Mr.Seven

博客园 首页 新随笔 联系 已订阅 管理

随笔 - 140 文章 - 164 评论 - 893

公告

wiki和教程: www.pythonav.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



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: 9978 关注: 44 +加关注

53:17/00 00

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)

积分与能名

积分 - 426968

排名 - 787

随管分类

JavaScript(1)

MVC(15)

Python(17)

面试都在问什么系列? 【图】(2)

其他(37)

MySQL练习题参考答案

导出现有数据库数据:

• mysqldump -u用户名 -p密码 数据库名称 >导出文件路径 # 结构+数据

• mysqldump -u用户名 -p密码 -d 数据库名称 >导出文件路径 # 结构

导入现有数据库数据:

• mysqldump -uroot -p密码 数据库名称 < 文件路径

```
Navicat Premium Data Transfer
Source Server
                    : localhost
Source Server Type : MySQL
 Source Server Version: 50624
 Source Host : localhost
Source Database
                    : sqlexam
 Target Server Type : MySQL
 Target Server Version: 50624
 File Encoding
Date: 10/21/2016 06:46:46 AM
*/
SET NAMES utf8;
SET FOREIGN KEY CHECKS = 0;
-- Table structure for `class`
DROP TABLE IF EXISTS `class`;
CREATE TABLE `class` (
 `cid` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `caption` varchar(32) NOT NULL,
 PRIMARY KEY ('cid')
) ENGINE=InnoDB AUTO INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=utf8;
-- Records of `class`
INSERT INTO `class` VALUES ('1', '三年二班'), ('2', '三年三班'), ('3', '一年二班
COMMIT;
-- Table structure for `course
DROP TABLE IF EXISTS `course`;
CREATE TABLE `course` (
  `cid` int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT,
  `cname` varchar(32) NOT NULL,
  `teacher_id` int(11) NOT NULL,
 PRIMARY KEY ('cid'),
 KEY `fk_course_teacher` (`teacher_id`),
 CONSTRAINT `fk course teacher` FOREIGN KEY (`teacher id`) REFERENCES `teac
```

```
企业面试题及答案(1)
请求响应(6)
设计模式(9)
微软C#(34)
通电月亮
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)
(13)(())
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
```

```
) ENGINE=InnoDB AUTO INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=utf8;
-- Records of `course`
INSERT INTO `course` VALUES ('1', '生物', '1'), ('2', '物理', '2'), ('3', '体育
COMMIT:
-- Table structure for `score
DROP TABLE IF EXISTS 'score';
CREATE TABLE `score` (
 `sid` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `student id` int(11) NOT NULL,
  `course id` int(11) NOT NULL,
  `num` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`sid`),
  KEY `fk_score_student` (`student_id`),
 KEY `fk score course` (`course id`),
 CONSTRAINT `fk_score_course` FOREIGN KEY (`course_id`) REFERENCES `course`
 CONSTRAINT `fk_score_student` FOREIGN KEY (`student_id`) REFERENCES `stude
) ENGINE=InnoDB AUTO INCREMENT=53 DEFAULT CHARSET=utf8;
-- Records of `score`
INSERT INTO `score` VALUES ('1', '1', '1', '10'), ('2', '1', '2', '9'), ('5'
-- Table structure for `student
DROP TABLE IF EXISTS `student`;
CREATE TABLE `student` (
  `sid` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `gender` char(1) NOT NULL,
  `class id` int(11) NOT NULL,
  `sname` varchar(32) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`sid`),
 KEY `fk_class` (`class_id`),
 CONSTRAINT `fk_class` FOREIGN KEY (`class_id`) REFERENCES `class` (`cid`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=17 DEFAULT CHARSET=utf8;
-- Records of `student`
INSERT INTO `student` VALUES ('1', '男', '1', '理解'), ('2', '女', '1', '钢蛋'
COMMIT:
-- Table structure for `teacher
DROP TABLE IF EXISTS `teacher`;
CREATE TABLE `teacher` (
 `tid` int(11) NOT NULL AUTO INCREMENT,
  `tname` varchar(32) NOT NULL,
 PRIMARY KEY ('tid')
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8;
-- Records of `teacher`
```

--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...

