实验3 动态规划算法实现

**一、实验目标：**

**1. 熟悉动态规划算法实现的基本方法和步骤；**

**2. 学会动态规划算法的实现方法和分析方法：**

**二、实验内容：**

     问题1：最长公共子序列的问题，测试数据

X={ABCBDAB} Y={BDCABA}

X={zhejiang university of technology} Y= {zhejiang university city college}

采用不记录b方案实现。

2.最大子段和问题，比较三重循环，分治法和动态规划算法的效果，测试数据：

1） (-2,11,-4,13,-5,-2)

2）过去大约三百年间，太阳黑子数的时间数据如该链接所示，请问，历史上何时太阳黑子迎来了最大爆发？

**三、实验报告：**

1） 要求程序的输入采用文本文件或键盘交互输入.

2） 提交 word 版本的实验报告内容包含源程序和屏幕截屏的实验结果，写本次实验的体会。