**实验报告3**

**学号：** 117060400122 **姓名**： 温小莉 **班级：** 应用统计学一班  **指导老师：** 林卫中

**实验名称**： 天天向上续

**实验题目：以七天为周期，连续学习三天能力值不变，从第四天开始至第七天每天能力增长为前一天的1%，如果初始能力值为1，连续学习365天后的能力值是多少**

**算法实现：dayup, dayfactor = 1,0.01**

**for i in range(365):**

**#day=(day+1)%11**

**if i % 7 in [3,4,5,6]:**

**dayup = dayup \* (1+dayfactor)**

**else:**

**dayup = dayup \* 1**

**print("a: {:.2f}.".format(dayup))**

**实验结果：**