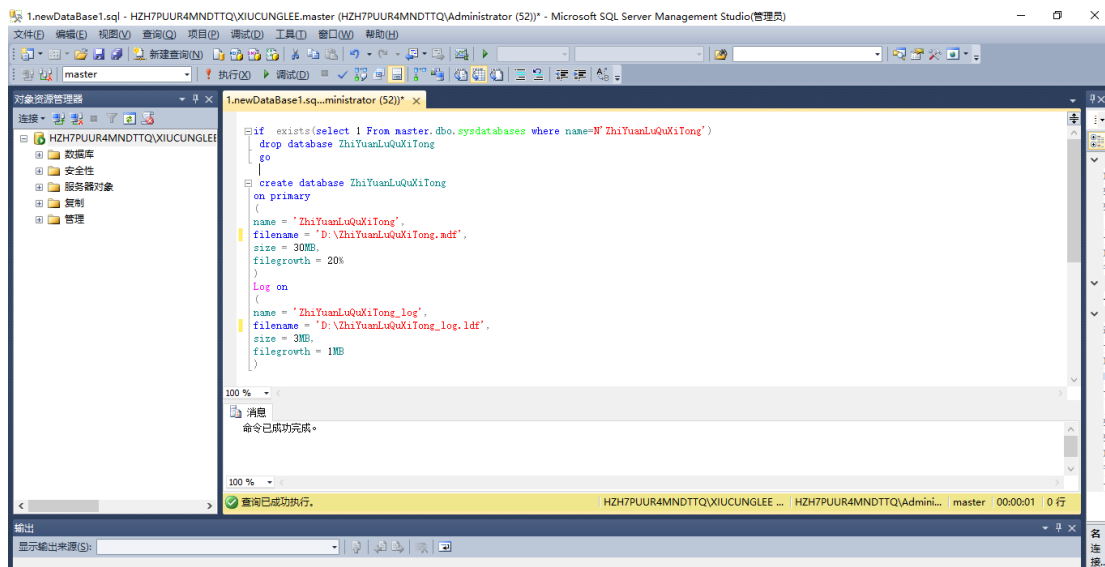


一、

1、打开 SQL Server Management Studio

2、双击 sql 文件序号 1，该文件为创建一个名为“ZhiYuanLuQuXiTong”（志愿录取系统）的数据库，其中规定的数据库的一些初始化的参数信息创建界面如下图：

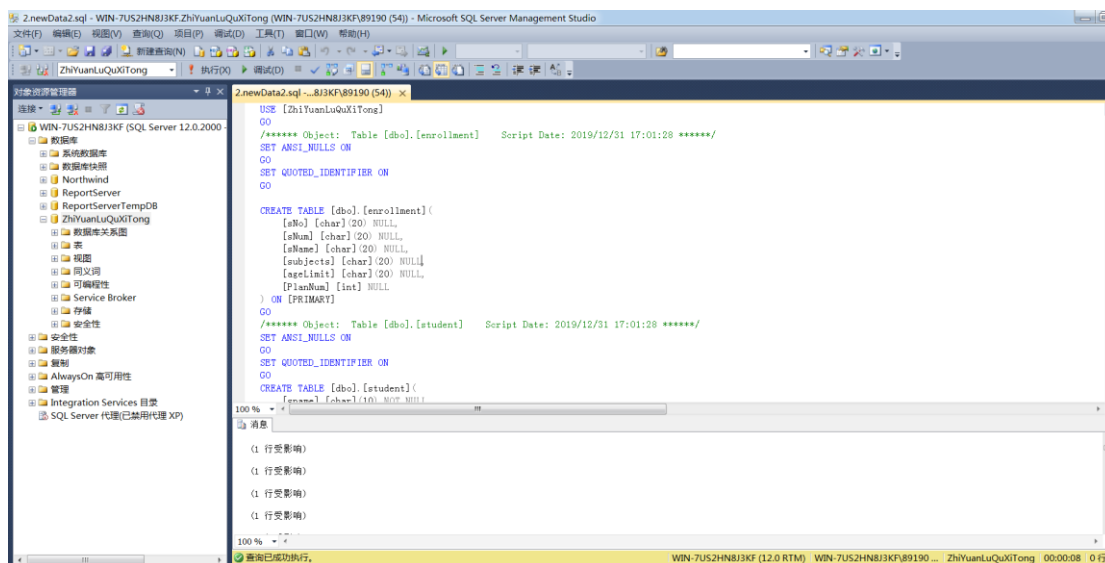


3、双击 sql 文件序号 2，

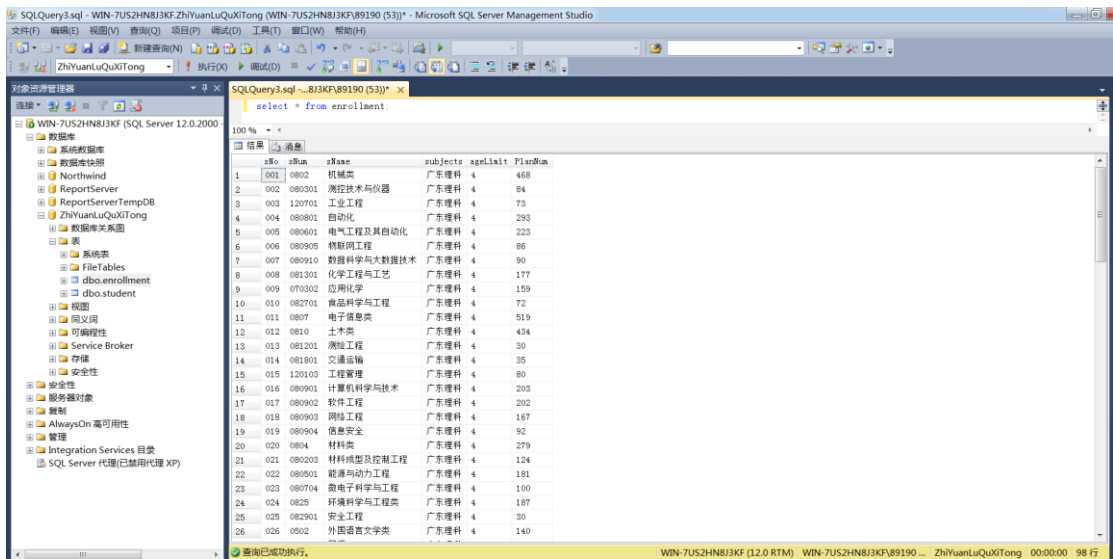
该文件为测试用例的数据集生成的 sql 文件，其作用为创建两个基本表 student 和 enrollment，分别代表学生信息和录取计划，并插入测试数据。基本表的结构为

student（学生名，分数，志愿 1，志愿 2，志愿 3，志愿 4，志愿 5，志愿 6，是否服从调剂，排名，省份，科类）

执行界面如下：



录取计划表:



The screenshot shows the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane displays the server hierarchy for 'WIN-7U52HN8J3KF (SQL Server 12.0.2000)'. The right pane shows a query window with the following SQL statement:

```
select * from enrollment;
```

The query results are displayed in a table with the following columns: sNo, sName, sBase, subjects, ageLimit, PlanRun. The results show 26 rows of data, including student IDs, names, base subjects, and plan runs.

| sNo | sName | sBase | subjects | ageLimit | PlanRun |
|-----|-------|--------|------------|----------|---------|
| 1 | 001 | 0802 | 机械类 | 广东理科 | 4 |
| 2 | 002 | 080301 | 测控技术与仪器 | 广东理科 | 4 |
| 3 | 003 | 120701 | 工业工程 | 广东理科 | 4 |
| 4 | 004 | 080801 | 自动化 | 广东理科 | 4 |
| 5 | 005 | 080601 | 电气工程及其自动化 | 广东理科 | 4 |
| 6 | 006 | 080905 | 物联网工程 | 广东理科 | 4 |
| 7 | 007 | 080910 | 数据科学与大数据技术 | 广东理科 | 4 |
| 8 | 008 | 081301 | 化学工程与工艺 | 广东理科 | 4 |
| 9 | 009 | 070302 | 应用化学 | 广东理科 | 4 |
| 10 | 010 | 082701 | 食品科学与工程 | 广东理科 | 4 |
| 11 | 011 | 0807 | 电子信息类 | 广东理科 | 4 |
| 12 | 012 | 0810 | 土木类 | 广东理科 | 4 |
| 13 | 013 | 081201 | 测绘工程 | 广东理科 | 4 |
| 14 | 014 | 081801 | 交通运输 | 广东理科 | 4 |
| 15 | 015 | 120103 | 工程管理 | 广东理科 | 4 |
| 16 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 广东理科 | 4 |
| 17 | 017 | 080902 | 软件工程 | 广东理科 | 4 |
| 18 | 018 | 080903 | 网络工程 | 广东理科 | 4 |
| 19 | 019 | 080904 | 信息安全 | 广东理科 | 4 |
| 20 | 020 | 0804 | 材料类 | 广东理科 | 4 |
| 21 | 021 | 080203 | 材料成型及控制工程 | 广东理科 | 4 |
| 22 | 022 | 080501 | 能源与动力工程 | 广东理科 | 4 |
| 23 | 023 | 080704 | 微电子科学与工程 | 广东理科 | 4 |
| 24 | 024 | 0825 | 环境科学与工程类 | 广东理科 | 4 |
| 25 | 025 | 082901 | 安全工程 | 广东理科 | 4 |
| 26 | 026 | 0502 | 外国语言文学类 | 广东理科 | 4 |

