

## 任务二 分类汇总

【例 5-19】求学号为“200502”的学生选修课程的平均成绩。

USE XS

SELECT AVG(成绩) AS '200502 号学生的平均分'

FROM XSCJ

WHERE 学号='200502'

GO

【例 5-20】求学号为“200802”的学生选修课程的最高分和最低分。

USE XS

SELECT MAX(成绩)AS '200802 号学生的最高分',MIN(成绩) AS '200802 号学生的最低分',

FROM XSCJ

WHERE 学号='200802'

GO

【例 5-21】求 XSDA 表中汉族学生的总人数。

USE XS

SELECT COUNT(\*) AS '汉族学生总人数'

FROM XSDA

WHERE 民族='汉'

GO

【例 5-22】求 XSCJ 表中选修了课程的学生的总人数。

USE XS

SELECT COUNT(DISTINCT 学号) AS '选修课程的学生总人数'

FROM XSCJ

GO

【例 5-23】求 XSDA 表中男女生人数。

```
USE XS
SELECT 性别,COUNT(*) AS '人数'
FROM XSDA
GROUP BY 性别
GO
```

【例 5-24】求 XSDA 表中各系的男、女生各自的总学分的平均值。

```
USE XS
SELECT 系名,性别, AVG(总学分) AS '总学分的平均值'
FROM XSDA
GROUP BY 系名,性别
GO
```

【例 5-25】查找 XSCJ 表中平均成绩在 90 分以上的学生的学号和平均分。

```
USE XS
SELECT 学号, AVG(成绩) AS '平均分'
FROM XSCJ
GROUP BY 学号
HAVING AVG(成绩)>=90
GO
```

【例 5-26】查找选修课程超过 3 门，并且成绩都在 90 分以上的学生的学号。

```
USE XS
SELECT 学号
FROM XSCJ
WHERE 成绩>=90
GROUP BY 学号
HAVING COUNT(*)>3
GO
```