标签 多项式 下的文章

「Codeforces 662C」Binary Table (https://blog.orzsiyuan.com/archives/Codeforces-662C-Binary-Table/)

> 题目链接：Codeforces 662C (https://codeforc.es/contest/662/problem/C)

你有一个 $n \times m$ 的表格。每个格子都有一个数字 0 或 1，你可以任意选择某一行或者某一列并将其翻转。请问通过任意次操作后表格中 1 的个数的最小值是多少？

数据范围：$1 \leq n \leq 20$，$1 \leq m \leq 10^5$。

Siyuan (https://blog.orzsiyuan.com/author/1/) 2019 年 08 月 31 日

「TJOI / HEOI 2016」求和 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/TJOI-HEOI-2016-Sum/)

> 题目链接：LOJ 2058 (https://loj.ac/problem/2058)

在 2016 年，佳媛姐姐刚刚学习了第二类斯特林数，非常开心。

现在他想计算这样一个函数的值：

$$f(n) = \sum_{i=0}^{n} \sum_{j=0}^{i} S(i,j) \cdot 2^j \cdot j!$$

$S(i,j)$ 表示第二类斯特林数，递推公式为: $S(i,j) = j \cdot S(i-1,j) + S(i-1,j-1), 1 \leq j \leq i-1$。

边界条件为：$S(i,i) = 1(i \geq 0), S(i,0) = 0(i \geq 1)$。

你能帮帮她吗？

数据范围：$1 \leq n \leq 10^5$。

Siyuan (https://blog.orzsiyuan.com/author/1/) 2019 年 08 月 31 日

「Luogu 4173」残缺的字符串 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/Luogu-4173-Incomplete-Strings/)

> 题目链接：Luogu 4173 (https://www.luogu.org/problem/P4173)

很久很久以前，在你刚刚学习字符串匹配的时候，有两个仅包含小写字母的字符串 A 和 B，其中 A 串长度为 m，B 串长度为 n。可当你现在再次碰到这两个串时，这两个串已经老化了，每个串都有不同程度的残缺。

你想对这两个串重新进行匹配，其中 A 为模板串，那么现在问题来了，请回答，对于 B 的每一个位置 i，从这个位置开始连续 m 个字符形成的子串是否可能与 A 串完全匹配?

数据范围：$1 \leq m \leq n \leq 3 \times 10^5$。

Siyuan（https://blog.orzsiyuan.com/author/1/） 2019 年 08 月 03 日

「AHOI / HNOI 2017」礼物 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/AHOI-HNOI-2017-Gifts/)

> 题目链接：LOJ 2020 (https://loj.ac/problem/2020)

我的室友最近喜欢上了一个可爱的小女生。马上就要到她的生日了，他决定买一对情侣手环，一个留给自己，一个送给她。每个手环上各有 n 个装饰物，并且每个装饰物都有一定的亮度。

但是在她生日的前一天，我的室友突然发现他好像拿错了一个手环，而且已经没时间去更换它了！他只能使用一种特殊的方法，将其中一个手环中所有装饰物的亮度增加一个相同的整数 c（可能是负数）。并且由于这个手环是一个圆，可以以任意的角度旋转它，但是由于上面装饰物的方向是固定的，所以手环不能翻转。需要在经过亮度改造和旋转之后，使得两个手环的差异值最小。

在将两个手环旋转且装饰物对齐了之后，从对齐的某个位置开始逆时针方向对装饰物编号 $1, 2, \ldots, n$，其中 n 为每个手环的装饰物个数，第一个手环的 i 号位置装饰物亮度为 x_i，第二个手环的 i 号位置装饰物亮度为 y_i，两个手环之间的差异值为：

$$\sum_{i=1}^{n}(x_i - y_i)^2$$

麻烦你帮他计算一下，进行调整（亮度改造和旋转），使得两个手环之间的差异值最小，这个最小值是多少呢?