--BobAyIn

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...

--BobAyIn

5. Re:人生没有白走的路,每一步都算数 后续来了吗

--小鱼仔。

```
BEGIN;
INSERT INTO `teacher` VALUES ('1', '张磊老师'), ('2', '李平老师'), ('3', '刘海葆
COMMIT;

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;
```

```
2、查询"生物"课程比"物理"课程成绩高的所有学生的学号;
 1
    思路:
2
 3
        获取所有有生物课程的人(学号,成绩) - 临时表
 4
        获取所有有物理课程的人(学号,成绩) - 临时表
 5
        根据【学号】连接两个临时表:
           学号 物理成绩 生物成绩
 6
7
        然后再进行筛选
 8
 9
10
           select A.student id,sw,ty from
11
12
           (select student_id,num as sw from score left join course on score.c
13
14
15
16
           (select student_id,num as ty from score left join course on score.
17
18
           on A.student_id = B.student_id where sw > if(isnull(ty),0,ty);
19
    3、查询平均成绩大于60分的同学的学号和平均成绩;
20
        思路:
21
           根据学生分组,使用avg获取平均值,通过having对avg进行筛选
22
23
24
           select student_id,avg(num) from score group by student_id having av
25
    4、查询所有同学的学号、姓名、选课数、总成绩;
26
27
28
        select score.student_id,sum(score.num),count(score.student_id),student.
29
           score left join student on score.student_id = student.sid
30
31
        group by score.student id
32
    5、查询姓"李"的老师的个数:
33
        select count(tid) from teacher where tname like '李%'
35
        select count(1) from (select tid from teacher where tname like '李%') a
36
37
38
    6、查询没学过"叶平"老师课的同学的学号、姓名;
39
        思路:
           先查到"李平老师"老师教的所有课ID
40
           获取选过课的所有学生ID
41
           学生表中筛选
42
43
        select * from student where sid not in (
           select DISTINCT student_id from score where score.course_id in (
45
               select cid from course left join teacher on course.teacher_id =
46
           )
47
        )
48
    7、查询学过"001"并且也学过编号"002"课程的同学的学号、姓名;
49
50
           先查到既选择001又选择002课程的所有同学
51
           根据学生讲行分组,如果学生数量等于2表示,两门均已选择
52
53
        select student_id,sname from
55
56
        (select student_id,course_id from score where course_id = 1 or course_i
57
58
        left join student on B.student_id = student.sid group by student_id HAV
```

```
59
 60
     8、查询学过"叶平"老师所教的所有课的同学的学号、姓名;
 61
        同上, 只不过将001和002变成 in (叶平老师的所有课)
 63
64
     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;
65
 66
        同第1题
 68
     10、查询有课程成绩小于60分的同学的学号、姓名;
69
70
71
        select sid, sname from student where sid in (
72
            select distinct student_id from score where num < 60</pre>
73
 74
     11、查询没有学全所有课的同学的学号、姓名;
 75
 76
            在分数表中根据学生进行分组, 获取每一个学生选课数量
 78
            如果数量 == 总课程数量,表示已经选择了所有课程
 79
            select student_id,sname
 80
81
            from score left join student on score.student_id = student.sid
            group by student_id HAVING count(course_id) = (select count(1) from
 83
84
     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:
85
86
 87
            获取 001 同学选择的所有课程
            获取课程在其中的所有人以及所有课程
88
            根据学生筛选, 获取所有学生信息
89
90
            再与学生表连接, 获取姓名
91
            select student_id,sname, count(course_id)
 93
            from score left join student on score.student id = student.sid
            where student_id != 1 and course_id in (select course_id from score
94
95
     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;
96
            先找到和001的学过的所有人
98
            然后个数 = 001所有学科
                                  ==》 其他人可能选择的更多
99
100
            select student id, sname, count(course id)
101
            from score left join student on score.student_id = student.sid
            where student_id != 1 and course_id in (select course_id from score
102
103
     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;
104
105
            个数相同
106
107
            002学过的也学过
108
            select student_id,sname from score left join student on score.stude
109
110
               select student_id from score where student_id != 1 group by st
111
            ) and course_id in (select course_id from score where student_id =
112
113
