**Assignment #6: Recursion and DP**

Updated 2201 GMT+8 Oct 29, 2024

2024 fall, Complied by 同学的姓名、院系

**说明：**

1）请把每个题目解题思路（可选），源码Python, 或者C++（已经在Codeforces/Openjudge上AC），截图（包含Accepted），填写到下面作业模版中（推荐使用 typora [https://typoraio.cn](https://typoraio.cn/) ，或者用word）。AC 或者没有AC，都请标上每个题目大致花费时间。

3）提交时候先提交pdf文件，再把md或者doc文件上传到右侧“作业评论”。Canvas需要有同学清晰头像、提交文件有pdf、"作业评论"区有上传的md或者doc附件。

4）如果不能在截止前提交作业，请写明原因。

**1. 题目**

**sy119: 汉诺塔**

recursion, <https://sunnywhy.com/sfbj/4/3/119>

思路：

代码：

代码运行截图 （至少包含有"Accepted"）

**sy132: 全排列I**

recursion, <https://sunnywhy.com/sfbj/4/3/132>

思路：

代码：

代码运行截图 ==（至少包含有"Accepted"）==

**02945: 拦截导弹**

dp, <http://cs101.openjudge.cn/2024fallroutine/02945>

思路：

代码：

代码运行截图 （至少包含有"Accepted"）

**23421: 小偷背包**

dp, <http://cs101.openjudge.cn/practice/23421>

思路：

代码：

代码运行截图 （至少包含有"Accepted"）

**02754: 八皇后**

dfs and similar, <http://cs101.openjudge.cn/practice/02754>

思路：

代码：

代码运行截图 （至少包含有"Accepted"）

**189A. Cut Ribbon**

brute force, dp 1300 <https://codeforces.com/problemset/problem/189/A>

思路：

代码：

代码运行截图 （至少包含有"Accepted"）

**2. 学习总结和收获**

如果作业题目简单，有否额外练习题目，比如：OJ“计概2024fall每日选做”、CF、LeetCode、洛谷等网站题目。