**多表查询**

复制表

将源表xxx复制为新表yyy

create table yyy select \* from xxx;

将制定的查询结果复制为新表zzz

create table zzz sql查询语句;

复制源表xxx的名称改为vvv

create table vvv select \* from xxx where false;

将源表vvv的名称改为www

alter table vvv rename to www;

多表查询

多表查询概述

多表查询，也称为连接查询

将2个或2个以上的表 按某个条件连接起来，从中抽取需要的数据

当多个表中存在相同意义的字段（字段名可以不同）时，可以通过该字段连接多个表

多表查询（以上格式的查询结果叫笛卡尔集，查询结果的总条目数是=（表a的记录数×表b的记录数））

格式1

select 字段名列表 from 表a,表b;

格式2

select 字段名列表 from 表a,表b where 条件;

where子查询

使用where子查询

把内层查询结果作为外层查询的查询条件

语法格式

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

左连接查询

基本用法

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

右连接查询

基本用法

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

**mysql管理工具**

mysql管理方式

mysql管理方式

mysql命令的局限性

是否有图形化、更加直观的管理软件

能通过web访问吗？

常见的mysql管理工具

常见的管理工具

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 界面 | 操作系统 | 说明 |
| mysql | 命令行 | 跨平台 | mysql官方bundle包自带 |
| mysql-workbench | 图形 | 跨平台 | mysql官方提供 |
| mysql-front | 图形 | windows | 开源，轻量级客户端软件 |
| phpmyadmin | 浏览器 | 跨平台 | 开源，需LAMP平台 |
| navicat | 图形 | windows | 专业、功能强大，商业版 |

mysql管理工具

phpmyadmin

基本思路

1. 安装httpd、mysql、php-mysql及相关包
2. 启动httpd服务程序
3. 解压phpmyadmin包，部署到网站目录
4. 配置config.inc.php，指定mysql主机地址
5. 创建授权用户
6. 浏览器访问、登录使用

yum -y install httpd php php-mysql

systemctl start httpd;systemctl enabled httpd;

tar -xf phpMyAdmin-2.11.11-all-languages.tar.gz -C /var/www/html

cd /var/www/html

mv