学生信息表:

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The left pane shows the server hierarchy for 'WIN-7U52HN8J3KF (SQL Server 12.0.2000)'. The right pane shows a query window with the following SQL statement:

```
select * from student;
```


The query results are displayed in a table with the following columns: sname, score, xy1, xy2, xy3, xy4, xy5, xy6, t.j, ranking, province, subjects. The results show 26 rows of data, including student names, scores, and other attributes.

| sname | score | xy1 | xy2 | xy3 | xy4 | xy5 | xy6 | t.j | ranking | province | subjects | |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----------|----------|----|
| 黄5445 | 520 | 035 | 009 | 021 | 040 | 011 | 019 | 018 | 1 | 51306 | 广东 | 理工 |
| 罗49171 | 547 | 006 | 007 | 016 | 011 | 019 | 018 | 0 | 31108 | 广东 | 理工 | |
| 杜46076 | 536 | 019 | 011 | 023 | 028 | 029 | 022 | 1 | 38839 | 广东 | 理工 | |
| 江45541 | 535 | 046 | 011 | 038 | 035 | 045 | 023 | 1 | 39772 | 广东 | 理工 | |
| 刘46436 | 541 | 006 | 018 | 005 | 012 | 029 | 023 | 1 | 35463 | 广东 | 理工 | |
| 李46703 | 524 | 023 | 028 | 029 | 011 | 008 | 007 | 1 | 48631 | 广东 | 理工 | |
| 邓43485 | 525 | 029 | 023 | 012 | 020 | 035 | 021 | 1 | 47477 | 广东 | 理工 | |
| 何46254 | 521 | 047 | 018 | 045 | 049 | 048 | 033 | 1 | 51315 | 广东 | 理工 | |
| 龙42410 | 532 | 018 | 003 | 015 | 043 | 046 | 024 | 1 | 41854 | 广东 | 理工 | |
| 谢45955 | 524 | 034 | 035 | 042 | 043 | 039 | 033 | 1 | 47621 | 广东 | 理工 | |
| 唐42852 | 521 | 004 | 005 | 006 | 023 | 010 | 049 | 1 | 51083 | 广东 | 理工 | |
| 吴41612 | 553 | 004 | 001 | 005 | 011 | 023 | 022 | 1 | 27500 | 广东 | 理工 | |
| 郭45840 | 552 | 017 | 016 | 018 | 006 | 019 | 033 | 1 | 28313 | 广东 | 理工 | |
| 张47729 | 537 | 017 | 019 | 007 | 004 | 029 | 023 | 1 | 38158 | 广东 | 理工 | |
| 梁42691 | 555 | 004 | 001 | 016 | 007 | 005 | 018 | 1 | 26208 | 广东 | 理工 | |
| 徐41304 | 538 | 004 | 001 | 005 | 011 | 023 | 028 | 1 | 37064 | 广东 | 理工 | |
| 黄46381 | 535 | 005 | 022 | 001 | 003 | 020 | 024 | 1 | 39705 | 广东 | 理工 | |
| 彭45143 | 525 | 033 | 043 | 032 | 035 | 034 | 040 | 1 | 47123 | 广东 | 理工 | |
| 陈41345 | 557 | 007 | 004 | 017 | 016 | 001 | 039 | 1 | 25451 | 广东 | 理工 | |
| 郭46574 | 525 | 011 | 028 | 023 | 020 | 021 | 010 | 1 | 47297 | 广东 | 理工 | |
| 谢49008 | 554 | 044 | 047 | 005 | 011 | 022 | 001 | 1 | 26906 | 广东 | 理工 | |
| 曹46635 | 524 | 033 | 035 | 032 | 034 | 036 | 037 | 1 | 48493 | 广东 | 理工 | |
| 孙49240 | 536 | 001 | 005 | 047 | 045 | 049 | 011 | 1 | 38678 | 广东 | 理工 | |
| 马41672 | 522 | 017 | 018 | 019 | 006 | 010 | 001 | 1 | 49715 | 广东 | 理工 | |
| 朱45557 | 526 | 029 | 015 | 012 | 020 | 024 | 011 | 1 | 46164 | 广东 | 理工 | |
| 李41653 | 527 | 045 | 049 | 047 | 001 | 033 | 044 | 1 | 45907 | 广东 | 理工 | |

4、双击 sql 文件序号 3，该文件为数据库创建后期运行的必备表格。该文件定义了 init_pro（初始化存储过程），主要创建的基本表有：

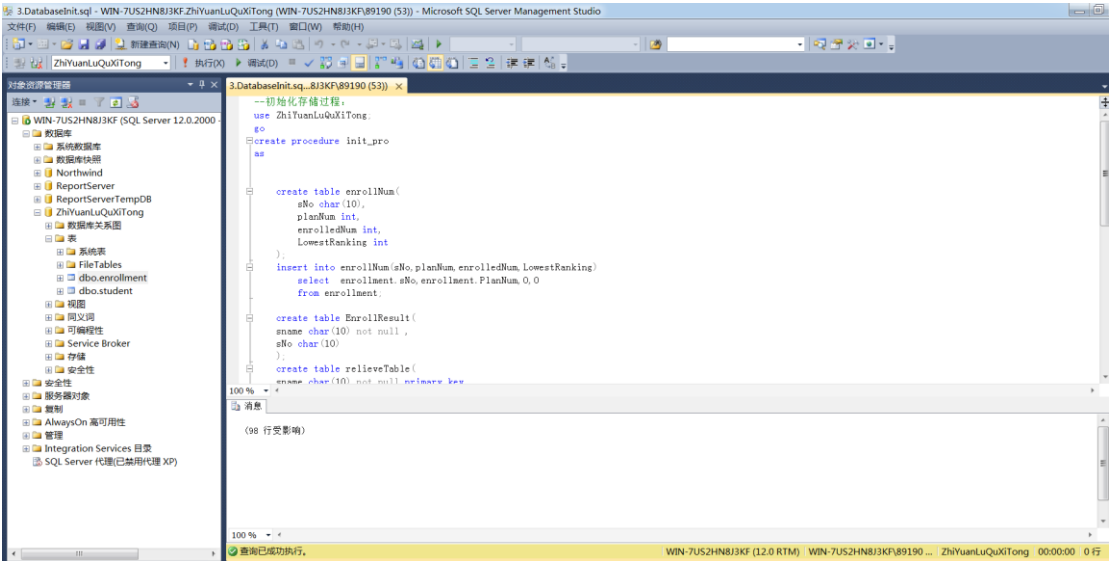
enrollNum：为录取计划表的部分内容备份，并增加“已录取人数”和“录取最后一名的排位”属性，方便后期第一轮录取和第二轮的调剂录取获知已录取人数。该表结构为（专业号，计划录取人数，已录取人数，录取最后一名的排名）

EnrollResult：输出的录取结果表。表结构为（学生名，专业号）

relieveTable：第一轮录取后，没录取上但服从调剂的考生名单。表结构为（学生名）

unEnrolledResult：未录取名单。表结构为（学生名）

运行结果如下图所示：



enrollNum 表

| select * from enrollNum | | | | |
|-------------------------|-----|---------|-------------|---------------|
| 结果 | | | | |
| | sNo | planNum | enrolledNum | LowestRanking |
| 1 | 001 | 468 | 468 | 31002 |
| 2 | 002 | 84 | 84 | 35804 |
| 3 | 003 | 73 | 73 | 34464 |
| 4 | 004 | 293 | 293 | 25139 |
| 5 | 005 | 223 | 223 | 26774 |
| 6 | 006 | 86 | 86 | 26785 |
| 7 | 007 | 90 | 90 | 25924 |
| 8 | 008 | 177 | 177 | 42186 |
| 9 | 009 | 159 | 159 | 43323 |
| 10 | 010 | 72 | 72 | 42829 |
| 11 | 011 | 519 | 519 | 31001 |
| 12 | 012 | 434 | 434 | 37188 |
| 13 | 013 | 30 | 30 | 39836 |
| 14 | 014 | 35 | 35 | 39082 |
| 15 | 015 | 80 | 80 | 38117 |
| 16 | 016 | 203 | 203 | 24337 |
| 17 | 017 | 202 | 202 | 23160 |
| 18 | 018 | 167 | 167 | 27006 |
| 19 | 019 | 92 | 92 | 27842 |

100 %

WIN-7US2HN8J3KF (12.0 RTM) WIN-7US2HN8J3KF\89190 ... ZhiYuanLuQuXiTong 00:00:00 98 行

