



CSDN

博客

下载

学习新

社区



C知道

GitCode

InsCode

会议

sql



三块不一样的石头

关注

pta mysql训练题集(401-431)

原创

三块不一样的石头

于 2022-05-21 12:59:41 发布

阅读量1.8w

★ 收藏 134

👍 点赞数 19

分类专栏:

狂刷MYSQL

文章标签:

sql



CSDN开发云 文章已被社区收录



狂刷MYSQL 专栏收录该内容

10-401 查询课程“Dp010001”的最高分

```
1 select max(grade) as max_grade
2 from Grade
3 where CourseID = 'Dp010001'
```

10-402 查询课程“Dp010004”的学生学号和成绩，并按成绩降序排列，成绩相同按学号升序排列

```
1 select StudentID,a.Grade
2 from Grade as a
3 where CourseID = 'Dp010004'
4 order by a.grade desc,studentID asc
```

10-403 检索李玉敏选修的课程编号及成绩

```
1 SELECT cno,grade
2 from score
3 where sno = (select sno from student where sname = '李玉敏')
```

10-404 检索数计学院的叶凡选修课程的平均分。(分数四舍五入取整)

```
1 -- select sname,cast(avg(grade) as decimal(10,0)) as avggrade
2 select sname,round(avg(grade),0) as avggrade
3 from score as a
4 inner join student as b on a.sno = b.sno
5 where b.sname = '叶凡'
6 group by a.sno
```



三块不一样的石头

关注

10-405 查询出学生的选课情况，结果集包括学号、姓名、课号、课名、开设学期和成绩。

```
1 | select student.sno,sname,course.cno,cname,term,grade
2 | from score
3 | left join course on score.cno = course.cno
4 | left join student on score.sno = student.sno;
```

10-406 显示每位员工的编号，姓名，工资及工资级别

```
1 | select empno,ename,sal,grade
2 | from emp,salgrade
3 | where sal between losal and hisal;
```

10-407 显示每位员工的编号，姓名及其上级领导的编号和姓名（要求显示出所有的员工）

```
1 | select a.empno as 员工编号,a.ename as 员工姓名,b.empno as 上司编号,b.ename as 上司姓名
2 | from emp as a
3 | left join emp as b on a.mgr = b.empno
```

10-408 查询各个系部的教师人数

```
1 | select DepartmentID,count(*) as count_pro
2 | from Teacher
3 | group by DepartmentID;
```

10-409 查询选课门数大于3门并且平均分大于70分的学生信息

```
1 | select StudentID,count(*) as course_num,avg(grade) as avg_score
2 | from Grade as a
3 | group by StudentID
4 | having count(*) > 3 and avg(grade) > 70
```

10-410 查询编号'dep01001'教师的系主任名称

```
1 | select DepartmentHeader
2 | from Department
3 | where DepartmentID =
4 | (
5 |     select DepartmentID
6 |     from Teacher
```

**三块不一样的石头**[关注](#)

```
7 |         where TeacherID = 'dep01001'  
8 |     )
```

10-411 查询没有课程成绩的学生学号、姓名、性别。

```
1 | select a.StudentID,StudentName,Sex  
2 | from Student as a  
3 | left join Grade as b on a.StudentID=b.StudentID  
4 | where Grade is null;
```

10-412 创建一个有关男会员信息的视图customer_male，字段名分别是会员编号,会员姓名,性别,|

```
1 | create view customer_male(会员编号,会员姓名,性别,电话)  
2 | as select *  
3 | from customer  
4 | where sex='男';
```

10-413 创建一个每种货物的销售数量的视图good_total，要求是在2010年04月01日到2010年7月

```
1 | create view good_total  
2 | as select  
3 | gid,sum(quantity) as total  
4 | from sale_recorder  
5 | where sale_date between '2010-04-01' and '2010-07-31'  
6 | group by gid
```

10-414 创建视图，统计每个学生的课程数量，其中包含学生学号和对应的课程数量。

```
1 | create view v1  
2 | as select  
3 | StudentID,count(CourseID) as total from Grade  
4 | group by StudentID
```

