课程名称：Python语言程序设计基础

姓名：林艳 学号：118010100329 专业班级：18无非3班

教师：林卫中 日期：19.9.11

1. 实验名称：熟悉Python语言开发环境
2. 实验目的

了解python语言，在Python3.x环境中运行程序了解Python语言，熟悉掌握课程所使用的Python语言开发环境。

1. 实验内容步骤
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 计算1+2！+3！+...+10！的结果。
6. 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。
7. 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。
8. 五角星的绘制：绘制一个红色的五角星图形。
9. 太阳花的绘制：绘制一个太阳花的图形。
10. 实验小结

通过学习Python语言的开发和运行环境，我了解到运行程序的符号应该在英文输入法下输入，输入的中文是程序的问题而不是答案；在程序中，代码与代码之间要有空格。因为自己比较粗心，总是打错代码导致应用程序错误；学习Python语言同时也能够锻炼自己的认真程度和耐心。