



博客

下载

学习新

社区

C知道

GitCode

InsCode

会议

mysql



三块不一样的石头

关注

# pta mysql训练题集(301-320)

原创

三块不一样的石头 于 2022-05-20 11:15:29 发布 阅读量9.1k 收藏 61 点赞数 7

分类专栏: 狂刷MYSQL 文章标签: mysql 数据库



狂刷MYSQL 专栏收录该内容

## 10-301 统计每门课程的选课人数和最高分

```
1 | select cno 课程号,count(*) 选课人数,max(score) 最高分
2 | from sc
3 | group by cno
```

## 10-302 查询选修了3门以上课程的学生学号

```
1 | select sno 学号,count(*) 选课门数
2 | from sc
3 | group by sno
4 | having count(*)>3;
```

## 10-303 查询至少选修一门课程的学生学号

```
1 | select sno
2 | from sc
3 | group by sno
4 | having count(cno)>0;
```

## 10-304 统计输出各系学生的人数

```
1 | select sdept as 系,count(sno) as 人数
2 | from students
3 | group by sdept;
```

## 10-305 查询选修了“0000008”课程的学生学号及其成绩，查询结果按分数降序排列

```
1 | select sno,score
2 | from sc
3 | where cno='0000008'
```



三块不一样的石头

关注

```
4 | order by score desc;
```

### 10-306 查询成绩不及格的学生学号、课号和成绩，并按成绩降序排列

```
1 | select sno,cno,score
2 | from sc
3 | where score<60
4 | order by score desc;
```

### 10-307 统计每个学生的选课门数和考试总成绩，并按选课门数升序排列

```
1 | select sno as 学号,count(*) as 选课门数,sum(score) as 考试总成绩
2 | from sc
3 | group by sno
```

### 10-308 统计各系的男、女生人数

```
1 | select sdept 系别,ssex 性别,count(*) as 人数
2 | from students
3 | group by sdept,ssex;
```

### 10-309 统计各班男、女生人数

```
1 | select class 班级,ssex 性别,count(*) as 人数
2 | from students
3 | group by class,ssex;
```

### 10-310 统计各系的老师人数，并按人数升序排序

```
1 | select tdept as 系别,count(*) as 教师人数
2 | from teachers
3 | group by tdept
4 | order by 教师人数;
```

### 10-311 统计不及格人数超过3人的课程号和人数

```
1 | select cno as 课程号,count(*) as 人数
2 | from sc
```

**三块不一样的石头**[关注](#)

```
3 | where score<60 4 | group by cno
5 | having count(*)>3;
```

### 10-312 查询信息学院的男生信息，查询结果按出生日期升序排序，出生日期相同的按生源地降序

```
1 | select *
2 | from students
3 | where sdept='信息学院' and ssex='男'
4 | order by bday,bplace desc;
```

### 10-313 统计选修人数最多的3门课

```
1 | select *
2 | from
3 | (
4 |     select cno 课程号,count(*) 选修人数
5 |     from sc
6 |     group by cno
7 |     order by 选修人数 desc
8 | )as a
9 | limit 3;
```

### 10-314 查询信息学院女学生的学生学号、姓名、课号及考试成绩

```
1 | select a.sno,sname,cno,score
2 | from students as a,sc
3 | where a.sno = sc.sno and sdept='信息学院' and ssex='女';
```

### 10-315 查询“陈红”同学所选课程的成绩，列出课号和成绩(不考虑重名)

```
1 | select cno,score
2 | from students
3 | inner join sc on students.sno=sc.sno
4 | where sname='陈红' ;
```

### 10-316 查询“王珊”老师所授课程的课程名称

```
1 | select distinct cname
```

**三块不一样的石头**[关注](#)

```
2 | from course 3 | inner join teaching on teaching.cno=course.cno
4 | inner join teachers on teachers.tno=teaching.tno
5 | where tname='王珊';
```

### 10-317 查询女教师所授课程的课程号和课程名称

```
1 | select distinct course.cno,cname
2 | from course
3 | inner join teaching on teaching.cno = course.cno
4 | inner join teachers on teachers.tno = teaching.tno
5 | where tsex='女';
```

### 10-318 查询至少选修2门课程的女生姓名

```
1 | select distinct sname
2 | from students
3 | inner join sc on sc.sno=students.sno
4 | where ssex='女'
5 | group by sname
6 | having count(*)>=2;
```

### 10-319 查询选修课名中含有“数据库”三个字的课程且成绩在80 ~ 90分之间的学生学号及成绩

```
1 | select sno,score
2 | from sc
3 | where cno in
4 | (
5 | select cno
6 | from course
7 | where cname like '%数据库%'
8 | )
9 | and score between 80 and 90
```

### 10-320 查询选修“0000011”课程的学生至2050年时平均年龄

```
1 | select avg(2050-year(bday)) as 平均年龄
2 | from students
3 | where sno in (select sno from sc where cno = '0000011');
```

**三块不一样的石头**[关注](#)

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

MySQL入门技能树 SQL高级技巧 CTE和递归查询 88044 人正在系统学习中

pta mysql训练题集(321-340)

10-321 查询“谭浩强”教师任教的课程号，选修其课程的学生学号和成绩，结果中包括该老师没有被选修的课程

查询选修“0000011”课程的学生的班级及对应人数

1401102 陈晓东 14计科1 男 1996-03-21 浙江杭州 330203199603210034 信息学院 15911113355。1811104 李

期末测试2(1)---PTA

对于结构体不好将比较的这个数所带的一系列的对应的数据一起输出 这个是小杜写的找最长字符串的题 找最长

数据库PTA-判断题\_select \* from books limit 10语句中的limit 10表示...

