# 第五章 栈与队列part01

* 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)

今日任务：

* 理论基础
* 232.用栈实现队列
* 225. 用队列实现栈

### 理论基础

了解一下 栈与队列的内部实现机智，文中是以C++为例讲解的。

文章讲解：<https://programmercarl.com/%E6%A0%88%E4%B8%8E%E9%98%9F%E5%88%97%E7%90%86%E8%AE%BA%E5%9F%BA%E7%A1%80.html>

### 232.用栈实现队列

大家可以先看视频，了解一下模拟的过程，然后写代码会轻松很多。

题目链接/文章讲解/视频讲解：<https://programmercarl.com/0232.%E7%94%A8%E6%A0%88%E5%AE%9E%E7%8E%B0%E9%98%9F%E5%88%97.html>

### 225. 用队列实现栈

可以大家惯性思维，以为还要两个队列来模拟栈，其实只用一个队列就可以模拟栈了。

建议大家掌握一个队列的方法，更简单一些，可以先看视频讲解

题目链接/文章讲解/视频讲解：<https://programmercarl.com/0225.%E7%94%A8%E9%98%9F%E5%88%97%E5%AE%9E%E7%8E%B0%E6%A0%88.html>

### 