

算法笔记阅读说明

1.各板块内容 学习程度

数据结构:

bool,int,long long,const,float,double: 必会 重点

struct结构体: 必会 重点

string、char: 必会 重点

栈 (自带stack): 选会

模拟栈: 必会 (因为在处理问题过程中, 可能会应用到类似栈原理的算法操作)

队列: 选会

模拟队列: 必会

Vector: 选会

set (集合)、map (映射)、list (链表)

函数: 全部必会, 数学函数和字符串函数重点要会用

算法:

桶排序、快速排序、冒泡思想: 必会

贪心: 必会

二分: 必会

快速幂、前缀和: 必会

差分: 选会

GCD、LCM、素数判断、数位分离: 必会

数学方法: 必会

动态规划、DFS: 选会

2.做与知识点相关的题

推荐刷题网站:

第一推荐: <https://luogu.com/> 洛谷

第二推荐: <https://leetcode.cn/> Leetcode

第三推荐: <http://acm.club/> ACMCLUB

注意要在NOI LINUX系统中做题, 建议将目标原题内容复制到Codeblocks编译器上, 打上注释, 然后在Codeblocks上写程序并提交。这样可以更好熟悉考场系统环境, 以免考场出现问题。

3.熟练使用Noi Linux且掌握考场做题的步骤。

熟练使用NOI LINUX，并且要熟练的掌握做题步骤，如Codeblocks的使用、编译、调试，int main、freopen、return 0;等必写代码，解题时间安排、策略等等。

4.不要仅用眼睛看，要写出代码

第一是因为算法笔记上的代码和知识点不一定完全准确，所以需要自己多写代码多探究，才能很好的理解。

第二是复赛是写代码的，不是阅读代码的，所以写代码非常重要。