数据范围：$1 \leq n \leq 5 \times 10^4$，$1 \leq a_i \leq m \leq 100$。

Siyuan（https://blog.orzsiyuan.com/author/1/） 2019 年 07 月 31 日

「2019 Multi-University Training Contest 2」Fantastic Magic Cube (https://blog.orzsiyuan.com/archives/2019-Multi-University-Training-Contest-2-Fantastic-Magic-Cube/)

> 题目链接：HDU 6596 (http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=6596)

你有一个正整数 n 和一个六元组集合，我们定义六元组 $(l_x, r_x, l_y, r_y, l_z, r_z)$ 的权值为 $\sum_{l_x \le x \le r_x, l_y \le y \le r_y, l_z \le z \le r_z} x \oplus y \oplus z$。

初始集合中只有一个元素 $(0, n-1, 0, n-1, 0, n-1)$。接下来你要重复进行以下操作，直到集合的大小为 n^3。

- 从集合中选择一个六元组 $(l_x, r_x, l_y, r_y, l_z, r_z)$ 满足 $l_x < r_x$ 或 $l_y < r_y$ 或 $l_z < r_z$。
- 然后你需要从 $\{x, y, z\}$ 中选择恰好一个元素，选择元素 k 的条件是 $l_k < r_k$。
    - 如果你选择了 x，接下来你需要选择一个整数 $t \in [l_x, r_x)$，将 $(l_x, r_x, l_y, r_y, l_z, r_z)$ 从集合中删除，将 $(l_x, t, l_y, r_y, l_z, r_z)$ 和 $(t+1, r_x, l_y, r_y, l_z, r_z)$ 加入集合。此时你将得到两个新的六元组的权值之积。
    - 如果你选择了 y，接下来你需要选择一个整数 $t \in [l_y, r_y)$，将 $(l_x, r_x, l_y, r_y, l_z, r_z)$ 从集合中删除，将 $(l_x, r_x, l_y, t, l_z, r_z)$ 和 $(l_x, r_x, t+1, r_y, l_z, r_z)$ 加入集合。此时你将得到两个新的六元组的权值之积。
    - 如果你选择了 z，接下来你需要选择一个整数 $t \in [l_z, r_z)$，将 $(l_x, r_x, l_y, r_y, l_z, r_z)$ 从集合中删除，将 $(l_x, r_x, l_y, r_y, l_z, t)$ 和 $(l_x, r_x, l_y, r_y, t+1, r_z)$ 加入集合。此时你将得到两个新的六元组的权值之积。

请你求出可以获得的最大权值，答案对 998244353 取模。

本题有多组数据。

数据范围：$1 \le n \le 10^6$，$1 \le \sum n \le 3 \times 10^6$。

Siyuan (https://blog.orzsiyuan.com/author/1/) 2019 年 07 月 29 日

「2019 Multi-University Training Contest 1」Sequence (https://blog.orzsiyuan.com/archives/2019-Multi-University-Training-Contest-1-Sequence/)

> 题目链接：HDU 6589 (http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=6589)

Tom 有一个长度为 n 的序列 a，他想要进行 k 种不同的操作。

对于类型为 k 的操作，他会对于所有的整数 $i \in [1, n]$ 计算出 $b_i = \sum_{j=i-kx} a_j (x \ge 0, 1 \le j \le i)$ 并将 a_i 替换为 $b_i \bmod 998244353$。

他想要求出 m 次操作后的序列。为了减小输出量，你只需要求出 $\oplus_{i=1}^{n} i \cdot a_i$ 的值。

本题有 T 组数据。

数据范围：$1 \le T \le 10$，$1 \le n \le 10^5$，$1 \le m \le 10^6$，$1 \le a_i \le 10^9$，$1 \le k \le 3$。

Siyuan (https://blog.orzsiyuan.com/author/1/) 2019 年 07 月 23 日

「TJOI 2019」唱、跳、rap 和篮球 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/TJOI-2019-Sing-Dance-Rap-and-Basketball/)

> 题目链接：LOJ 3106 (https://loj.ac/problem/3106)

大中锋的学院要组织学生参观博物馆，要求学生们在博物馆中排成一队进行参观。

他的同学可以分为四类：一部分最喜欢唱、一部分最喜欢跳、一部分最喜欢 rap，还有一部分最喜欢篮球。如果队列中 $k, k+1, k+2, k+3$ 位置上的同学依次，最喜欢唱、最喜欢跳、最喜欢 rap、最喜欢篮球，那么他们就会聚在一起讨论蔡徐坤。

大中锋不希望这种事情发生，因为这会使得队伍显得很乱。

大中锋想知道有多少种排队的方法，不会有学生聚在一起讨论蔡徐坤。两个学生队伍被认为是不同的，当且仅当两个队伍中至少有一个位置上的学生的喜好不同。

由于合法的队伍可能会有很多种，种类数对 998244353 取模。

数据范围：$1 \le n \le 1000$，$0 \le a, b, c, d \le 500$，$a+b+c+d \ge n$。

Siyuan (https://blog.orzsiyuan.com/author/1/) 2019 年 07 月 15 日

「Luogu 4841」城市规划 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/Luogu-4841-City-Planning/)

