实验 4 SQL 数据统计处理

● 实验环境:

操作系统: Windows 10 专业版 数据库管理系统: SQL SERVER 2012

客户端: SSMS 11.0.3218.0

数据库模式: MyDB

学生表: Student(<u>Sno</u>,Sname,Ssex,Sage,Sdept) 课程表: Course(Cno,Cname,Cpno,Ccredit)

选课表: SC(<u>Sno,Cno</u>,Grade) 数据库的值: 如图 2.4 (教材 52 页)

1、在学生选课表中,统计学生平均分大于70的成绩记录。包括学生学号、总分、平均分、课程门数、课程最高分、最低分字段。

实验代码:

略

运行结果:

	学号	总分	平均分	课程门数	最高分	最低分
1	201215121	265	88	3	92	85
2	201215122	170	85	2	90	80

2、在学生选课表和学生表中,统计学生平均分在 60~70 和 90~100 的学生成绩记录,包括学生学号、学生姓名、总分、平均分、最高分、最低分、所修课程门数字段。 实验代码:

略

运行结果:

Ⅲ 结界	見 動 消	肖息						
	学号	姓名	总分	平均分	最高分	最低分	所修课程门数	

3、在学生选课表和学生表中,查询性别为女并且平均分大于80的学生基本信息。

实验代码:

略

运行结果:

	Sno		Ssex	Sage	Sdept
1	201215122	刘晨	女	19	CS

4、统计平均分各分数段人数。

实验代码:

略

运行结果:

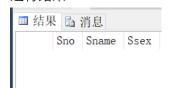


5. 在学生选课表、学生表中,查询学生成绩重修(成绩<60)门数大于10门的学生基本信息(查询结果包括学号、姓名、性别字段)。

实验代码:

略

运行结果:



6. 统计每门课程成绩均在80分以上的各学生平均分。

实验代码:

略

运行结果:

	sno	平均分
1	201215121	88
2	201215122	85

● 实验总结: