

依澜的学习任务【2.6】

任务简介：

早上下午学习一下啦
别老是躺床上睡懒觉啦
今天除了做题还要消化知识哈
So 早上下午好好学习吧

算法：

在学习更深的知识之前
今天来学一些常见和有效的操作吧
姐找了一些**模板题**
每一道题对应一个常用的知识
这些知识主要用来提高程序的效率
在面对 TLE 情况时能派上不错的用处
熟练的话还能减少打码时间和代码量哦
So 下面题目的代码尽可能记住哈
对应的知识点最好也要吃透哈

任务：

算法：完成洛谷题目 1177、1226、3383、3370、3367、3378
1177 快速排序：掌握 `sort()` 函数的用法就可以啦
1226 快速幂： $O(\log n)$ 算出 $b^n \% k$

3383 线性筛素数：欧拉筛， $O(n)$ 算出 1-n 哪些是素数

3370 字符串哈希：这里只要学会 map 的用法就好啦

3367 并查集：树型的数据结构，常用于判断图的连通分量

3378 堆：这里只要学会优先队列的用法就好啦

提交：把 6 道题的代码和 AC 截图发给姐就好啦