

公告

wiki和教程: www.pythontav.com

免费教学视频: B站: 凸头统治地球

高级专题教程: 网易云课堂: 武沛齐

聊技术，加武Sir微信



扫一扫上面的二维码图案，加我微信



Python技术交流群: 737658057

软件测试开发交流群: 721023555

昵称: 武沛齐
园龄: 8年1个月
粉丝: 9974
关注: 44
+加关注

我的标签

- Python(17)
- ASP.NET MVC(15)
- python之路(7)
- Tornado源码分析(5)
- 每天一道Python面试题(5)
- crm项目(4)
- 面试都在问什么? (2)
- Python开源组件 - Tyrion(1)
- Python面试315题(1)
- Python企业面试题讲解(1)

积分与排名

积分 - 426642
排名 - 785

随笔分类

- JavaScript(1)
- MVC(15)
- Python(17)
- 面试都在问什么系列? 【图】(2)
- 其他(37)

随笔 - 140 文章 - 164 评论 - 893

MySQL练习题

MySQL测试题

一、表关系

请创建如下表，并创建相关约束

| 班级表: class | | 学生表: student | | | |
|--------------|------------|--------------|--------|-----------|----------|
| cid | caption | sid | sname | gender | class_id |
| 1 | 三年二班 | 1 | 钢蛋 | 女 | 1 |
| 2 | 一年三班 | 2 | 铁锤 | 女 | 1 |
| 3 | 三年一班 | 3 | 山炮 | 男 | 2 |
| 老师表: teacher | | 课程表: course | | | |
| tid | tname | cid | cname | tearch_id | |
| 1 | 波多 | 1 | 生物 | 1 | |
| 2 | 苍空 | 2 | 体育 | 1 | |
| 3 | 饭岛 | 3 | 物理 | 2 | |
| 成绩表: score | | | | | |
| sid | student_id | corse_id | number | | |
| 1 | 1 | 1 | 60 | | |
| 2 | 1 | 2 | 59 | | |
| 3 | 2 | 2 | 100 | | |

二、操作表

- 1、自行创建测试数据
- 2、查询“生物”课程比“物理”课程成绩高的所有学生的学号;
- 3、查询平均成绩大于60分的同学的学号和平均成绩;
- 4、查询所有同学的学号、姓名、选课数、总成绩;
- 5、查询姓“李”的老师的个数;
- 6、查询没学过“叶平”老师课的同学的学号、姓名;
- 7、查询学过“001”并且也学过编号“002”课程的同学的学号、姓名;
- 8、查询学过“叶平”老师所教的所有课的同学的学号、姓名;
- 9、查询课程编号“002”的成绩比课程编号“001”课程低的所有同学的学号、姓名;
- 10、查询有课程成绩小于60分的同学的学号、姓名;
- 11、查询没有学全所有课的同学的学号、姓名;
- 12、查询至少有一门课与学号为“001”的同学所学相同的同学的学号和姓名;
- 13、查询至少学过学号为“001”同学所选课程中任意一门课的其他同学学号和姓名;
- 14、查询和“002”号的同学学习的课程完全相同的其他同学学号和姓名;
- 15、删除学习“叶平”老师课的SC表记录;
- 16、向SC表中插入一些记录，这些记录要求符合以下条件: ①没有上过编号“002”课程的同学学号; ②插入“002”号课程的平均成绩;
- 17、按平均成绩从低到高显示所有学生的“语文”、“数学”、“英语”三门的课程成绩，按如下形式显示: 学生ID,语文,数学,英语,有效课程数,有效平均分;

企业面试题及答案(1)
请求响应(6)
设计模式(9)
微软C#(34)