EnrollResult 表

| SQLQuery4.sql ~\8J3KF\89190 (52)* | | |
|-----------------------------------|--------|-----|
| select * from EnrollResult | | |
| 结果 | | |
| | sname | sNo |
| 1 | 曾*3225 | 016 |
| 2 | 曾*3225 | 016 |
| 3 | 陈*8671 | 004 |
| 4 | 陈*8671 | 004 |
| 5 | 曹*7883 | 017 |
| 6 | 曹*7883 | 017 |
| 7 | 王*2022 | 016 |
| 8 | 王*2022 | 016 |
| 9 | 吴*8643 | 017 |
| 10 | 吴*8643 | 017 |
| 11 | 周*9455 | 004 |
| 12 | 周*9455 | 004 |
| 13 | 肖*7029 | 016 |
| 14 | 肖*7029 | 016 |
| 15 | 连*3207 | 017 |
| 16 | 连*3207 | 017 |
| 17 | 何*7833 | 017 |
| 18 | 何*7833 | 017 |
| 19 | 邓*4953 | 005 |

100 %

WIN-7US2HN8J3KF (12.0 RTM) WIN-7US2HN8J3KF\89190 ... ZhiYuanLuQuXiTong 00:00:00 98 行

relieveTable 表

SQLQuery4.sql - ...8J3KF\89190 (52))*

select * from relieveTable;

100 %

结果 消息

| | sname | ranking |
|----|--------|---------|
| 1 | 艾*8200 | 42691 |
| 2 | 安*3406 | 48683 |
| 3 | 巴*3250 | 30537 |
| 4 | 白*3242 | 42970 |
| 5 | 柏*4431 | 51124 |
| 6 | 包*9580 | 48466 |
| 7 | 毕*5695 | 44966 |
| 8 | 卜*1622 | 50581 |
| 9 | 卜*3849 | 49380 |
| 10 | 布*7878 | 37620 |
| 11 | 蔡*1014 | 45110 |
| 12 | 蔡*1015 | 35908 |
| 13 | 蔡*1225 | 37928 |
| 14 | 蔡*1470 | 52862 |
| 15 | 蔡*1909 | 40552 |
| 16 | 蔡*2062 | 48198 |
| 17 | 蔡*2234 | 46011 |
| 18 | 蔡*2261 | 51328 |
| 19 | 蔡*2534 | 31023 |

查询已成功执行。WIN-7US2HN8J3KF (12.0 RTM) WIN-7US2HN8J3KF\89190 ... ZhiYuan

unEnrolledResult 表

SQLQuery4.sql - ...8J3KF\89190 (52))*

select * from unEnrolledResult;

100 %

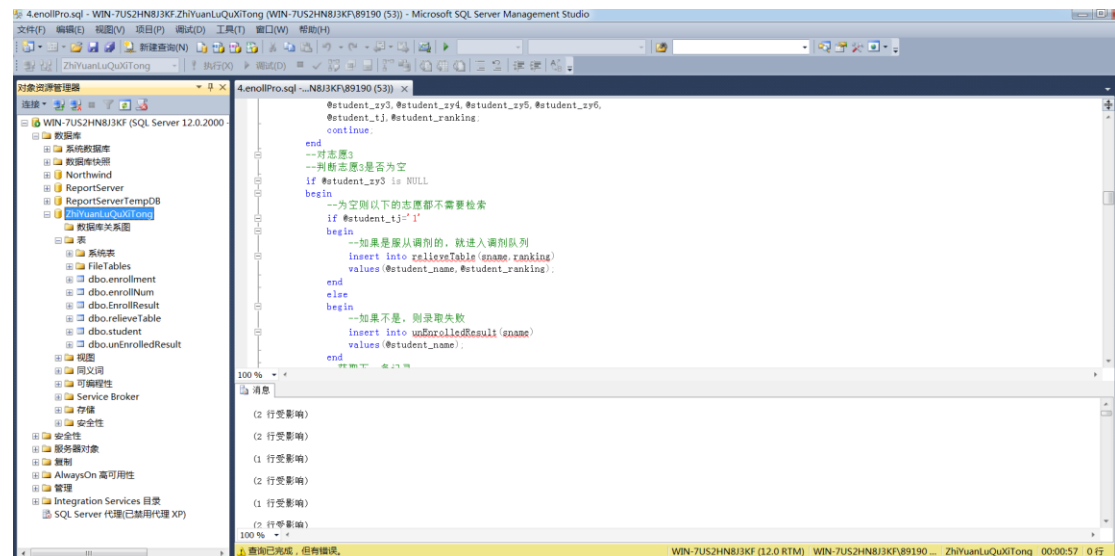
结果 消息

| | sname |
|----|--------|
| 1 | 艾*8200 |
| 2 | 安*3406 |
| 3 | 巴*3250 |
| 4 | 白*3242 |
| 5 | 柏*4431 |
| 6 | 包*4917 |
| 7 | 包*9580 |
| 8 | 毕*5695 |
| 9 | 卜*1622 |
| 10 | 卜*3849 |
| 11 | 布*7878 |
| 12 | 蔡*1014 |
| 13 | 蔡*1015 |
| 14 | 蔡*1225 |
| 15 | 蔡*1470 |
| 16 | 蔡*1909 |
| 17 | 蔡*2062 |
| 18 | 蔡*2234 |
| 19 | 蔡*2261 |

查询已成功执行。WIN-7US2HN8J3KF (12.0 RTM) WIN-7US2HN8J3KF\89190 ... ZhiYuan

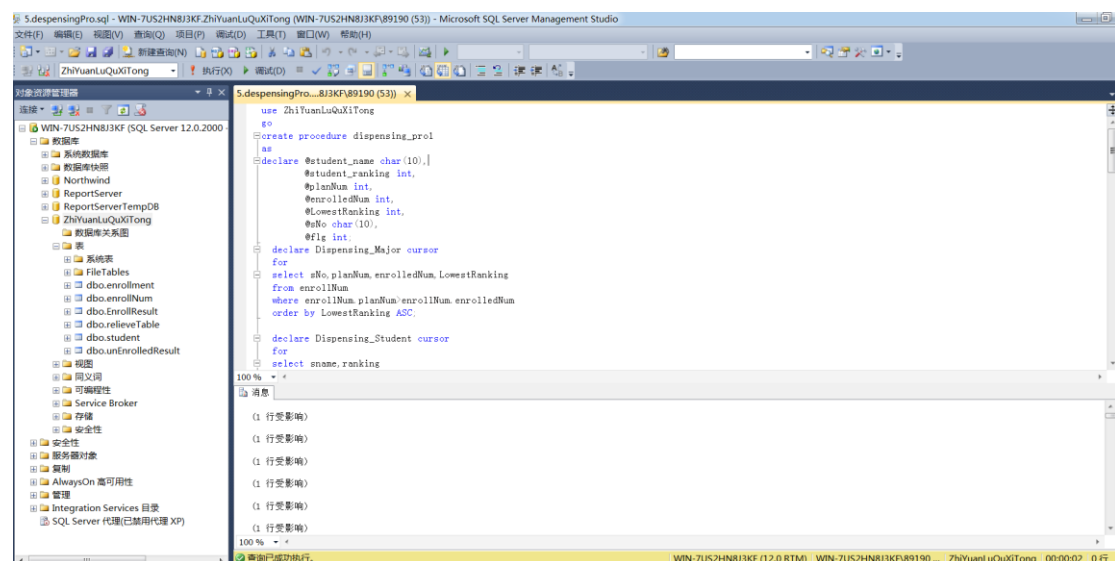
5、双击 sql 文件序号 4，

此文件为定义 enrollPro（第一轮录取存储过程）并执行的代码文件
执行结果如下所示：



6、双击 sql 文件序号 5

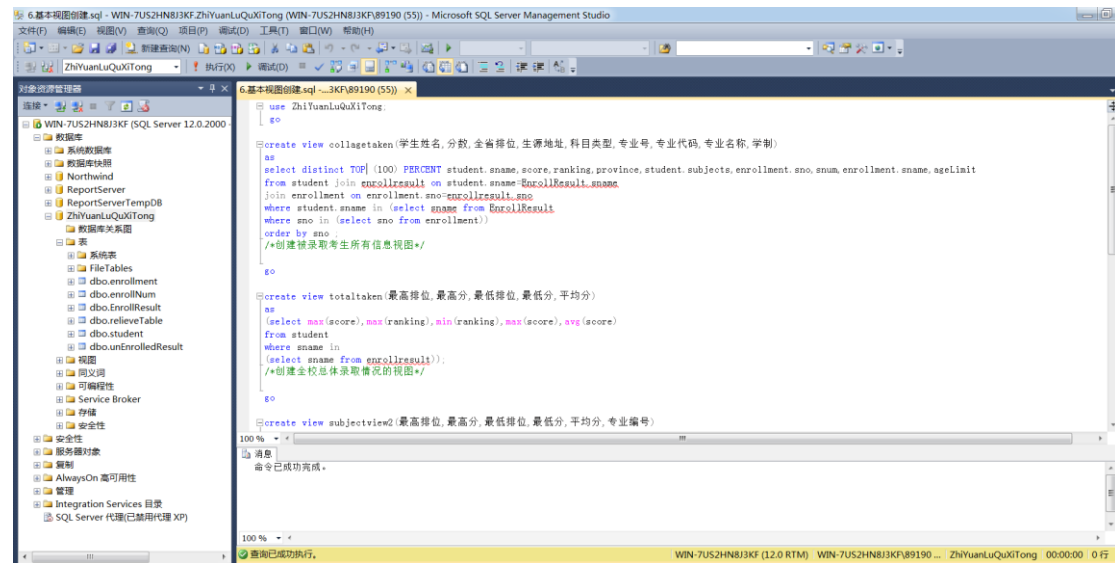
该文件为定义 dispensing_Pro（第二轮调剂录取存储过程）并执行
执行结果如下图所示：



