**PY程序设计与白盒测试**

**练习题**

练习1、定义一个字符串变量str1,赋值为"abcde,HelloJava,GoodByeABCDE",

(1)计算字符串str1的长度

(2)查询字母o在字符串中出现的次数

(3)将字符串使用分隔符(,)分多个字符串

(4)将字符串全部字母变成小写显示

(5)使用Python替换字符串str1中Java

(6)判断字符串是否全部都是字母,如果全部都是,提出提示信息

(7)判断Python字符串是否包含在字符串str1中,并输出结果

练习2、创建2个列表 list1和list2,

list1=[11,22,33,44,55,66,77,'test']和list2=['rose','女','BJ',30,'tom','男','BJ',25]

(1)定义一个变量list3,获取list1+list2的值,输出list3

(2)向list1列表尾部追加一个元素: 88,输出列表最新元素

(3)计算list2中'BJ'出现的次数,并输出

(4)删除list1列表中,'test'元素, 输出列表最新元素

(5)对list1列表进行由大到小降序排列

(6)计算list1列表中,元素的最大值,最小值,元素之和,及元素个数,一条输出语句显示

练习3、创建1个元组,元组名为car

car = ('法拉利', 2000000, '红色', 'rose', 25, '北京')

(1)通过2种方式输出,元组全部成员

(2)删除元组car并验证

练习4、创建1个字典,字典名为stu1

stu1={ 'sid':1001,'sname': 'jack', 'age':22, 'sex': '男', 'address': '北京'}

(1)复制字典stu1,赋值给变量stu2,并输出

(2)以'键:值'形式返回字典stu1中的元素,并输出

(3)删除'键'是北京的元素