随笔档案

- 2020年6月(1)
- 2020年5月(1)
- 2019年11月(1)
- 2019年10月(1)
- 2019年9月(4)
- 2018年12月(1)
- 2018年8月(1)
- 2018年5月(2)
- 2018年4月(1)
- 2017年8月(1)
- 2017年5月(1)
- 2017年3月(1)
- 2016年10月(1)
- 2016年7月(1)
- 2015年10月(1)
- 2015年8月(1)
- 2015年7月(1)
- 2015年6月(2)
- 2015年4月(2)
- 2014年3月(3)
- 2014年1月(3)
- 2013年12月(2)
- 2013年11月(2)
- 2013年10月(7)
- 2013年8月(17)
- 2013年7月(1)
- 2013年6月(14)
- 2013年5月(23)
- 2013年4月(3)
- 2013年3月(13)
- 2013年2月(1)
- 2012年11月(26)

相册

git(14)

最新评论

1. Re:Python开发【第十九篇】： Python
操作MySQL
执行本网页中第一段SQL语句，其中执行语
句改成： cursor.execute('insert into
part(caption) values("AB") ') 报错
unable to reso...
--serene1979

2. Re:python 面向对象（进阶篇）
class Foo:

pass

这个类不是由,object.new(cls)创建的吗

- 18、查询各科成绩最高和最低的分：以如下形式显示：课程ID，最高分，最低分；
- 19、按各科平均成绩从低到高和及格率的百分数从高到低顺序；
- 20、课程平均分从高到低显示（现实任课老师）；
- 21、查询各科成绩前三名的记录:(不考虑成绩并列情况)
- 22、查询每门课程被选修的学生数；
- 23、查询出只选修了一门课程的全部学生的学号和姓名；
- 24、查询男生、女生的人数；
- 25、查询姓“张”的学生名单；
- 26、查询同名同姓学生名单，并统计同名人数；
- 27、查询每门课程的平均成绩，结果按平均成绩升序排列，平均成绩相同时，按课程号降序排列；
- 28、查询平均成绩大于85的所有学生的学号、姓名和平均成绩；
- 29、查询课程名称为“数学”，且分数低于60的学生姓名和分数；
- 30、查询课程编号为003且课程成绩在80分以上的学生的学号和姓名；
- 31、求选了课程的学生人数
- 32、查询选修“杨艳”老师所授课程的学生中，成绩最高的学生姓名及其成绩；
- 33、查询各个课程及相应的选修人数；
- 34、查询不同课程但成绩相同的学生的学号、课程号、学生成绩；
- 35、查询每门课程成绩最好的前两名；
- 36、检索至少选修两门课程的学生学号；
- 37、查询全部学生都选修的课程的课程号和课程名；
- 38、查询没学过“叶平”老师讲授的任一门课程的学生姓名；
- 39、查询两门以上不及格课程的同学的学号及其平均成绩；
- 40、检索“004”课程分数小于60，按分数降序排列的同学学号；
- 41、删除“002”同学的“001”课程的成绩；



作者: 武沛齐
出处: <http://www.cnblogs.com/wupeiqi/>
本文版权归作者和博客园共有，欢迎转载，但未经作者同意必须保留此段声明，且在文章
页面明显位置给出原文连接。


好文要顶

关注我

收藏该文







武沛齐

关注 - 44

粉丝 - 9974

[+加关注](#)

91

posted @ 2016-08-02 16:56 武沛齐 阅读(29281) 评论(8) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2017-09-12 12:34 vmaze 回复 引用

hhhh

支持(0) 反对(0)

--bajie_new

3. Re:MySQL练习题参考答案

14、查询和“002”号的同学学习的课程完全相同的其他同学学号和姓名； select sid,sname from (select sid,sname from student where sid i...

--BobAyn

4. Re:MySQL练习题参考答案

13、查询至少学过学号为“001”同学所有课的其他同学学号和姓名； 需要考虑这种情况，001同学选了1、2、4，002同学选了1、2、3。这种情况，两位同学选课有交集，count(选课数)也一样，然是...

