**最长公共子序列问题实验报告**

1. **实验目的**

通过实践，加深对动态规划问题求解方法和最长公共子序列问题的理解，提高编程能力。

1. **实验内容**
2. 寻找两个字符串的最长公共子序列LCS。
3. 如果存在LCS，则打印出LCS。
4. **实验步骤**

**（1）寻找LCS问题的最优子结构**

令 X = <x1, x2, …, xm> 和 Y = <y1, y2, …, yn>

**（2）**

**（3）**

1. **实验结果**

**五、实验心得**