1、在数据库中产生数据不一致的根本原因是冗余。T 2、一个数据库只有一个模式和一个内模式 T 3、外模式/模式映

查询与维护学生信息管理数据表（分组与排序） 最新发布

select "sno",count(\*) as "选课门数",sum("degree") as "总成绩" from "sc" group by "sno" order by count(\*) desc;

多表查询题

多表查询题

数据库SQL代码

where (spj.sno=s.sno and s.city='天津') and (spj.pno=p.pno and p.color='红')select sc.cno 课程号,cname 课程名

10. 查询选修了1号课程的学生及其选修课程的情况，保留学生学号，姓名，课程名,成绩

SELECT student.sno, sname, cname, grade FROM student, course, sc WHERE student.sno = sc.sno AND sc.

期末自主复习之简单数据查询（三）

根据某列或多列的值对数据表的行进行分组统计。在这些列中，对应值都相同的行被分在同一组中。子句将记录

数据查询小练习

：数据查询（一）一、实验目的 掌握SQL程序设计基本规范，熟练运用SQL语言实现数据基本查询，包括单表

MySQL查询指令示例---初学者必看

MySQL查询指令示例—初学者必看 在SQL语法基础一文中介绍了SQL的基本语法，接下来进行DQL的深层次学

6-3 Deque\_pta\_C++\_6-3deque\_

PTA 6-3 Deque for DS lesson

PTA 1.9.4 (PTA J-Trader)安装.docx

PTA 1.9.4 (PTA J-Trader)安装.docx

数据库优化实践【TSQL篇】

你和你的团队经过不懈努力，终于使网站成功上线



三块不一样的石头

关注

pta-ladder-race-master.zip

2024天梯赛 中国高校计算机大赛团体程序设计“天梯赛”由教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会、教育音

PTA-B 1001-1015 参考答案

该资源为PTA平台B级题目集1001至1010题的参考答案，仅供参考！

PTA实验LB05-LB08.pdf

【知识点详解】 1. \*\*素数统计与求和\*\*： 在这个实验中，我们需要编写一个程序来统计在给定的整数M和N区间

【数据库实验】实验三、多表查询

实验三、多表查询1. 实验目的2. 实验内容3. 实验步骤2) 在“SQL对象资源管理器”窗口中选择要操作的数据库

(数据库) 用SQL语句完成查询

1.查询选修1号 课程的学生学号和成绩，并要求对查询结果按成绩的降序排列，如果成绩相同则按学号的升序排

查询选修c语言课程的学生学号和姓名,数据库实验(学生信息表) 热门推荐

目录数据库实验(学生信息表)实验一实验二实验三实验四数据库实验(学生信息表)实验一创建数据库以及学生信

《数据库系统概论》第三章例题总集

虽然写这个博客主要目的是为了给我自己做一个思路记忆录，但是如果你恰好点了进来，那么先对你说一声

PTA最短路径算法R6-1

PTA最短路径算法R6-1是一道题目，需要使用Dijkstra算法求解。具体题目描述如下： 给定一个有向带权图，节

“相关推荐” 对你有帮助么？

- 非常没帮助
- 没帮助
- 一般
- 有帮助

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.r

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站  
家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与  
©1999-2024北京创新乐知网络技术有限公司



三块不一样的石头

码龄3年 暂无认证

361	2万+	3万+	27万+	
原创	周排名	总排名	访问	等级
4086	1065	382	66	1461
积分	粉丝	获赞	评论	收藏



三块不一样的石头

关注



私信

关注



搜博主文章

Q

热门文章

- pta mysql训练题集(401-431) 18351
- PTA mysql训练题集 (1-20题) 10459
- pta mysql训练题集(321-340) 10402
- pta mysql训练题集 (381-400) 9907
- pta mysql训练题集(301-320) 9126

分类专栏

- PAT (Basic Level) Practi...

110篇
- PTA 作业合集

21篇
- PTA PAT (Advanced Level) Pr...

59篇
- GPLT

35篇
- MySQL 狂刷MySQL

23篇
- AC代码题(未分类)

106篇

最新评论

- 1102 教超冠军卷 (测试1说明)  
欲掩: 感谢博主给出坑点
- 1106 2019数列 (递归+题外话)  
Yangですね: 这个题外话讲解是真的厉害
- L2-028 秀恩爱分得快 (测试点3说明)



三块不一样的石头

关注



佻伊: 两个人都没出现在照片里属实想不到

😂。感谢佬的提醒

三足鼎立 (二分法,简洁AC)

三块不一样的石头: 俩年前 🤔, 那时候确实毫无规范可言

三足鼎立 (二分法,简洁AC)

达由西: 这位同学的思路很清晰, 二分查找时根据a[avg]不同的情况对应改变查找区 ...

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

### 最新文章

1529 - 基因锁

东方博宜 1000-1010

【提高】小 X 学游泳(swim)

2023年 11篇

2022年 350篇



三块不一样的石头

关注