数据库实验三

张天祎 18340215 计科8班

实验任务

在school数据库中:

- (1)查询选修C++课程的成绩比姓名为 ZNKOO的学生高的所有学生的编号和姓名
- (2)找出和学生883794999或学生850955252的年级一样的学生的姓名
- (3)查询没有选修Java的学生名称
- (4)找出课时最少的课程的详细信息
- (5)查询工资最高的教师的编号和开设的课程号
- (6)找出选修课程ERP成绩最高的学生编号
- (7)查询没有学生选修的课程名称
- (8)查询讲授课程UML的教师所讲授的所有课程名称
- (9)使用集合交运算,查询既选修了database又选修了UML课程的学生编号
- (10)使用集合减运算,查询选修了database却没有选修UML课程的学生编号

解决方案

(1)

```
Ⅲ 结果
         🏥 消息
                 sname
1
     800252989
                 kmyvwv
2
      800445090
                 Iqrpitvn
3
      800909046
                 rsvaas
4
      801485938
                 iazkic
5
      801522995
                 mijmgdj
      802666377
6
                 gtehbpu
7
      803020425
                 ychpec
8
      803125255
                 nxemchcrt
9
      803791780
                 xdirbs
 10
      803918636
                 rqblpymp
 11
      804525382
                 zekhaaa
 12
      804528879
                 djbkejk

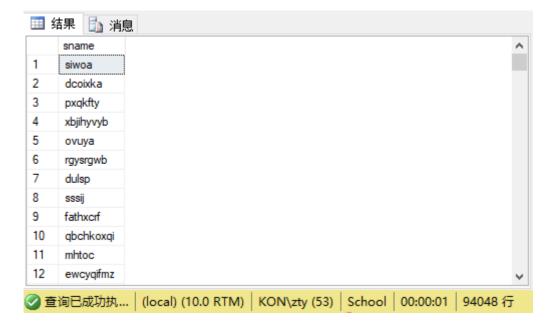
② 查询已成功执… (local) (10.0 RTM) KON\zty (53) School 00:00:01 2048 行
```

(2)

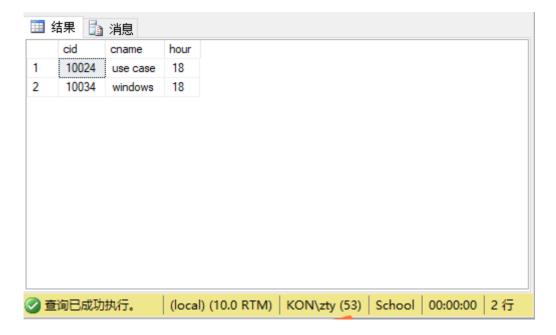
```
🎹 结果 🛅 消息
      sname
                                                                                    ۸
 1
     uxqqbkjn
 2
      hvylafcj
 3
      vocojjnml
 4
      ztozk
 5
      efmgfprz
      pgmrkdhh
 6
 7
      ttyyb
 8
      mcefjr
 9
      rlmbgu
 10
      nkdnfq
 11
      gmxesrhv
 12
      fbbiyeh

② 查询已成功执… | (local) (10.0 RTM) | KON\zty (53) | School | 00:00:00 | 13372 行
```

(3)



(4)



(5)

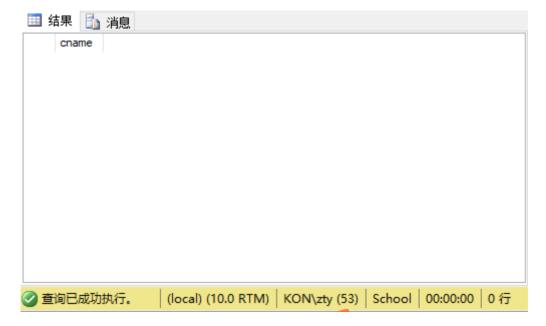
```
🎹 结果 🛅 消息
     tid
                cid
     204711560 10032
 1
 2
    204711560
                10017
 3
     277877392
                10041
     204711560
                10001
 5
     204711560
                10026
     287866460 10005
 6
     277877392 10047
 7
     214445507
                10022
 8
 9
     287866460
                10012
   214445507
                10003
 10
   287866460
                10048
 11
 12
     204711560 10042
🕢 查询已成功执行。
                   | (local) (10.0 RTM) | KON\zty (53) | School | 00:00:00 | 84 行
```

(6)

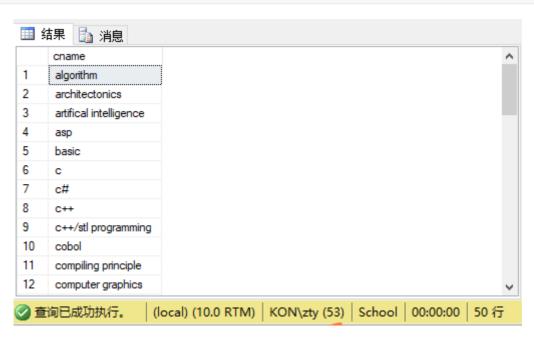
```
🎹 结果 🛅 消息
     sid
1
     862976650
2
     840891316
3
     844440501
4
     883884237
5
     871790824
6
     871923399
7
     850185316
8
     804483690
9
     844447081
     826003101
10
11
     834280136
12
     887846486
                     (local) (10.0 RTM) | KON\zty (53) | School | 00:00:00 | 95 行
🕜 查询已成功执行。
```

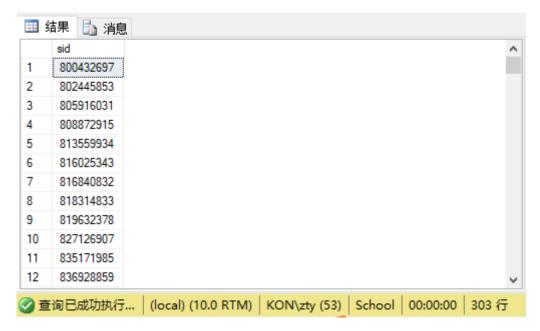
(7)

```
use School
select cname
from COURSES
where cid not in(select cid
from CHOICES)
```



(8)





(10)