> 题目链接：Luogu 4841 (https://www.luogu.org/problemnew/show/P4841)

阿狸的国家有 n 个城市，现在国家需要在某些城市对之间建立一些贸易路线，使得整个国家的任意两个城市都直接或间接的连通。

为了省钱，每两个城市之间最多只能有一条直接的贸易路径。对于两个建立路线的方案，如果存在一个城市对，在两个方案中是否建立路线不一样，那么这两个方案就是不同的，否则就是相同的。现在你需要求出一共有多少不同的方案。

换句话说，你需要求出 n 个点的简单（无重边无自环）无向连通图数目。由于这个数字可能非常大，你只需要输出方案数对 $1004535809 = 479 \times 2^{21} + 1$ 取模的值即可。

数据范围：$1 \leq n \leq 1.3 \times 10^5$。

Siyuan（https://blog.orzsiyuan.com/author/1/） 2019 年 07 月 06 日

「Codeforces 438E」The Child and Binary Tree (https://blog.orzsiyuan.com/archives/Codeforces-438E-The-Child-and-Binary-Tree/)

> 题目链接：Codeforces 438E (https://codeforces.com/contest/438/problem/E)

我们的小朋友很喜欢计算机科学，尤其喜欢二叉树。

考虑一个含有 n 个互不相同的正整数序列 $c_1, c_2, \ldots, c_n$。如果一棵带点权有根二叉树满足其所有节点的权值都属于集合 $\{c_1, c_2, \ldots, c_n\}$ 中，那么小朋友就会将其称作「好的」。并且他认为，这棵二叉树的权值是所有节点的权值总和。

给出一个整数 m，你需要对于所有整数 $s \in [1, m]$，计算出权值为 s 的「好的」二叉树数量。答案对 998244353 取模。

数据范围：$1 \leq n, m, c_i \leq 10^5$。

Siyuan（https://blog.orzsiyuan.com/author/1/） 2019 年 06 月 27 日

「算法笔记」多项式三角函数 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/Polynomial-Trigonometric-Function/)

√ 使用欧拉公式可以轻松求出多项式三角函数。

Siyuan (https://blog.orzsiyuan.com/author/1/) 2019 年 06 月 23 日

1 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Polynomial/1/) 2 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Polynomial/2/)
(https://blog.orzsiyuan.com/tag/Polynomial/2/)

热门文章

(https://blog.orzsiyuan.com/archives/ZJOI-2019/) ZJOI 2019 游记 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/ZJOI-2019/) 6051

(https://blog.orzsiyuan.com/archives/hehezhou-AK-CSP-2019/) CSP 2019 算法模板复习 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/hehezhou-AK-CSP-2019/) 2892

(https://blog.orzsiyuan.com/archives/Polynomial-Template/) [算法笔记] 多项式模板 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/Polynomial-Template/) 1080

(https://blog.orzsiyuan.com/archives/SDOI-2017-Number-Table/) [SDOI 2017] 数字表格 (https://blog.orzsiyuan.com/archives/SDOI-2017-Number-Table/) 1028

(https://blog.orzsiyuan.com/archives/TJOI-2019-Sing-Dance-Rap-and-Basketball/) [TJOI 2019] 唱、跳、rap 和篮球! (https://blog.orzsiyuan.com/archives/TJOI-2019-Sing-Dance-Rap-and-Basketball/) 843

博客信息

文章数目	**187**
评论数目	**243**
运行天数	**1年25天**
最后活动	**4 个月前**

标签云

Codeforces (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Codeforces/)

数据结构 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Data-Structure/)

动态规划 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Dynamic-Programming/)

数论 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Number-Theory/) 图论 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Graph-Theory/)

贪心 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Greedy/) 多项式 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Polynomial/)

字符串 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%AD%97%E7%AC%A6%E4%B8%B2/)

LOJ (https://blog.orzsiyuan.com/tag/LOJ/) FFT NTT (https://blog.orzsiyuan.com/tag/FFT-NTT/)

网络流 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Network-Flow/) LCT (https://blog.orzsiyuan.com/tag/LCT/)

计数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E8%AE%A1%E6%95%B0/)

后缀数组 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%90%8E%E7%BC%80%E6%95%B0%E7%BB%84/)

线段树 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Segment-Tree/)

构造 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%9E%84%E9%80%A0/) HDU (https://blog.orzsiyuan.com/tag/HDU/)

SPOJ (https://blog.orzsiyuan.com/tag/SPOJ/) Luogu (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Luogu/)

BZOJ (https://blog.orzsiyuan.com/tag/BZOJ/) 树状数组 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Binary-Indexed-Tree/)

