第九章 动态规划part01

* 理论基础
* 509. 斐波那契数
* 70. 爬楼梯
* 746. 使用最小花费爬楼梯

详细布置

今天正式开始动态规划！

理论基础

无论大家之前对动态规划学到什么程度，一定要先看 我讲的 动态规划理论基础。

如果没做过动态规划的题目，看我讲的理论基础，会有感觉 是不是简单题想复杂了？

其实并没有，我讲的理论基础内容，在动规章节所有题目都有运用，所以很重要！

如果做过动态规划题目的录友，看我的理论基础 就会感同身受了。

<https://programmercarl.com/%E5%8A%A8%E6%80%81%E8%A7%84%E5%88%92%E7%90%86%E8%AE%BA%E5%9F%BA%E7%A1%80.html>

视频：<https://www.bilibili.com/video/BV13Q4y197Wg>

509. 斐波那契数

很简单的动规入门题，但简单题使用来掌握方法论的，还是要有动规五部曲来分析。

<https://programmercarl.com/0509.%E6%96%90%E6%B3%A2%E9%82%A3%E5%A5%91%E6%95%B0.html>

视频：<https://www.bilibili.com/video/BV1f5411K7mo>

70. 爬楼梯

本题大家先自己想一想， 之后会发现，和 斐波那契数 有点关系。

<https://programmercarl.com/0070.%E7%88%AC%E6%A5%BC%E6%A2%AF.html>

视频：<https://www.bilibili.com/video/BV17h411h7UH>

746. 使用最小花费爬楼梯

这道题目力扣改了题目描述了，现在的题目描述清晰很多，相当于明确说 第一步是不用花费的。

更改题目描述之后，相当于是 文章中 「拓展」的解法

<https://programmercarl.com/0746.%E4%BD%BF%E7%94%A8%E6%9C%80%E5%B0%8F%E8%8A%B1%E8%B4%B9%E7%88%AC%E6%A5%BC%E6%A2%AF.html>

视频讲解：<https://www.bilibili.com/video/BV16G411c7yZ>