第五章 栈与队列part02

今日内容：

* 20. 有效的括号
* 1047. 删除字符串中的所有相邻重复项
* 150. 逆波兰表达式求值

## 详细布置

### 20. 有效的括号

讲完了栈实现队列，队列实现栈，接下来就是栈的经典应用了。

大家先自己思考一下 有哪些不匹配的场景，在看视频 我讲的都有哪些场景，落实到代码其实就容易很多了。

题目链接/文章讲解/视频讲解：<https://programmercarl.com/0020.%E6%9C%89%E6%95%88%E7%9A%84%E6%8B%AC%E5%8F%B7.html>

### 1047. 删除字符串中的所有相邻重复项

栈的经典应用。

要知道栈为什么适合做这种类似于爱消除的操作，因为栈帮助我们记录了 遍历数组当前元素时候，前一个元素是什么。

题目链接/文章讲解/视频讲解：<https://programmercarl.com/1047.%E5%88%A0%E9%99%A4%E5%AD%97%E7%AC%A6%E4%B8%B2%E4%B8%AD%E7%9A%84%E6%89%80%E6%9C%89%E7%9B%B8%E9%82%BB%E9%87%8D%E5%A4%8D%E9%A1%B9.html>

### 150. 逆波兰表达式求值

本题不难，但第一次做的话，会很难想到，所以先看视频，了解思路再去做题

题目链接/文章讲解/视频讲解：<https://programmercarl.com/0150.%E9%80%86%E6%B3%A2%E5%85%B0%E8%A1%A8%E8%BE%BE%E5%BC%8F%E6%B1%82%E5%80%BC.html>

# 往日任务

* day 1 任务以及具体安排：[训练营一期day 1](https://docs.qq.com/doc/DUG9UR2ZUc3BjRUdY)
* day 2 任务以及具体安排：[day 2 第一章数组](https://docs.qq.com/doc/DUGRwWXNOVEpyaVpG)
* day 3 任务以及具体安排：[day 3 第二章 链表](https://docs.qq.com/doc/DUGdqYWNYeGhlaVR6)
* day 4 任务以及具体安排：[day 4 第二章 链表](https://docs.qq.com/doc/DUFNjYUxYRHRVWklp)
* day 5 周日休息
* day 6 任务以及具体安排：[day 6 第三章 哈希表](https://docs.qq.com/doc/DUEtFSGdreWRuR2p4)
* day 7 任务以及具体安排：[day 7 第三章 哈希表](https://docs.qq.com/doc/DUElCb1NyTVpXa0Jj)
* day 8 任务以及具体安排：[day 8 第四章 字符串](https://docs.qq.com/doc/DUGdsY2JFaFhDRVZH)
* day 9 任务以及具体安排：[day 9 第四章 字符串](https://docs.qq.com/doc/DUHVXSnZNaXpVUHN4)
* day 10 任务以及具体安排：[day 10 第四章 字符串](https://docs.qq.com/doc/DUElqeHh3cndDbW1Q)