10-415 创建视图，用于统计每个学生的修课总学分，列出学生学号和总学分。

```
1 | create view v2  
2 | as select  
3 | StudentID,sum(credit) as total_cro  
4 | from Grade as a
```

**三块不一样的石头**[关注](#)

```
5 | left join Course as b on a.CourseID = b.CourseID
6 | where grade > 60
7 | group by StudentID
```

10-416 修改商品表库存数据

```
1 | update sh_goods
2 | set stock=100 where id=8;
```

10-417 删除商品表数据

```
delete from sh_goods where keyword = '003'
```

10-418 使用CASE语句对商品价格进行分级

```
1 | select name,price,
2 | (
3 |     case
4 |     when price <50 then 'level1'
5 |     when price >=50 and price <100 then 'level2'
6 |     when price >=100 and price <500 then 'level3'
7 |     else 'level4'
8 |     end
9 | ) as price_level
10 | from sh_goods
11 | order by price
```

10-419 使用CASE语句基于用户评分对商品进行分级

```
1 | select name,score,
2 | (
3 |     case
4 |     when score = 5 then 'Golden'
5 |     when score >4.5 and score < 5 then 'Silver'
6 |     when score >4 and score <= 4.5 then 'Copper'
7 |     else 'Normal'
8 |     end
9 | ) as score_level
10 | from sh_goods order by score desc;
```

**三块不一样的石头**[关注](#)

10-420 创建视图，包含部分商品打折前后的价格信息

```
1 | create view view_goods
2 | as select
3 | id,name,price as old_price,price*0.5 as new_price
4 | from sh_goods
5 | where price > 1000
```

10-421 查询'CS'系有哪些学生

```
1 | select *
2 | from student
3 | where Sdept = 'CS'
```

10-422 🧐统计每门课程总评成绩的平均分（保留2位小数），显示课程号，课程名和平均成绩。

```
1 | select sc.CId,CName,round(avg(SCScore),2) as Score
2 | from sc left join course on course.CId = sc.CId
3 | group by CId,CName
```

10-423 建立'A01'仓库的员工信息视图vEmp

```
1 | create view vEmp
2 | as select *
3 | from employee
4 | where Wno = 'A01'
```

10-424 建立'天津'的供应商视图vSup

```
1 | create view vSup
2 | as select *
3 | from supplier
4 | where City = '天津'
```

10-425 建立供应商的销售记录视图vSupStatics

```
1 | create view vSupStatics
2 | as select
```

**三块不一样的石头**[关注](#)

```
3 | Sid,count(*) as ordcount,sum(Price*QTY) as ordtotalPrice 4 | from orders
5 | group by Sid
6 | order by Sid asc
```

10-426 建立产品的销售记录视图vProductStatics

```
1 | create view vProductStatics
2 | as select
3 | Pid,sum(QTY) as totalQTY,max(Price) as maxPrice,min(Price) as minPrice
4 | from orders
5 | group by Pid
```

10-427 创建视图图统计没有选课的学生信息

```
1 | create view V_StudentsWithoutCourse
2 | as select *
3 | from Student
4 | where Sno not in (select Sno from SC)
```

10-428 创建视图计算学生平均绩点

```
1 | create view V_average_point
2 | as select Sdept,Sno,avg(Grade) as Average_point
3 | from
4 | (
5 |     select a.Sdept,a.Sno,(case when Grade<60 then 0 else (Grade-50)/10 end) as Grade
6 |     from Student as a
7 |     right join SC as b on a.Sno = b.Sno
8 | ) as c
9 | group by Sno
```

10-429 创建视图计算学生课程平均分

```
1 | create view V_average_grade
2 | as select
3 | Sdept,Student.Sno,Sname,avg(Grade) as Average_grade
4 | from Student
5 | left join SC on Student.Sno = SC.Sno
6 | group by Student.Sno
7 | having avg(Grade)>80
```

