## 中缀表达式转后缀表达式

栈实现

<https://blog.csdn.net/lcl497049972/article/details/83061274>

规则：

从左往右扫描

定义两个栈，数字栈A，字符栈B

遇到数字进入栈A

遇到字符进入，栈B，如果当前字符优先级小于或等于栈B的栈顶元素，则栈B的栈顶元素出栈，压入栈A，如果当前字符优先级还小于或等于下一个栈顶元素，直到没有

如果当前字符为左括号则 接下来的字符串一次进入栈B，直到遇到右括号，然后栈B除括号的字符依次出栈直到遇到左括号,压入栈A，

当遍历结束时将栈B依次出栈压入栈A

9+(3-1)\*3+10/2

9 3-3\*+10 2/+

中缀表达式转前缀表达式

从右往左扫描

遇到字符进入，栈B，如果当前字符优先级<栈B的栈顶元素，则栈B的栈顶元素出栈，压入栈A，如果当前字符优先级还<下一个栈顶元素，直到没有

如果当前字符为左括号则 接下来的字符串一次进入栈B，直到遇到右括号，然后栈B除括号的字符依次出栈直到遇到左括号,压入栈A，

当遍历结束时将栈B依次出栈压入栈A

栈实现

中转前后缀的考试快速解法