7、双击 sql 文件序号 6

这一个部分创建三个视图，供后面存储过程使用，用户也可以灵活调用。

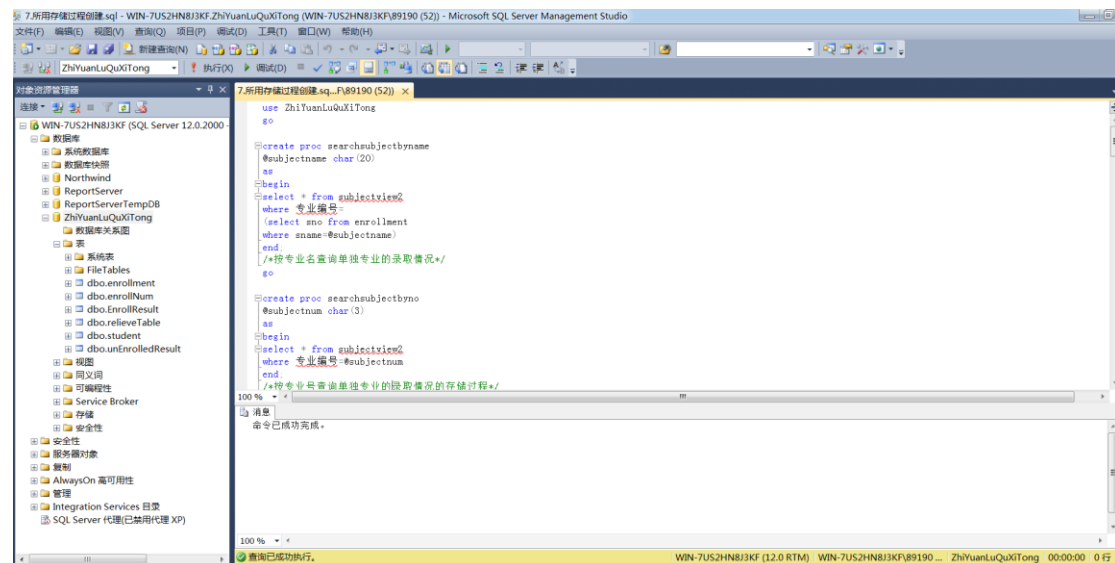
执行结果如下所示：



8、双击 sql 文件序号 7

该文件创建所有存储过程

执行结果如下所示：



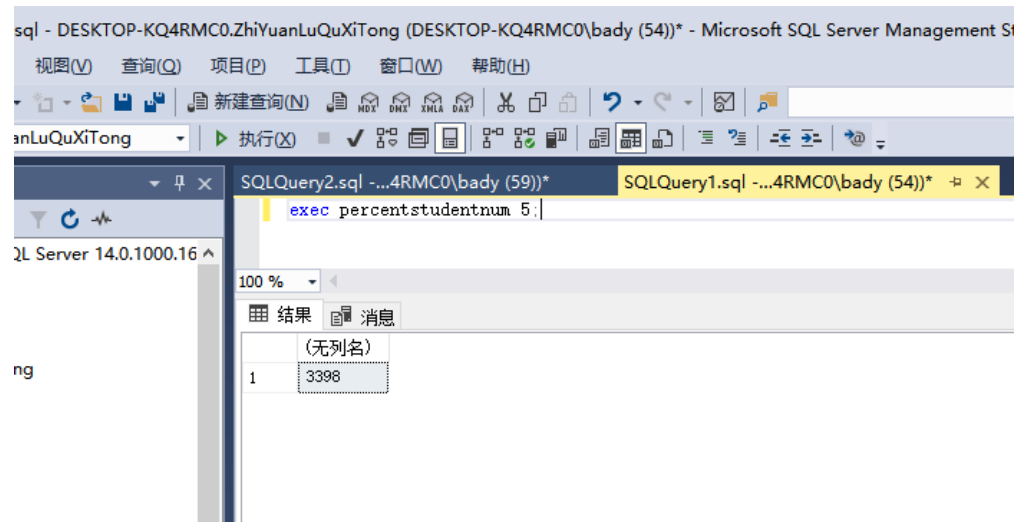
二、存储过程使用

1、统计占考生全省人数前 几%的考生人数及信息

(1) 统计占考生全省人数前 几%的考生人数 percentstudentnum

使用方法：EXEC percentstudentnum A; (输入参数 A 为 1-100 的整数)

例子：



(2) 统计占考生全省人数前 几%的学生信息 percentstudentsubject

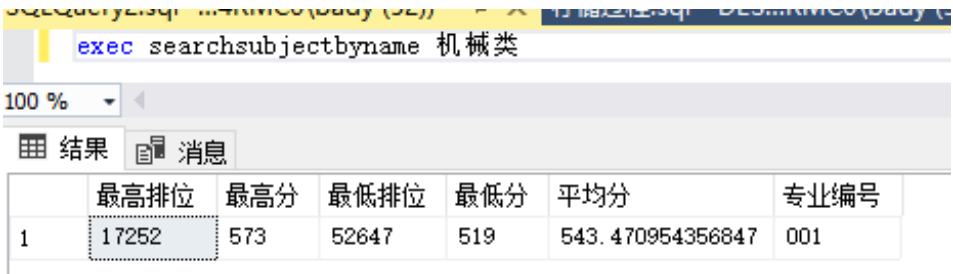
使用方法：EXEC percentstudentsubject B; (输入参数 A 为 1-100 的整数)

例子：



2、按专业名查询单独专业的录取情况

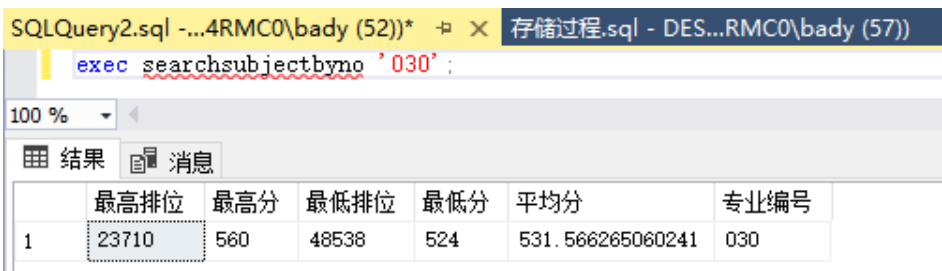
使用方法：EXEC searchsubjectbyname A;（输入参数 A 为专业的中文全称）
例子：



| | 最高排位 | 最高分 | 最低排位 | 最低分 | 平均分 | 专业编号 |
|---|-------|-----|-------|-----|------------------|------|
| 1 | 17252 | 573 | 52647 | 519 | 543.470954356847 | 001 |

3、按专业名查询单独专业的录取情况

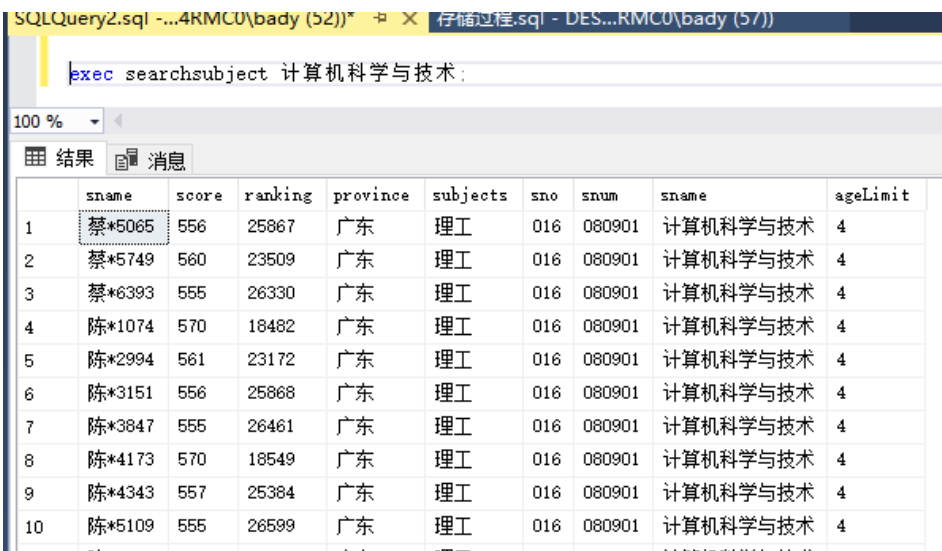
使用方法：EXEC searchsubjectbyno A;（输入参数 A 为专业的专业号，字符串类型使用时需要加上英文输入的单引号）
例子：



| | 最高排位 | 最高分 | 最低排位 | 最低分 | 平均分 | 专业编号 |
|---|-------|-----|-------|-----|------------------|------|
| 1 | 23710 | 560 | 48538 | 524 | 531.566265060241 | 030 |

4、查询每个专业录取到的学生的详细信息

使用方法：EXEC searchsubject A;（输入参数 A 为专业的中文全称）
例子：



| | sname | score | ranking | province | subjects | sno | snum | sname | ageLimit |
|----|--------|-------|---------|----------|----------|-----|--------|----------|----------|
| 1 | 蔡*5065 | 556 | 25867 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 2 | 蔡*5749 | 560 | 23509 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 3 | 蔡*6393 | 555 | 26330 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 4 | 陈*1074 | 570 | 18482 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 5 | 陈*2994 | 561 | 23172 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 6 | 陈*3151 | 556 | 25868 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 7 | 陈*3847 | 555 | 26461 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 8 | 陈*4173 | 570 | 18549 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 9 | 陈*4343 | 557 | 25384 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 10 | 陈*5109 | 555 | 26599 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |

5、查询第几志愿录取的存储过程

使用方法：EXEC searchzyenroll A; (输入参数 A 为第几志愿格式为 zy1, zy2, zy3.....)

