**注意：如果截图中用户名没有显示学号或者显示的不是自己学号，将被认为是抄袭，不会得到任何分数。截图工具可以使用电脑端qq中的截图功能**。

班级： 工管一班 ；姓名： 陈柏尹 ；学号： 42005010101 ；

实验四 自定义函数

目的：

1. 熟练掌握全局变量和用户会话变量的用法。
2. 熟练掌握自定义函数的创建、调用方法。
3. 熟练掌握常用系统函数的用法。

内容：

第一部分 自定义函数创建、调用

1. 编写函数名为fn\_getMaleNum()的自定义函数，要求调用该函数后能显示男生的人数。

|  |
| --- |
| 答案粘贴处： |

1. 编写自定义函数fn\_getClassNum(cNo char(6)),要求调用该函数后能根据班级编号显示该班级的人数。

|  |
| --- |
| 答案粘贴处： |

1. 编写自定义函数fn\_getCourseScore(sNo char(10),courNo char(6)),要求调用该函数后能根据学号和课号显示该学生某门课的成绩。

|  |
| --- |
| 答案粘贴处： |

第二部分 自定义函数—条件控制语句

1. 编写一个函数，要求根据调用时输入的性别显示相应的学生人数（从此题往后，函数名和参数名由同学自己拟定，注意函数名以fn\_开头）。

|  |
| --- |
| 答案粘贴处： |

1. 编写一个函数，要求调用时输入学号，函数首先计算该学生所选课的平均成绩，然后将成绩转换为5分制（转换方法: (成绩/100)\*5,并保留整数部分），结果如果是0、1或者2，输出‘不及格’，3，输出‘合格’，4，输出‘良好’，5，，输出‘优秀’。

|  |
| --- |
| 答案粘贴处： |

第三部分 自定义函数—循环语句

1. 编写一个函数实现在某一个字符串后面循环拼接n个其它字符串，例如：

假设该函数名为fn\_addStr(str1 varchar(20),str2 varchar(20),int)，则调用后

Selecet fn\_addStr(‘Hello’,’World’,4)

显示：HelloWorldWorldWorldWorld

提示：函数体中要用到concat()系统函数。

|  |
| --- |
| 答案粘贴处： |