内层查询结果作为外层查询条件

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

-输出年龄小于平均年龄的学生名字和年龄

连接查询

左连接查询

Select 字段名 from 表A Left join 表B on 条件表达

条件成立时 以左边为查询结果显示出来

右连接查询

Select 字段名 from 表A right join 表B on 条件表达

条件成立时 以右边为查询结果显示出来

Mysql管理工具

常见的管理工具



恢复MYsql管理密码

密码忘记了

1. 停止mysql服务程序
2. 跳过授权表启动mysql服务程序

Skip-grant-tables

1. 重设root密码（更新user表记录）
2. 以正常方式重起mysql服务

修改mysql root用户密码

Mysqladmin -uroot -p password ‘新密码’

#必须知道旧密码；

在配置文件/etc/my.cnf

[mysql]下添加

Skip\_grant\_tables

保存

重起服务

select

查看下mysql.user里的结构

找到authentication\_string

修改mysql\_user

Update mysql.user set authentication\_string=

Password(“想修改的密码”)

Where user=“root” and host=”localhost”;

修改完后刷新下

Flsh privileges；

退出

把之前配置文件注释掉的取消，把加进去的删除或者注释掉

重新启动服务

Mysql授权库和表信息

-user表，储存授权用户的权限

-db表，储存授权用户对数据库的访问权限

-tables\_priv表 存储授权用户对表的访问权限

-columns\_priv表 存储授权用户对字段的访问权限

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 ];

注意事项

-当库名.表名 为\*.\* 时 匹配多有库所有表

-授权设置放在mysql库的user表

权限列表

-all 匹配所有权限

-select，update，insert

-select，update（字段一，。。。。，字段n）

客户机地址

-%：匹配所有主机

-192.168.4.% 匹配指定的一个网段

-192.168.4.1 匹配指定IP地址的当主机

-%。Tarena.com 匹配一个DNS区域

-svr1.tarena.com 匹配指定域名单个主机

客户端：

登陆数据库

Mysql -h数据库IP地址 -u登陆的用户名 -p‘登陆密码’

Select user() #查看自己的用户

Show grants #查看自己的权限

Show grant for 用户名@‘客户端地址’ #前提你有授权权限

更改自己的密码

-set password=password（‘密码’）；

管理员重置授权用户的连接密码

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

撤销权限

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

撤销用户授权权限：

Revoke grant option on \*.\* from mydba@’%’;

撤销用户增删改查权限：

Revoke grant select,drop on \*.\* from mydba@’%’;

删除用户

Drop user 用户名@“客户地址”；