**计算机实验报告**

18无非4班 张宇奇 118010100402

1. **实验名称：**

熟悉Python语言开发环境

1. **实验目的：**

了解python语言，熟悉课程所使用的Python语言开发环境。

**三． 实验内容：**

1. 字符串拼接。接收用户输入的两个字符串，将它们组合后输出。

2. 整数序列求和。用户输入一个正整数N，计算从1到N（包含1和N）相加之后的结果。

3. 九九乘法表输出。工整打印输出常用的九九乘法表，格式不限。

4. 计算1+2！+3！+...+10！的结果。

5. 猴子吃桃问题：猴子第一天摘下若干个桃子，当即吃了一半，还不过瘾，又多吃了一个；第二天早上又将剩下的桃子吃掉一半，又多吃了一个。以后每天早上都吃了前一天剩下的一半多一个。到第五天早上想再吃时，见只剩下一个桃子了。请编写程序计算猴子第一天共摘了多少桃子。

6. 健康食谱输出。列出5种不同食材，输出它们可能组成的所有菜式名称。

7. 五角星的绘制：绘制一个红色的五角星图形。

8. 太阳花的绘制：绘制一个太阳花的图形。

**四． 实验小结：**

通过本次实验，我了解了Python语言，初步接触了代码这个领域，了解了如何建立开发环境，如何在IDLE中编写简单的程序。但也存在许多问题，比如在input()里不输入提示性文字而理解为直接输入名字之类的，但这也让我对这个错误更加深刻了。收获较多的是学习了利用语言编程利用import turtle绘制自己想要的图形。初步了解了python 语言的基本使用方法。