例子：

SQLQuery2.sql - ...4RMC0\bady (52))* X 存储过程.sql - DES...RMC0\bady (57))

```
exec searchzyenroll zy3;
```

100 %

结果 消息

| | sname | score | zy1 | zy2 | zy3 | zy4 | zy5 | zy6 | tj | ranking | province | subjects |
|----|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|---------|----------|----------|
| 1 | 江*5541 | 535 | 046 | 011 | 038 | 035 | 045 | 023 | 1 | 39772 | 广东 | 理工 |
| 2 | 邓*3485 | 525 | 029 | 023 | 012 | 020 | 035 | 021 | 1 | 47477 | 广东 | 理工 |
| 3 | 龙*2410 | 532 | 018 | 003 | 015 | 043 | 046 | 024 | 1 | 41854 | 广东 | 理工 |
| 4 | 邹*5840 | 552 | 017 | 016 | 018 | 006 | 019 | 033 | 1 | 28313 | 广东 | 理工 |
| 5 | 朱*5557 | 526 | 029 | 015 | 012 | 020 | 024 | NULL | 1 | 46164 | 广东 | 理工 |
| 6 | 陈*8020 | 551 | 017 | 016 | 006 | 018 | 019 | NULL | 1 | 28662 | 广东 | 理工 |
| 7 | 刘*2080 | 550 | 017 | 016 | 006 | 023 | 004 | 002 | 1 | 29428 | 广东 | 理工 |
| 8 | 张*6800 | 531 | 003 | 023 | 022 | 039 | 014 | 013 | 1 | 42346 | 广东 | 理工 |
| 9 | 余*7874 | 544 | 004 | 006 | 011 | 028 | 029 | 046 | 1 | 33161 | 广东 | 理工 |
| 10 | 黄*7921 | 526 | 017 | 047 | 012 | 024 | 010 | 032 | 1 | 46442 | 广东 | 理工 |
| 11 | 林*9969 | 542 | 004 | 005 | 001 | 011 | 028 | 020 | 1 | 34711 | 广东 | 理工 |
| 12 | 钟*9599 | 523 | 016 | 011 | 008 | 035 | 033 | 040 | 1 | 49471 | 广东 | 理工 |
| 13 | 杨*3550 | 534 | 004 | 028 | 029 | 023 | 011 | 021 | 1 | 40061 | 广东 | 理工 |
| 14 | 梁*7312 | 549 | 016 | 017 | 011 | 006 | 007 | 034 | 0 | 29983 | 广东 | 理工 |
| 15 | 聂*6701 | 530 | 023 | 029 | 020 | 022 | 008 | 021 | 1 | 43011 | 广东 | 理工 |
| 16 | 梁*1235 | 544 | 004 | 019 | 011 | 001 | 028 | 012 | 1 | 33030 | 广东 | 理工 |
| 17 | 黄*7374 | 549 | 017 | 016 | 018 | 006 | 011 | 042 | 1 | 30152 | 广东 | 理工 |
| 18 | 潘*7893 | 521 | 002 | 025 | 024 | 021 | 009 | 010 | 1 | 51265 | 广东 | 理工 |

6、输出各种类型的学生

(1) 输出直接被退档学生信息 returndirect

使用方法：EXEC returndirect

```
exec returndirect;
```

100 %

结果 消息

| | sname | score | zy1 | zy2 | zy3 | zy4 | zy5 | zy6 | tj | ranking | province | subjects |
|---|--------|-------|-----|------|------|------|------|------|----|---------|----------|----------|
| 1 | 刘*8361 | 532 | 038 | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | 0 | 41793 | 广东 | 理工 |

(2) 输出不经过调剂直接被录取的学生信息 enrolldirect

使用方法: EXEC enrolldirect

exec enrolldirect;

100 %

结果 消息

| | sname | score | zy1 | zy2 | zy3 | zy4 | zy5 | zy6 | tj | ranking | province | subjects |
|----|--------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|----|---------|----------|----------|
| 1 | 黄*5446 | 520 | 035 | 009 | 021 | 040 | NULL | NULL | 1 | 51906 | 广东 | 理工 |
| 2 | 罗*9171 | 547 | 006 | 007 | 016 | 011 | 019 | 018 | 0 | 31108 | 广东 | 理工 |
| 3 | 杜*6076 | 536 | 019 | 011 | 023 | 028 | 029 | 022 | 1 | 38839 | 广东 | 理工 |
| 4 | 江*5541 | 535 | 046 | 011 | 038 | 035 | 045 | 023 | 1 | 39772 | 广东 | 理工 |
| 5 | 刘*6436 | 541 | 006 | 018 | 005 | 012 | 029 | 023 | 1 | 35463 | 广东 | 理工 |
| 6 | 李*6703 | 524 | 023 | 028 | 029 | 011 | 008 | 007 | 1 | 48631 | 广东 | 理工 |
| 7 | 邓*3485 | 525 | 029 | 023 | 012 | 020 | 035 | 021 | 1 | 47477 | 广东 | 理工 |
| 8 | 何*6254 | 521 | 047 | 018 | 045 | 049 | 048 | 033 | 1 | 51315 | 广东 | 理工 |
| 9 | 龙*2410 | 532 | 018 | 003 | 015 | 043 | 046 | 024 | 1 | 41854 | 广东 | 理工 |
| 10 | 潘*4585 | 524 | 034 | 035 | 042 | 043 | 039 | 033 | 1 | 47821 | 广东 | 理工 |

(3) 输出被退档学生的信息 returnstudent

使用方法: EXEC returnstudent

exec returnstudent;

100 %

结果 消息

| | sname | score | zy1 | zy2 | zy3 | zy4 | zy5 | zy6 | tj | ranking | province | subjects |
|---|--------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|----|---------|----------|----------|
| 1 | 巢*7454 | 519 | 016 | 018 | 031 | 017 | 019 | NULL | 1 | 52902 | 广东 | 理工 |
| 2 | 陈*4359 | 519 | 003 | 006 | 007 | NULL | NULL | NULL | 1 | 52741 | 广东 | 理工 |
| 3 | 陈*5534 | 519 | 011 | 004 | 001 | 005 | 022 | 019 | 1 | 52513 | 广东 | 理工 |
| 4 | 陈*7659 | 519 | 004 | 028 | 011 | 006 | 018 | 017 | 1 | 52662 | 广东 | 理工 |
| 5 | 杜*4586 | 519 | 001 | 022 | 020 | 012 | 028 | 021 | 1 | 52783 | 广东 | 理工 |
| 6 | 冯*7383 | 519 | 016 | 017 | 018 | 023 | 028 | 007 | 1 | 52722 | 广东 | 理工 |
| 7 | 何*4458 | 519 | 017 | 018 | 016 | NULL | NULL | NULL | 1 | 52794 | 广东 | 理工 |
| 8 | 贺*6407 | 519 | 001 | 004 | 005 | 022 | 039 | 038 | 1 | 52865 | 广东 | 理工 |

(4) 输出调剂之后仍然被退档学生信息 returnbyrelieve

使用方法: EXEC returnbyrelieve

exec returnbyrelieve;