--BobAyn

5. Re:人生没有白走的路，每一步都算数后续来了吗

--小鱼仔。

#2楼 2017-09-20 19:48 Aaron—Liu

回复 引用

图片不见了

支持(0) 反对(0)

#3楼 2017-09-25 11:07 LoveOpenSource

回复 引用

题目给出的表里面的老师名字和学生名字与题目中出现的老师名字和学生名字不符

支持(3) 反对(1)

#4楼 2017-11-17 16:11 Z_m

回复 引用

楼主把答案 也一并附上吧？

支持(0) 反对(0)

#5楼 2018-08-07 10:43 驴途人生

回复 引用

坑啊 根本不一样啊 怎么查

支持(1) 反对(0)

#6楼 2020-01-28 21:17 永不停息的发动机

回复 引用

表结构在博主这篇文章里

<https://www.cnblogs.com/wupeiqi/articles/5748496.html>

支持(1) 反对(0)

#7楼 2020-04-21 20:53 paul7sk8

回复 引用

用函数产生随即性别身份：

插入时调用函数就行

delimiter \$\$

create function rand_gender2() returns char(10)

begin

declare allgender_str char(20) default '男女';

declare gender_str char(10);

set gender_str = substr(allgender_str,floor(1+rand()*2),1);

return gender_str;

end \$\$

delimiter ;

用函数产生姓名(在网上用别人的函数做了些改动，注意这里n值输入时等于1)：

也是插入时调用

delimiter \$\$

create function rand_name(n int) returns varchar(16)

begin

declare family_str varchar (128) default '赵钱孙李周吴郑王冯陈蒋沈韩杨朱秦' ;

declare name_str varchar (128) default '平书文若山向秋凡白斌绮烟从蕾天曼润又亦从语绮

彤之玉凡梅依琴沛槐敏' charset utf8;

declare i int default 0;

declare full_name varchar(16) default " ;

declare rand_num int DEFAULT 0;

while i < n do

set full_name = if(i > 0, concat(full_name, ','), full_name);

set full_name = concat(full_name, SUBSTR(family_str, floor(1+rand()*16), 1));

set full_name = concat(full_name, SUBSTR(name_str, floor(1+rand()*16), 1));

set rand_num = rand()*10;

set full_name = if(rand_num > 5, concat(full_name, SUBSTR(name_str,

floor(1+rand()*16), 1)), full_name);

set i = i + 1;

end while;

return full_name;

end\$\$

delimiter ;

然后写了一个循环存储过程，存储分数的数据：

delimiter \$\$

drop procedure if exists wk;

create procedure wk()

begin

declare i int default 1;

repeat

insert into score(student_id,course_id,number)

value(floor(1+rand()*52),floor(1+rand()*6),floor(rand()*40+60));

set i = i + 1;

until i >= 200

end repeat;

end \$\$

delimiter ;

call wk();

支持(0) 反对(0)

#8楼 2020-05-20 21:49 侯晨阳小牛逼

回复 引用

武sir，我是你的门外弟子，向你问好。

支持(0) 反对(0)

发表评论

编辑

预览

B

支持 Markdown

提交评论

退出

订阅评论

[Ctrl+Enter快捷键提交]

- 【推荐】超50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】了不起的开发者，挡不住的华为，园子里的品牌专区
- 【推荐】12知识点+20干货案例+110面试题，助你拿offer | Python面试宝典

相关博文：

- [MySQL练习题参考答案](#)
- [MySQL练习题](#)
- [mysql练习题](#)
- [mysql练习题](#)
- [MySQL 练习题](#)
- » [更多推荐...](#)

最新 IT 新闻：

- [马斯克的Neuralink 是先知的指引还是无知的妄想？](#)
- [2020年度国家“杰出青年”公布，21人计算机领域贡献突出](#)
- [腾讯不想把半条命给合作伙伴了？](#)
- [听小米员工讲述他们所亲历的小米10年](#)
- [一边退场一边上市 新造车进入“季后赛”](#)
- » [更多新闻...](#)