     15、删除学习"叶平"老师课的score表记录;
114
115
116
        delete from score where course id in (
            select cid from course left join teacher on course.teacher_id = tea
117
118
119
     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
120
        思路:
121
            由于insert 支持
122
                   inset into tb1(xx,xx) select x1,x2 from tb2;
123
            所有,获取所有没上过002课的所有人,获取002的平均成绩
124
```

```
125
         insert into score(student_id, course_id, num) select sid,2,(select avg(
126
127
         from student where sid not in (
             select student_id from score where course_id = 2
128
129
130
     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
131
132
         select sc.student_id,
133
             (select num from score left join course on score.course id = course
134
             (select num from score left join course on score.course_id = course
135
             (select num from score left join course on score.course_id = course
136
             count(sc.course id).
137
             avg(sc.num)
         from score as sc
138
139
         group by student_id desc
140
     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;
141
142
143
         select course_id, max(num) as max_num, min(num) as min_num from score g
144
     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;
145
146
         思路: case when .. then
147
         select course_id, avg(num) as avgnum,sum(case when score.num > 60 then
148
     20、课程平均分从高到低显示(现实任课老师);
149
150
         select avg(if(isnull(score.num),0,score.num)),teacher.tname from course
151
152
         left join score on course.cid = score.course_id
153
         left join teacher on course.teacher_id = teacher.tid
154
155
         group by score.course id
156
157
     21、查询各科成绩前三名的记录:(不考虑成绩并列情况)
158
159
         select score.sid,score.course id,score.num,T.first num,T.second num fro
160
161
         select
162
163
             (select num from score as s2 where s2.course_id = s1.course_id orde
             (select num from score as s2 where s2.course_id = s1.course_id orde
164
         from
165
166
             score as s1
167
         ) as T
         on score.sid =T.sid
168
         where score.num <= T.first_num and score.num >= T.second_num
169
170
     22、杏询每门课程被洗修的学生数:
171
172
173
         select course_id, count(1) from score group by course_id;
174
     23、查询出只选修了一门课程的全部学生的学号和姓名;
175
176
         select student.sid, student.sname, count(1) from score
177
178
         left join student on score.student_id = student.sid
179
          group by course_id having count(1) = 1
180
181
182
     24、查询男生、女生的人数;
183
         select * from
184
         (select count(1) as man from student where gender='男') as A ,
185
186
         (select count(1) as feman from student where gender='女') as B
187
     25、查询姓"张"的学生名单;
188
189
         select sname from student where sname like '张%':
190
```

```
191
     26、查询同名同姓学生名单,并统计同名人数;
192
193
         select sname,count(1) as count from student group by sname;
194
     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
195
         select course_id,avg(if(isnull(num), 0 ,num)) as avg from score group b
196
197
     28、查询平均成绩大干85的所有学生的学号、姓名和平均成绩:
198
199
         select student_id, sname, avg(if(isnull(num), 0 ,num)) from score left j
200
201
     29、查询课程名称为"数学", 且分数低于60的学生姓名和分数:
202
203
204
         select student.sname,score.num from score
205
         left join course on score.course_id = course.cid
206
         left join student on score.student id = student.sid
         where score.num < 60 and course.cname = '生物'
207
208
209
     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;
210
         select * from score where score.student_id = 3 and score.num > 80
211
     31、求选了课程的学生人数
212
213
214
         select count(distinct student id) from score
215
         select count(c) from (
216
             select count(student_id) as c from score group by student_id) as A