CDQ 分治 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/CDQ-Divide-and-Conquer/)

UOJ (https://blog.orzsiyuan.com/tag/UOJ/) 主席树 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Chairman-Tree/)

高斯消元 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Gaussian-Elimination/)

莫比乌斯反演 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Mobius-Inversion/)

AtCoder (https://blog.orzsiyuan.com/tag/AtCoder/)

多项式乘法 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E4%B9%98%E6%B3%95/)

并查集 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Union-Find-Set/)

最大流 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Maximum-Flow/)

费用流 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Minimum-Cost/) Splay (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Splay/)

离线 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Off-Line/)

二分答案 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Binary-Search-Answer/)

权值线段树 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Weight-Segment-Tree/)

容斥 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%AE%B9%E6%96%A5/)

数论分块 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%95%B0%E8%AE%BA%E5%88%86%E5%9D%97/)

计算几何 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Geometry/) 组合数学 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Combinatorics/)

矩阵 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Matrix/) 最小割 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Minimum-Cut/)

随机化 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Randomization/)

斜率优化 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Slope-Optimization/) NOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/NOI/)

概率期望 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%A6%82%E7%8E%87%E6%9C%9F%E6%9C%9B/)

后缀自动机 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%90%8E%E7%BC%80%E8%87%AA%E5%8A%A8%E6%9C%BA/)

位运算 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E4%BD%8D%E8%BF%90%E7%AE%97/)

生成函数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E7%94%9F%E6%88%90%E5%87%BD%E6%95%B0/)

莫队 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Mo-Algorithm/) BJOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/BJOI/)

线性基 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Linear-Base/) 分块 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Partition/)

凸包 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Convex-Hull/) POJ (https://blog.orzsiyuan.com/tag/POJ/)

平衡树 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Balanced-Tree/)

线性筛 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Euler-Sieve-Method/) FWT (https://blog.orzsiyuan.com/tag/FWT/)

单调栈 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%8D%95%E8%B0%83%E6%A0%88/)

杜教筛 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%9D%9C%E6%95%99%E7%AD%9B/)

多项式指数函数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E6%8C%87%E6%95%B0%E5%

行列式 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Determinant/)

欧拉函数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Euler-Function/) 树形 DP (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Tree-DP/)

Two Pointers (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Two-Pointers/)

模拟退火 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Simulated-Annealing/) NOIP (https://blog.orzsiyuan.com/tag/NOIP/)

偏序 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Partial-Order/) TJOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/TJOI/)

整体二分 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Binary-Search-Whole/) ZJOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/ZJOI/)

积性函数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Multiplicative-Function/)

RMQ (https://blog.orzsiyuan.com/tag/RMQ/)

决策单调性 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%86%B3%E7%AD%96%E5%8D%95%E8%B0%83%E6%80%A7/)

二分 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E4%BA%8C%E5%88%86/)

多项式求逆 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E6%B1%82%E9%80%86/)

多项式开根 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E5%BC%80%E6%A0%B9/)

数学归纳法 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%95%B0%E5%AD%A6%E5%BD%92%E7%BA%B3%E6%B3%95/)

多项式自然对数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E8%87%AA%E7%84%B6%E5%

多项式快速幂 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E5%BF%AB%E9%80%9F%E5%B9

最小圆覆盖 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Smallest-Enclosing-Circle/)

BSGS (https://blog.orzsiyuan.com/tag/BSGS/) 可持久化 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Persistence/)

拉格朗日插值 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Lagrange-Interpolation/)

同余 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Congruence/)

线性同余方程 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Linear-Congruence-Theorem/)

exGCD (https://blog.orzsiyuan.com/tag/exGCD/) CRT (https://blog.orzsiyuan.com/tag/CRT/)

exCRT (https://blog.orzsiyuan.com/tag/exCRT/) 逆矩阵 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Matrix-Inversion/)

最短路 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Shortest-Path/) Floyd (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Floyd/)

类欧几里德算法 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Similar-Euclidean-Algorithm/)

叉积 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Cross-Product/) HEOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/HEOI/)

最大子段和 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Maximum-Interval-Sum/)

递推 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Recursion/) 缩点 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Shrinking-Point/)

单调队列 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%8D%95%E8%B0%83%E9%98%9F%E5%88%97/)

重心 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E9%87%8D%E5%BF%83/)

上下界网络流 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E4%B8%8A%E4%B8%8B%E7%95%8C%E7%BD%91%E7%BB%9C%E6%B

AHOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/AHOI/)

倍增 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%80%8D%E5%A2%9E/)

