**数据结构实验报告1**

**学号：** 117060400225 **姓名**： 池艳 **班级：** 应用统计学二班

**指导老师：** 林卫中

**实验名称**： 了解python语言的开发和运行环境

**实验要求：(1). 在python3.6.4环境中运行程序，了解python语言；**

(2). 熟练掌握python语言的开发和运行环境的三种方法；

**实验题目：三种python语言的开发环境**

**算法实现： 1. Anaconda prompt开发环境中，先输入python,出现“>>>”,再输入相应代码。**

**str1=input(“请输入一个人的名字”)**

**str2=input(“请输入一个国家的名字”)**

**print(“世界这么大，{}想去{}看看。”.format(str1,str2))**

**2. spyder开发环境中，输入代码。**

**from turtle import \***

**color(“red”, ‘yellow’)**

**begin\_fill()**

**while True:**

**forward(200)**

**left(170)**

**if abs(pos()) < 1:**

**break**

**end\_fill()**

**done()**

**3. notebook开发环境中，输入代码。**

**sum, tmp = 0, 1**

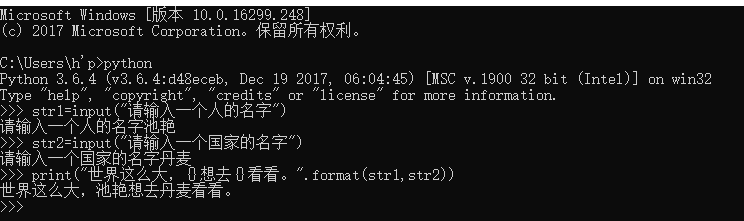
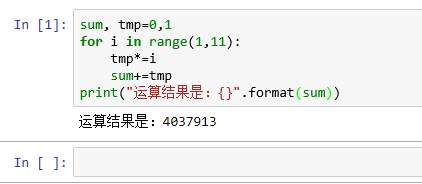
**for i in range(1,11):**

**tmp\*=i**

**sum+=tmp**

**print（“运算结果是：{}”.format(sum)）**

**实验结果：**

****