217
218
219
     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;
220
221
         select sname.num from score
222
         left join student on score.student id = student.sid
223
         where score.course_id in (select course.cid from course left join teach
224
     33、查询各个课程及相应的选修人数;
225
226
         select course.cname.count(1) from score
227
         left join course on score.course_id = course.cid
228
         group by course_id;
229
230
     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;
231
         select DISTINCT s1.course_id,s2.course_id,s1.num,s2.num from score as s
232
233
     35、查询每门课程成绩最好的前两名;
234
235
236
         select score.sid,score.course id,score.num,T.first num,T.second num fro
237
238
         select
239
240
             (select num from score as s2 where s2.course id = s1.course id orde
             (select num from score as s2 where s2.course_id = s1.course_id orde
241
242
         from
243
             score as s1
244
         ) as T
245
         on score.sid =T.sid
         where score.num <= T.first num and score.num >= T.second num
246
247
248
     36、检索至少选修两门课程的学生学号:
249
         select student_id from score group by student_id having count(student_i
250
     37、查询全部学生都选修的课程的课程号和课程名:
251
         select course_id,count(1) from score group by course_id having count(1)
252
253
     38、查询没学过"叶平"老师讲授的任一门课程的学生姓名;
254
255
         select student id.student.sname from score
         left join student on score.student_id = student.sid
256
```

```
MySQL练习题参考答案-武沛齐-博客园
           where score.course_id not in (
  257
              select cid from course left join teacher on course.teacher_id = tea
  258
  259
           )
  260
           group by student_id
  261
       39、查询两门以上不及格课程的同学的学号及其平均成绩;
  262
  263
  264
           select student_id,count(1) from score where num < 60 group by student_i</pre>
  265
       40、检索"004"课程分数小于60,按分数降序排列的同学学号;
  266
  267
           select student_id from score where num< 60 and course_id = 4 order by n</pre>
  268
  269
       41、删除"002"同学的"001"课程的成绩:
  270
           delete from score where course_id = 1 and student_id = 2
        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。
             关注我
                      收藏该文
       武沛齐
      关注 - 44
                                                     10
                                                                1
      粉丝 - 9978
+加关注
           posted @ 2016-08-08 11:07 武沛齐 阅读(22959) 评论(16) 编辑 收藏
评论列表
 #1楼 2018-01-14 11:52 Frank1587
                                                              回复 引用
   第8题的解法有问题,后面的那个>1没有考虑,需要统计李平老师的所有课程数
                                                          支持(0) 反对(0)
 #2楼 2018-07-22 21:04 The-fat
                                                              回复 引用
   第39题 结果没有平均成绩
                                                          支持(0) 反对(0)
 #3楼 2018-10-12 08:10 Uncle_Drew
                                                             回复引用
   38题正确答案: SELECT * FROM
   (SELECT student_id,COUNT(student_id) as count1 from score GROUP BY student_id)
   as t1
   LEFT JOIN
   (SELECT student_id,COUNT(student_id) as count2 from score where course_id not
   in(SELECT cid from course LEFT JOIN teacher on course.teacher_id=teacher.tid
   WHERE tname='李平老师
   ) GROUP BY student_id) as t2
   on t1.student_id=t2.student_id
   WHERE t1.count1=t2.count2
                                                         支持(1) 反对(0)
 #4楼 2018-11-02 18:11 1LONE
                                                              回复 引用
   23题, 应该是group by student_id
                                                         支持(0) 反对(0)
 #5楼 2018-12-23 12:36 文二1234
                                                             回复 引用
   导入用mysql不是mysqldump
                                                         支持(2) 反对(0)
 #6楼 2018-12-26 09:38 iverzhi
                                                              回复 引用
```

