

实验 8、字符串查找

目的

掌握字符串模式匹配的经典算法。

问题描述

分别用简单方法和 KMP 方法实现 index 在文本串中查找指定字符串的功能。

步骤

1. 定义字符串类型并实现简单的 index 操作，从文本串中查找指定字符串。
2. 定义字符串类型并实现 KMP 方法的 index 操作，从文本串中查找指定字符串。
3. ^[选] 建立一个文本文件，读入每一行来测试自己完成的练习，观察并理解程序的各个处理。

设备和环境

PC 计算机、Windows 操作系统、C/C++开发环境

结论

能够理解和掌握字符串模式匹配的典型算法。