## 实验三: 程序控制流程

### 一 实验目的

1) 掌握顺序程序设计

2) 掌握判断分支结构

3) 掌握循环语句

4) 掌握异常处理

### 二 实验设备

电脑主机: CPU i7 6700 ;内存 8G ; 硬盘 2TB ; Intel 芯片主板;

显示器: 20-英寸 LCD.

软件环境: windwos7,python3.5,pycharm或IDLE

### 三 实验内容

**1 改正课本104页4.9题中的程序,写出正确的程序.**

要求:

输入0-100之间的整数作为分数,按照以下规则将整数打分转换成A-E 5个分数档:

90-100分, A

80-89分, B

70-79分, C

60-69分, D

60分以下, E

**2 分别使用for循环和while循环实现计算1到100的整数的累加求和,必须练习循环的用法,不得直接使用求和公式。**

**3 输入两个整数,求出两个整数之间的所有奇数,**

**注意事项:**

**1不包含输入的两个数字**

**2要使用异常处理语句处理用户输入不是整数的情况**

**3注意事项2中处理输入不是整数的异常后,程序不得在异常发生时中断运行**

### 四 实验报告要求

**提交电子档**