

# 【Homework3】

## › 实现一个“中缀转前缀”算法

可能需要从右往左扫描

需要多次全量反转顺序

## › 扩展括号匹配算法，用来检查HTML文档的标记是否匹配。

HTML标记应该成对、嵌套出现

开标记是<tag>这种形式，闭标记是</tag>这种形式

给一个HTML文件，算法检查是否有标记不匹配的情况

```
<html>
  <head>
    <title>
      Example
    </title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world</h1>
  </body>
</html>
```