二分图 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E4%BA%8C%E5%88%86%E5%9B%BE/)

差分 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%B7%AE%E5%88%86/)

Dirichlet 卷积 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Dirichlet-%E5%8D%B7%E7%A7%AF/)

多省联考 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E7%9C%81%E8%81%94%E8%80%83/)

优先队列 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E4%BC%98%E5%85%88%E9%98%9F%E5%88%97/)

启发式合并 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%90%AF%E5%8F%91%E5%BC%8F%E5%90%88%E5%B9%B6/)

Trie (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Trie/) Tarjan (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Tarjan/)

线段树合并 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E7%BA%BF%E6%AE%B5%E6%A0%91%E5%90%88%E5%B9%B6/)

SDOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/SDOI/) 交互 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E4%BA%A4%E4%BA%92/)

欧拉路径 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%AC%A7%E6%8B%89%E8%B7%AF%E5%BE%84/)

多项式除法 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E9%99%A4%E6%B3%95/)

多项式取模 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E5%8F%96%E6%A8%A1/)

多项式三角函数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E4%B8%89%E8%A7%92%E5%

通项公式 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E9%80%9A%E9%A1%B9%E5%85%AC%E5%BC%8F/)

欧拉定理 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Euler-Theorem/)

Kruskal 重构树 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Extended-Kruskal/)

生成树 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Spanning-Tree/)

矩阵树定理 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Matrix-Tree-Theorem/) LIS (https://blog.orzsiyuan.com/tag/LIS/)

曼哈顿距离 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Manhattan-Distance/)

切比雪夫距离 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Chebyshev-Distance/)

CQOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/CQOI/) 树套树 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Tree-Nested-Tree/)

LCA (https://blog.orzsiyuan.com/tag/LCA/) 质数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Prime-Number/)

矩阵快速幂 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Matrix-Fast-Power/)

FHQ Treap (https://blog.orzsiyuan.com/tag/FHQ-Treap/) POI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/POI/)

Kruskal (https://blog.orzsiyuan.com/tag/Kruskal/) HAOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/HAOI/)

四边形不等式 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%9B%9B%E8%BE%B9%E5%BD%A2%E4%B8%8D%E7%AD%89%E5%B

点分治 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E7%82%B9%E5%88%86%E6%B2%BB/)

拓扑排序 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%8B%93%E6%89%91%E6%8E%92%E5%BA%8F/)

CodeChef (https://blog.orzsiyuan.com/tag/CodeChef/)

最小流 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%9C%80%E5%B0%8F%E6%B5%81/)

匈牙利算法 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%8C%88%E7%89%99%E5%88%A9%E7%AE%97%E6%B3%95/)

扫描线 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%89%AB%E6%8F%8F%E7%BA%BF/)

CEOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/CEOI/)

长链剖分 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E9%95%BF%E9%93%BE%E5%89%96%E5%88%86/)

GXOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/GXOI/) GZOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/GZOI/)

USACO (https://blog.orzsiyuan.com/tag/USACO/)

AC 自动机 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/AC-%E8%87%AA%E5%8A%A8%E6%9C%BA/)

KMP (https://blog.orzsiyuan.com/tag/KMP/) 暴力 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%9A%B4%E5%8A%9B/)

CTSC (https://blog.orzsiyuan.com/tag/CTSC/)

扩展欧拉定理 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%89%A9%E5%B1%95%E6%AC%A7%E6%8B%89%E5%AE%9A%E7%9

牛顿迭代法 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E7%89%9B%E9%A1%BF%E8%BF%AD%E4%BB%A3%E6%B3%95/)

泰勒公式 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%B3%B0%E5%8B%92%E5%85%AC%E5%BC%8F/)

多项式反三角函数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%A4%9A%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E5%8F%8D%E4%B8%89%E8

背包 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E8%83%8C%E5%8C%85/)

区间 DP (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E5%8C%BA%E9%97%B4-DP/)

HNOI (https://blog.orzsiyuan.com/tag/HNOI/) WC (https://blog.orzsiyuan.com/tag/WC/)

鸽巢原理 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E9%B8%BD%E5%B7%A2%E5%8E%9F%E7%90%86/)

树链剖分 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E6%A0%91%E9%93%BE%E5%89%96%E5%88%86/)

第二类斯特林数 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E7%B1%BB%E6%96%AF%E7%89%B9%E6%

二项式定理 (https://blog.orzsiyuan.com/tag/%E4%BA%8C%E9%A1%B9%E5%BC%8F%E5%AE%9A%E7%90%86/)