100 %

结果 消息

| | sname | score | zy1 | zy2 | zy3 | zy4 | zy5 | zy6 | tj | ranking | province | subjects |
|---|--------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|----|---------|----------|----------|
| 1 | 陈*5534 | 519 | 011 | 004 | 001 | 005 | 022 | 019 | 1 | 52513 | 广东 | 理工 |
| 2 | 冯*7383 | 519 | 016 | 017 | 018 | 023 | 028 | 007 | 1 | 52722 | 广东 | 理工 |
| 3 | 蒋*7770 | 519 | 017 | 018 | 016 | 028 | 006 | 023 | 1 | 52797 | 广东 | 理工 |
| 4 | 何*4458 | 519 | 017 | 018 | 016 | NULL | NULL | NULL | 1 | 52794 | 广东 | 理工 |
| 5 | 王*2881 | 519 | 016 | 017 | 035 | 007 | 006 | 001 | 1 | 52842 | 广东 | 理工 |
| 6 | 林*2180 | 519 | 017 | 004 | 016 | 006 | 018 | 029 | 1 | 52652 | 广东 | 理工 |
| 7 | 巢*7454 | 519 | 016 | 018 | 031 | 017 | 019 | NULL | 1 | 52902 | 广东 | 理工 |
| 8 | 陈*7659 | 519 | 004 | 028 | 011 | 006 | 018 | 017 | 1 | 52662 | 广东 | 理工 |
| 9 | 苗*3381 | 519 | 049 | 047 | 013 | 046 | 006 | 001 | 1 | 52604 | 广东 | 理工 |

(5) 输出调剂之后被录取的学生信息 enrollbyrelieve

使用方法: EXEC enrollbyrelieve

exec enrollbyrelieve;

| | sname | score | zy1 | zy2 | zy3 | zy4 | zy5 | zy6 | tj | ranking | province | subjects |
|----|--------|-------|-----|-----|------|------|------|------|----|---------|----------|----------|
| 1 | 何*5505 | 547 | 018 | 004 | 006 | 007 | 016 | 019 | 1 | 31393 | 广东 | 理工 |
| 2 | 杨*9928 | 543 | 006 | 001 | 011 | 023 | 029 | 020 | 0 | 33609 | 广东 | 理工 |
| 3 | 朱*5215 | 531 | 018 | 011 | 028 | 023 | 029 | 002 | 1 | 42553 | 广东 | 理工 |
| 4 | 何*4513 | 523 | 016 | 018 | 017 | 038 | 011 | 039 | 1 | 48651 | 广东 | 理工 |
| 5 | 陈*5193 | 521 | 004 | 019 | 018 | 007 | 029 | 038 | 1 | 50461 | 广东 | 理工 |
| 6 | 朱*4139 | 522 | 005 | 014 | 015 | 022 | 035 | 013 | 1 | 50313 | 广东 | 理工 |
| 7 | 郭*2702 | 520 | 007 | 006 | 020 | 022 | 016 | 017 | 1 | 51728 | 广东 | 理工 |
| 8 | 吴*9861 | 530 | 001 | 006 | 005 | NULL | NULL | NULL | 1 | 43306 | 广东 | 理工 |
| 9 | 朱*8246 | 523 | 038 | 039 | 007 | 016 | 019 | 035 | 1 | 48644 | 广东 | 理工 |
| 10 | 姚*6456 | 549 | 017 | 016 | NULL | NULL | NULL | NULL | 1 | 29777 | 广东 | 理工 |
| 11 | 李*2434 | 533 | 016 | 004 | 018 | 003 | NULL | NULL | 1 | 41396 | 广东 | 理工 |
| 12 | 李*1908 | 520 | 046 | 045 | 011 | 016 | 017 | 042 | 1 | 51470 | 广东 | 理工 |
| 13 | 杨*7478 | 526 | 028 | 011 | 003 | 023 | 029 | 045 | 1 | 46392 | 广东 | 理工 |
| 14 | 黄*8476 | 521 | 001 | 012 | 023 | 029 | 022 | 003 | 1 | 51130 | 广东 | 理工 |
| 15 | 王*7466 | 547 | 016 | 017 | 018 | 019 | 007 | 006 | 1 | 31429 | 广东 | 理工 |
| 16 | 席*6310 | 521 | 011 | 035 | 046 | 039 | 033 | 042 | 1 | 50920 | 广东 | 理工 |
| 17 | 曹*9895 | 522 | 029 | 002 | 001 | 005 | 011 | 016 | 1 | 49944 | 广东 | 理工 |
| 18 | 杨*2071 | 522 | 017 | 019 | 011 | 023 | 028 | 035 | 1 | 49900 | 广东 | 理工 |
| 19 | 李*3136 | 526 | 038 | 006 | 017 | 023 | NULL | NULL | 1 | 46138 | 广东 | 理工 |
| 20 | 彭*4776 | 546 | 017 | 016 | 004 | 006 | NULL | NULL | 1 | 31679 | 广东 | 理工 |
| 21 | 罗*8972 | 545 | 005 | 006 | 004 | NULL | NULL | NULL | 1 | 32401 | 广东 | 理工 |

7、查询分数在某一范围内的学生信息

使用方法: EXEC selectstudentscore A,B; (参数 A 是最低分, 参数 B 是最高分
查询分数在 A-B 这个范围内的学生信息)

例子:

SQLQuery2.sql - ...4RMC0\bady (59)) * 所用存储过程创建.sql...C0\bady (57)) 基本视图创建.sql

EXEC selectstudentscore 530,540;

| | 学生姓名 | 分数 | 全省排位 | 生源地址 | 科目类型 | 专业号 | 专业代码 | 专业名称 | 学制 |
|----|--------|-----|-------|------|------|-----|--------|-----------|----|
| 76 | 陈*2277 | 537 | 38235 | 广东 | 理工 | 033 | 120203 | 会计学 | 4 |
| 77 | 陈*2346 | 530 | 43088 | 广东 | 理工 | 034 | 120801 | 电子商务 | 4 |
| 78 | 陈*2369 | 538 | 37067 | 广东 | 理工 | 001 | 0802 | 机械类 | 4 |
| 79 | 陈*2374 | 531 | 42310 | 广东 | 理工 | 045 | 080205 | 工业设计 | 4 |
| 80 | 陈*2427 | 540 | 35623 | 广东 | 理工 | 001 | 0802 | 机械类 | 4 |
| 81 | 陈*2499 | 537 | 38223 | 广东 | 理工 | 048 | 082802 | 城乡规划 | 5 |
| 82 | 陈*2581 | 534 | 40342 | 广东 | 理工 | 020 | 0804 | 材料类 | 4 |
| 83 | 陈*2601 | 531 | 42830 | 广东 | 理工 | 037 | 120404 | 土地资源管理 | 4 |
| 84 | 陈*2650 | 533 | 40820 | 广东 | 理工 | 026 | 0502 | 外国语言文学类 | 4 |
| 85 | 陈*2657 | 540 | 35771 | 广东 | 理工 | 047 | 082801 | 建筑学 | 5 |
| 86 | 陈*2680 | 538 | 37485 | 广东 | 理工 | 048 | 082802 | 城乡规划 | 5 |
| 87 | 陈*2753 | 536 | 38980 | 广东 | 理工 | 026 | 0502 | 外国语言文学类 | 4 |
| 88 | 陈*2756 | 534 | 40322 | 广东 | 理工 | 029 | 080705 | 光电信息科学与工程 | 4 |
| 89 | 陈*2894 | 537 | 38302 | 广东 | 理工 | 038 | 0701 | 数学类 | 4 |

8、查询排名在某一范围内的学生信息

使用方法：EXEC selectstudentranking A,B; (参数 A 是最高排位，参数 B 是最低排位，查询排位在 B-A 这个范围内的学生信息)

例子：

SQLQuery2.sql - ...4RMC0\bady (59))* X 所用存储过程创建.sql...C0\bady (57)) 基本视图创建.sql

EXEC selectstudentranking 10000,20000;

100 %

结果 消息

| | 学生姓名 | 分数 | 全省排位 | 生源地址 | 科目类型 | 专业号 | 专业代码 | 专业名称 | 学制 |
|----|--------|-----|-------|------|------|-----|--------|-----------|----|
| 1 | 蔡*9261 | 568 | 19427 | 广东 | 理工 | 017 | 080902 | 软件工程 | 4 |
| 2 | 蔡*9424 | 569 | 18851 | 广东 | 理工 | 017 | 080902 | 软件工程 | 4 |
| 3 | 曹*7883 | 583 | 13006 | 广东 | 理工 | 017 | 080902 | 软件工程 | 4 |
| 4 | 陈*1074 | 570 | 18482 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 5 | 陈*4173 | 570 | 18549 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 6 | 陈*5157 | 568 | 19342 | 广东 | 理工 | 016 | 080901 | 计算机科学与技术 | 4 |
| 7 | 陈*5497 | 568 | 19407 | 广东 | 理工 | 017 | 080902 | 软件工程 | 4 |
| 8 | 陈*5903 | 570 | 18227 | 广东 | 理工 | 004 | 080801 | 自动化 | 4 |
| 9 | 陈*7368 | 572 | 17414 | 广东 | 理工 | 004 | 080801 | 自动化 | 4 |
| 10 | 陈*7368 | 572 | 17414 | 广东 | 理工 | 029 | 080705 | 光电信息科学与工程 | 4 |
| 11 | 陈*8199 | 571 | 17840 | 广东 | 理工 | 017 | 080902 | 软件工程 | 4 |

9、将所有录取的学生信息按专业排序 collagetaken

使用方法：EXEC selectcollagetaken;

SQLQuery2.sql - ...4RMC0\bady (59))* X 所用存储过程创建.sql...C0\bady (57)) 基本视图创建.s

EXEC selectcollagetaken;