**三块不一样的石头**[关注](#)

10-430 创建视图查找不及格学生

```
1 create view V_FailedCourseStudent
2 as select
3 Sdept,a.Sno,Sname,Cname,Grade
4 from (select * from SC where Grade < 60 or Grade is null) as a
5 left join Course on a.Cno = Course.Cno
6 left join Student on Student.Sno = a.Sno
```

10-431 创建视图统计需要重修的名单

```
1 create view V_RestudyList
2 as select
3 Sdept,a.Sno,Sname,Cname
4 from (select * from SC where Grade < 60 or Grade is null) as a
5 left join Course on a.Cno = Course.Cno
6 left join Student on Student.Sno = a.Sno
```

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-数据库作业题（二）

前言 所有的题目都是课后作业题，仅供学习参考使用 一、pandas是什么？ 示例：pandas 是基于NumPy 的一种

PTA创建视图，包含商品打折前后的价格信息

本题目要求编写SQL语句，利用sh_goods表创建视图view_goods，包含商品打折前后的价格信息。视图中包含

4 条评论



m0_71194015 热评 233

【JavaWeb】JDBC（4）JDBC案例-商品品牌数据的增删改查_设计商品表java web增删改查(1)

【代码】【JavaWeb】JDBC（4）JDBC案例-商品品牌数据的增删改查_设计商品表java web增删改查(1)

pta mysql训练题集（221-240）

10-221 检索所有女同学的基本信息。 select * from student where sex = '女' 10-222 找出所有姓“李”的学生姓名、

题阶段二啊，加油

题目就可以

oracle之sql语言简单查询练习



三块不一样的石头

关注

oracle之sql语言简单查询练习：1、检索出所有成绩为空的学号，课号。（5分）2、查看1998年出生的学生信息，

SQLServer 数据库 视图实验练习

数据库视图实验练习 上机操作题

MySQL数据库题目练习

18.查询学号为‘1309119’的学生没有选修，但是学号为‘1309203’的学生选修了的所有课程的课程号，去除重复元

Oracle Select语句 练习4

定义表结构的SQL语句如下： CREATE TABLE score (sno varchar(6) NOT NULL, cno varchar(6) NOT NULL, f

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

10、创建视图，显示每名学生的姓名、选修的课程门数、总周学时数、总学分数和加权平均分的查
10、创建视图，显示每名学生的姓名、选修的课程门数、总周学时数、总学分数和加权平均分的查询，

ABAP BP-批量创建供应商采购视图.txt

ABAP BP-批量创建供应商采购视图,采用方法类的形式批量创建BP中供应商的采购视图,程序可直接修改参数后

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

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

查询与统计数据、创建视图与索引

文章目录select语句的语法1、select语法简介2、select语法结构3、select执行过程4、select书写格式数据库的

mysql查询 多门课程的平均成绩_数据分析中级 MySQL 任务6 总结复习 热门推荐

0 入门0.1 MySQL安装，Navicat安装；0.2 MySQL设置，Nacicat设置，包括链接点，unicode-8；0.3 创建表格

数据库原理第五版第二三章习题

微信搜索：凯小白学编程，定期分享源码资源 第2章 关系数据库 1．试述关系模型的三个组成部分。 答：关系

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



三块不一样的石头

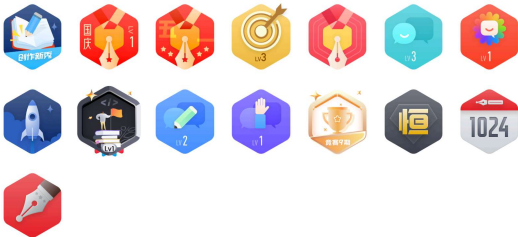
关注

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



私信

关注

大额流量券免费送

发布一篇就可获得!

去查看

流量券

领

搜博主文章



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



三块不一样的石头

关注



	PAT (Basic Level) Practi...	110篇
	作业合集	21篇
	PAT (Advanced Level) Pr...	59篇
	GPLT	35篇
	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）
佑俨: 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



三块不一样的石头

关注