11题题目是查询没有学全所有课的同学的学号、姓名; 答案是查询学全所有课的同学的学号、姓名;

支持(0) 反对(0)

#7楼 2018-12-30 01:45 扫驴

回复引用

@ 文二1234

感谢老铁,我说我弄了半天咋一直无法导入

支持(0) 反对(0)

#8楼 2019-07-24 09:44 Lilinpei

回复 引用

13题,求的只是和1号学生有同一门课并且所学课程数相等,并不代表所学的课程和1号一样 支持(0) 反对(0)

#9楼 2019-11-03 21:44 给你家马桶唱疏通

回复 引用

第二题: 题目应该是"生物"课程比"体育", 下面比较的是物理和体育, 刚好体现了left join 支持(0) 反对(0)

#10楼 2020-01-05 15:35 omniknight

回复 引用

@ Lilinpei

答案是对的,通过where部分的条件,已经保证筛选出来的学生选课编号和1号一致且只多不少。 支持(0) 反对(0)

#11楼 2020-01-05 16:04 旦原

回复 引用

对比后发现我们的试卷真是简单

支持(0) 反对(0)

#12楼 2020-04-17 18:37 吴先生不爱吃辣

回复 引用

武老师威武

支持(0) 反对(0)

#13楼 2020-04-18 15:43 吴先生不爱吃辣

回复 引用

第17颢

SELECT student_id ,

(select num from score as InnerTb WHERE InnerTb.student_id=OuterTb.student_id and course id=1)as yw,

(select num from score as InnerTb WHERE InnerTb.student_id=OuterTb.student_id and $course_id=2$) as sx,

(select num from score as InnerTb WHERE InnerTb.student_id=OuterTb.student_id and course_id=3)as sw,

count(OuterTb.student_id)as num,

avg(OuterTb.num)as av

from score as OuterTb GROUP BY OuterTb.student_id

支持(0) 反对(0)

#14楼 2020-08-02 20:20 BobAyIn

回复 引用

11、查询没有学全所有课的同学的学号、姓名;

select sid,sname from student where sid not in (select student_id from score group by student_id having count(student_id) = (select count(cid) from course)); 第11题应该考虑这种情况,当有学生一门课都没选时候,也属于没有学全课程。思路是这样的:①首先,将score表中已学全全部课程的同学找出。

②第二步,在student表中把这部分学生排除,剩下的就是没有学全全部课程的同学。 老师这种写法,没有考虑到有学生一门课也没有选的情况,即学生在student表中,而不在score 表中。

支持(0) 反对(0)

#15楼 2020-08-03 13:14 BobAyIn

回复 引用

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,然是他们之间确不是包含关系。个人理解答案应该是:select sid,sname from student where sid in (select C.student_id from (select * from score left join (select course_id as courseid from score where student_id = 1) as B on course_id = B.courseid where course_id = B.courseid and student_id != 1) as C group by C.student_id having count(C.student_id) = (select count(course_id) from score where student_id = 1));

支持(0) 反对(0)

#16楼 2020-08-04 22:12 BobAyIn

回复 引用

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 in (select C.student_id from (select * from score left join (select course_id as courseid from score where student_id = 1) as B on course_id = B.courseid where course_id = B.courseid and student_id != 1) as C group by C.student_id having

count(C.student_id) = (select count(course_id) from score where student_id = 1)))
as B where B.sid in (select student_id from score group by student_id having
count(1) = 3);

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

发表评论

编辑 预览 B Ø ⟨/⟩ ((⊠

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】阿里云资深专家免费开课, 名额有限, 速来抢报!

【推荐】史上最全 Vue 面试题汇总

相关博文:

- ·MySQL练习题参考答案
- ·MySQL练习题参考答案
- ·MySql练习题参考答案
- ·MySQL练习题参考答案
- ·MySql练习题参考答案
- » 更多推荐...

最新 IT 新闻:

- · TikTok是"有毒的圣杯"? 比尔盖茨为啥这么说?
- · 火狐与谷歌默认搜索引擎协议或再续三年,费用高达13.5亿美元
- · 很多人不知道! 华为手机用手指竟然还可以做这个
- · 无惧美国施压:德国欢迎TikTok将全球总部建在本国
- ·异响、蓝牙故障、续航缩水!小鹏P7车身贴满白纸 被车主拉去维权
- » 更多新闻...