100 %

结果 消息

| | 学生姓名 | 分数 | 全省排位 | 生源地址 | 科目类型 | 专业号 | 专业代码 | 专业名称 | 学制 |
|---|--------|-----|-------|------|------|-----|--------|------------|----|
| 1 | 艾*8200 | 531 | 42691 | 广东 | 理工 | 020 | 0804 | 材料类 | 4 |
| 2 | 安*3406 | 523 | 48683 | 广东 | 理工 | 008 | 081301 | 化学工程与工艺 | 4 |
| 3 | 敖*4514 | 541 | 35321 | 广东 | 理工 | 028 | 080702 | 电子科学与技术 | 4 |
| 4 | 巴*3250 | 548 | 30537 | 广东 | 理工 | 019 | 080904 | 信息安全 | 4 |
| 5 | 白*2856 | 531 | 42817 | 广东 | 理工 | 020 | 0804 | 材料类 | 4 |
| 6 | 白*3242 | 530 | 42970 | 广东 | 理工 | 022 | 080501 | 能源与动力工程 | 4 |
| 7 | 白*3276 | 554 | 26979 | 广东 | 理工 | 007 | 080910 | 数据科学与大数据技术 | 4 |
| 8 | 白*5810 | 531 | 42385 | 广东 | 理工 | 020 | 0804 | 材料类 | 4 |
| 9 | 白*9301 | 534 | 40069 | 广东 | 理工 | 038 | 0701 | 数学类 | 4 |

10、全校总体录取情况 totaltaken

使用方法：EXEC selecttotaltaken;

SQLQuery2.sql - ...4RMC0\bady (59))* X 所用存储过程创建.sql...C0\bady (57)) 基本视图创建.s

EXEC selecttotaltaken;

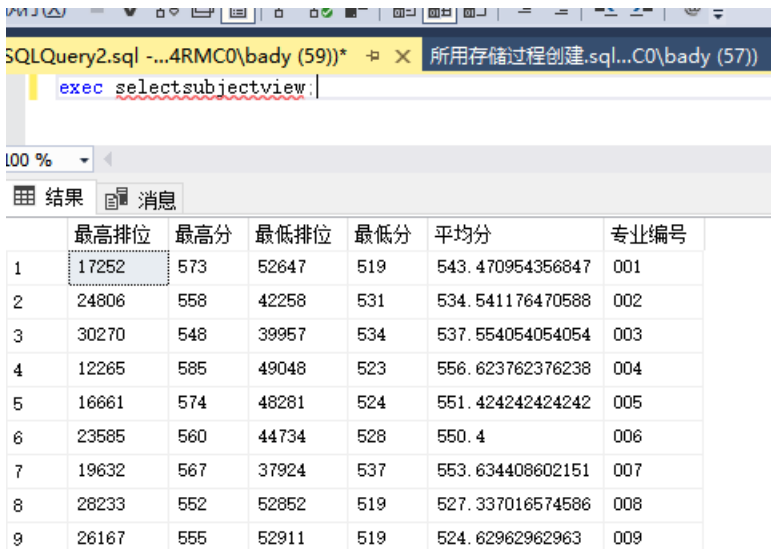
100 %

结果 消息

| 最高排位 | 最高分 | 最低排位 | 最低分 | 平均分 |
|------|-------|-------|-----|------------------|
| 588 | 52911 | 11425 | 588 | 537.571595558153 |

11、具体哪一个专业录取情况中间视图 subjectview

使用方法：EXEC selectsubjectview;



| | 最高排位 | 最高分 | 最低排位 | 最低分 | 平均分 | 专业编号 |
|---|-------|-----|-------|-----|------------------|------|
| 1 | 17252 | 573 | 52647 | 519 | 543.470954356847 | 001 |
| 2 | 24806 | 558 | 42258 | 531 | 534.541176470588 | 002 |
| 3 | 30270 | 548 | 39957 | 534 | 537.554054054054 | 003 |
| 4 | 12265 | 585 | 49048 | 523 | 556.623762376238 | 004 |
| 5 | 16661 | 574 | 48281 | 524 | 551.424242424242 | 005 |
| 6 | 23585 | 560 | 44734 | 528 | 550.4 | 006 |
| 7 | 19632 | 567 | 37924 | 537 | 553.634408602151 | 007 |
| 8 | 28233 | 552 | 52852 | 519 | 527.337016574586 | 008 |
| 9 | 26167 | 555 | 52911 | 519 | 524.62962962963 | 009 |

12、具体哪一个专业录取情况视图 subjectviewdetail

使用方法：EXEC selectsubjectviewdetail;



| | 最高排位 | 最高分 | 最低排位 | 最低分 | 平均分 | 专业编号 | 专业代码 | 专业名称 | 专业类别 |
|----|-------|-----|-------|-----|------------------|------|--------|------------|------------|
| 1 | 17252 | 573 | 52647 | 519 | 543.470954356847 | 001 | 0802 | 机械类 | 机械类 |
| 2 | 24806 | 558 | 42258 | 531 | 534.541176470588 | 002 | 080301 | 测控技术与仪器 | 测控技术与仪器 |
| 3 | 30270 | 548 | 39957 | 534 | 537.554054054054 | 003 | 120701 | 工业工程 | 工业工程 |
| 4 | 12265 | 585 | 49048 | 523 | 556.623762376238 | 004 | 080801 | 自动化 | 自动化 |
| 5 | 16661 | 574 | 48281 | 524 | 551.424242424242 | 005 | 080601 | 电气工程及其自动化 | 电气工程及其自动化 |
| 6 | 23585 | 560 | 44734 | 528 | 550.4 | 006 | 080905 | 物联网工程 | 物联网工程 |
| 7 | 19632 | 567 | 37924 | 537 | 553.634408602151 | 007 | 080910 | 数据科学与大数据技术 | 数据科学与大数据技术 |
| 8 | 28233 | 552 | 52852 | 519 | 527.337016574586 | 008 | 081301 | 化学工程与工艺 | 化学工程与工艺 |
| 9 | 26167 | 555 | 52911 | 519 | 524.62962962963 | 009 | 070302 | 应用化学 | 应用化学 |
| 10 | 29438 | 550 | 52689 | 519 | 528.534246575342 | 010 | 082701 | 食品科学与工程 | 食品科学与工程 |
| 11 | 21752 | 563 | 52139 | 520 | 543.799249530957 | 011 | 0807 | 电子信息类 | 电子信息类 |
| 12 | 23641 | 560 | 51906 | 520 | 531.835214446953 | 012 | 0810 | 土木类 | 土木类 |
| 13 | 28148 | 552 | 50164 | 522 | 528.709677419355 | 013 | 081201 | 测绘工程 | 测绘工程 |
| 14 | 34711 | 542 | 49249 | 523 | 526.891891891892 | 014 | 081801 | 交通运输 | 交通运输 |
| 15 | 23907 | 559 | 48028 | 524 | 532.809523809524 | 015 | 120103 | 工程管理 | 工程管理 |

13、按专业名称查询指定专业的最高排名

使用方法：exec getHighestRankBySname XXX; (XXX 是专业名称，比如 XXX=机械类)

例子：

```
use ZhiYuanLuQuXiTong
go
getHighestRankBySname 机械类
```

100 % <

结果 消息

| | 最高排位 |
|---|-------|
| 1 | 17252 |

14、按专业名称查询指定专业的最低排名

使用方法：exec getLowestRankBySname XXX; (XXX 是专业名称，比如 XXX=自动化)

例子：

```
use ZhiYuanLuQuXiTong
go
getLowestRankBySname 自动化
```

100 % <

结果 消息


| | 最低排位 |
|---|-------|
| 1 | 49048 |

15、按专业名称查询指定专业的最高分

使用方法：exec getHighestScoreBySname XXX; (XXX 是专业名称，比如 XXX=土木类)

例子：

```
use ZhiYuanLuQuXiTong
go
getHighestScoreBySname 土木类
```



The screenshot shows a SQL query result in a table. The table has two columns: an index column and a '最高分' (Highest Score) column. The first row shows the index '1' and the score '560'. The interface includes a zoom level of 100% and tabs for '结果' (Results) and '消息' (Messages).


| | 最高分 |
|---|-----|
| 1 | 560 |

16、按专业名称查询指定专业的最低分

使用方法：exec getLowestScoreBySname XXX; (XXX 是专业名称，比如 XXX=交通运输)

例子：

```
use ZhiYuanLuQuXiTong
go
getLowestScoreBySname 交通运输|
```



The screenshot shows a SQL query result in a table. The table has two columns: an index column and a '最低分' (Lowest Score) column. The first row shows the index '1' and the score '523'. The interface includes a zoom level of 100% and tabs for '结果' (Results) and '消息' (Messages).

| | 最低分 |
|---|-----|
| 1 | 523 |

17、按专业名称查询指定专业的平均分

使用方法：exec getAverageScoreBySname XXX; (XXX 是专业名称，比如 XXX=安全工程)

例子：

```
use ZhiYuanLuQuXiTong
go
getAverageScoreBySname 安全工程
```

100 % <

结果 消息

| | 平均分 |
|---|------------------|
| 1 | 532.575757575758 |

18、查看全校所有学生的最高排名

使用方法：exec getSchoolHighestRank

例子：

```
use ZhiYuanLuQuXiTong
exec getSchoolHighestRank
```

100 % <

结果 消息

| | 最高排位 |
|---|-------|
| 1 | 11425 |

19、查看全校所有学生的最低排名

使用方法: `exec exec getSchoolLowestRank`

例子:

```
use ZhiYuanLuQuXiTong
exec getSchoolLowestRank
```

100 %

结果 消息

| 最低排位 | |
|------|-------|
| 1 | 52911 |

20、查看全校所有学生的最高分

使用方法: `exec getSchoolHighestScore`

例子:

```
use ZhiYuanLuQuXiTong
exec getSchoolHighestScore
```

100 %

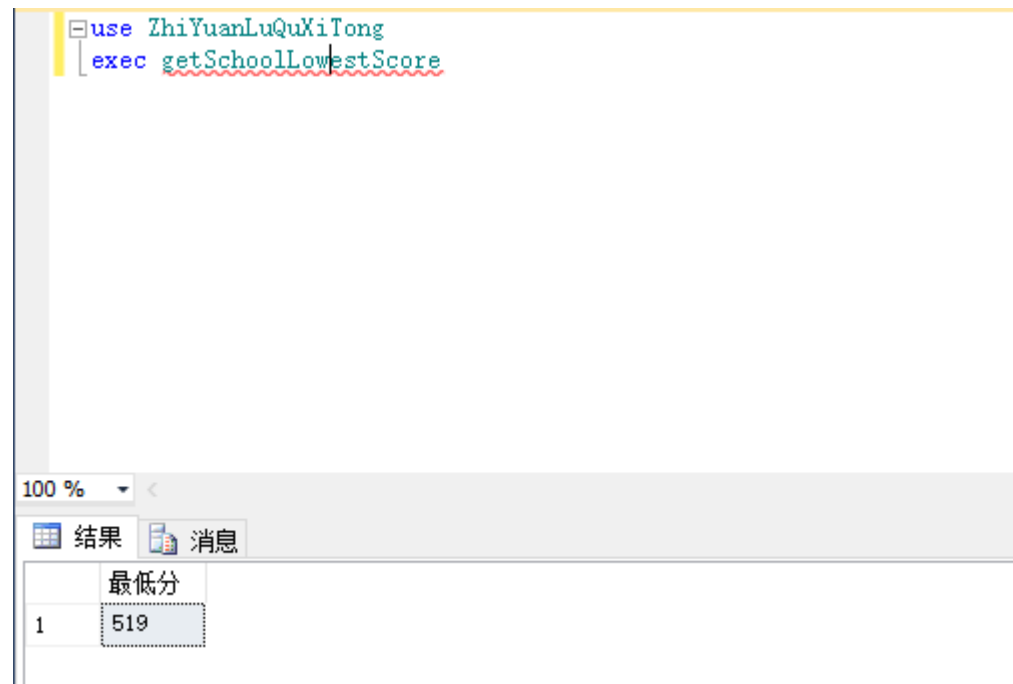
结果 消息

| 最高分 | |
|-----|-----|
| 1 | 588 |

21、查看全校所有学生的最低分

使用方法： `exec getSchoolLowestScore`

例子：



The screenshot shows a database query interface. The top panel contains the following code:

```
use ZhiYuanLuQuXiTong  
exec getSchoolLowestScore
```

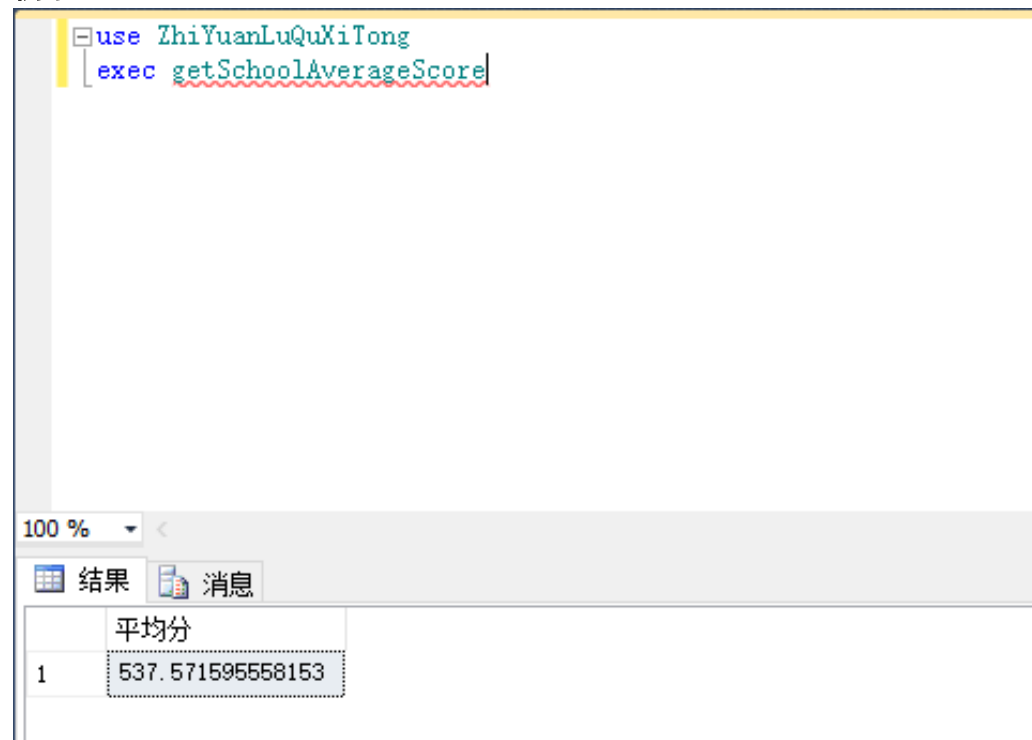
The bottom panel displays the results of the query. It includes a zoom level of 100% and two tabs: '结果' (Results) and '消息' (Messages). The '结果' tab is active, showing a table with the following data:

| | 最低分 |
|---|-----|
| 1 | 519 |

22、查看全校所有学生的平均分

使用方法： `exec getSchoolAverageScore`

例子：



The screenshot shows a database query interface. The top panel contains the following code:

```
use ZhiYuanLuQuXiTong  
exec getSchoolAverageScore
```

The bottom panel displays the results of the query. It includes a zoom level of 100% and two tabs: '结果' (Results) and '消息' (Messages). The '结果' tab is active, showing a table with the following data:

| | 平均分 |
|---|------------------|
| 1 | 537.571595558153 |

23、查询对应分数区间的学生信息（所有考生）blselect2

使用方法：EXEC blselect2 540,550;

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------|----------|----------|
| SQLQuery1.sql -...6S9RH\12641 (60))* X | | | | | | | | | | | | |
| exec blselect2 540,550; | | | | | | | | | | | | |
| 100 % | | | | | | | | | | | | |
| 结果 消息 | | | | | | | | | | | | |
| | sname | score | zy1 | zy2 | zy3 | zy4 | zy5 | zy6 | tj | ranking | province | subjects |
| 1 | 罗*9171 | 547 | 006 | 007 | 016 | 011 | 019 | 018 | 0 | 31108 | 广东 | 理工 |
| 2 | 刘*6436 | 541 | 006 | 018 | 005 | 012 | 029 | 023 | 1 | 35463 | 广东 | 理工 |
| 3 | 刘*2080 | 550 | 017 | 016 | 006 | 023 | 004 | 002 | 1 | 29428 | 广东 | 理工 |
| 4 | 何*5505 | 547 | 018 | 004 | 006 | 007 | 016 | 019 | 1 | 31393 | 广东 | 理工 |
| 5 | 卢*3326 | 546 | 017 | 016 | 018 | 019 | 005 | 012 | 1 | 31611 | 广东 | 理工 |
| 6 | 陈*1139 | 547 | 004 | 005 | 016 | 011 | 007 | 017 | 1 | 30973 | 广东 | 理工 |

24、查询对应排名区间的学生信息（所有考生）blselect

使用方法：EXEC blselect 10000,15000;

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------|----------|----------|
| SQLQuery1.sql -...6S9RH\12641 (60))* X | | | | | | | | | | | | |
| exec blselect 10000,15000; | | | | | | | | | | | | |
| 100 % | | | | | | | | | | | | |
| 结果 消息 | | | | | | | | | | | | |
| | sname | score | zy1 | zy2 | zy3 | zy4 | zy5 | zy6 | tj | ranking | province | subjects |
| 1 | 曹*7883 | 583 | 017 | 016 | 011 | 004 | 001 | 007 | 1 | 13006 | 广东 | 理工 |
| 2 | 陈*8671 | 585 | 004 | 005 | 006 | 001 | 011 | 028 | 1 | 12265 | 广东 | 理工 |
| 3 | 曾*3225 | 588 | 016 | 017 | 046 | 007 | 004 | 019 | 1 | 11425 | 广东 | 理工 |