



(<https://www.xht37.com>)

xht37's blog

关于我

(<https://www.xht37.com/category/%e5%85%b3%e4%ba%8e%e6%88%91/>)

记录

(<https://www.xht37.com/category/%e8%ae%b0%e5%b2%95/>)

笔记

(<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)

游记

(<https://www.xht37.com/category/%e6%b8%b8%e8%ae%b0/>)

题解

(<https://www.xht37.com/category/%e9%a4%98%e8%a7%a3/>)

文化课

(<https://www.xht37.com/category/%e6%96%87%e5%8c%96%e8%af%ba/>)

笔记

左偏树 学习笔记

(<https://www.xht37.com/%e5%b7%a6%e!%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a>)

02月25日 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94>)

左偏树是一种可并堆，具有堆的性质，同时支持快速合并。

定义和性质：对于一棵左偏树，定义一个节点的 dist 为这个点到它的子树中距离它最近的叶子的路径上的节点数。一个空节点的 dist ...

(<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)

虚树 学习笔记

([https://www.xht37.com/%e8%99%9a%e\(%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a](https://www.xht37.com/%e8%99%9a%e(%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a))

02月26日 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94>)

又是以前学过的知识..... 对于一类特殊的树上问题，虚树通常可以简化树的结构，从而降低时间复杂度。概念 有这样一类树上数据结构题，每组询问会涉及树中若干个关键点，但所有询问涉及的关键点总数并不...

Lyndon 分解 学习笔记

(<https://www.xht37.com/lyndon->)



(<https://www.xht37.com>)

xht37's blog

关于我

(<https://www.xht37.com/%e5%85%b3%e4%ba%8e%e6%88%91/>)

记录

(<https://www.xht37.com/category/%e8%ae%b0%e5%bd%95/>)

笔记

(<https://www.xht37.com/category/%e7%bb%9c%e8%af%b0/>)

游记

(<https://www.xht37.com/category/%e6%b8%b8%e8%ae%b0/>)

题解

(<https://www.xht37.com/category/%e9%a2%98%e8%a7%a3/>)

文化课

(<https://www.xht37.com/category/%e6%96%87%e8%af%b0/>)

%e5%88%86%e8%a7%a3-

%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a

📅 02月22日 📁 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94>)

一个很冷门的字符串算法 Lyndon 串 对于一个字符串，若其本身就是其最小后缀，则称它为 Lyndon 串。形式化地，对于长度为 n 的字符串 s ，若满足对于 $i \in [2, n]$ ，都有 $s < s[i : n]$ ，则称其为 ...

Z 函数 学习笔记

(<https://www.xht37.com/z-%e5%87%bd%e6%95%b0-%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a>)

📅 02月21日 📁 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94>)

Z 函数，又称扩展 KMP (exkmp)，可以 $O(n)$ 求出一个字符串的所有后缀与这个字符串的 LCP 长度。定义 z 函数 对于字符串 s ，定义为 $|LCP(s, s[i..n])|$ ，即从 i 开始...

Prufer 序列 学习笔记

(<https://www.xht37.com/prufer-%e5%ba%8f%e5%88%97-%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a>)

📅 02月10日 📁 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94>)



(<https://www.xht37.com>)

xht37's blog

关于我

(<https://www.xht37.com/%e5%85%b3%e4%ba%8e%e6%88%91/>)

记录

(<https://www.xht37.com/category/%e8%ae%b0%e5%bd%95/>)

笔记

(<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)

游记

(<https://www.xht37.com/category/%e6%b8%b8%e8%ae%b0/>)

题解

(<https://www.xht37.com/category/%e9%a2%98%e8%a7%a3/>)

文化课

(<https://www.xht37.com/category/%e6%96%87%e5%8c%96%e8%af%be/>)

Prufer 序列是一种将带标号的树用一个唯一的整数序列表示的方法。在本文中，我们要求树的节点数 ≥ 2 。**Prufer** 序列 **Prufer** 序列可以将一个带标号 n 个节点的树用 $[1, n]$ 中的 $n - 2$ 个整数表示，...

平衡树学习笔记

(<https://www.xht37.com/%e5%b9%b3%e4%b9%9c%e8%b0%e5%bd%95/>)

📅 02月01日 📁 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)

其实是学过的，然后，就忘了..... 本文介绍 Splay/Link Cut Tree/FHQ Treap 三种平衡树相关的数据结构。Splay Splay 是一种二叉查找树，它通过不断将某个节点旋转到根节点，使得整棵树仍然满足二叉查找...

多项式 学习笔记

(<https://www.xht37.com/%e5%a4%9a%e4%b9%9c%e8%b0%e5%bd%95/>)

%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a

📅 01月11日 📁 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)

唉，只能功利的学学了..... 多项式 长成

$$f(x) = \sum_{i=0}^n f_i x^i$$

这个鬼样子的式子就叫做多项式。一般要求 $f_n \neq 0$ ，在这种情况下， n 被称为多项式 $f(x)$ 的度，记作

$\deg f(x)$



(<https://www.xht37.com>)

xht37's blog

关于我

(<https://www.xht37.com/category/%e5%85%b3%e4%ba%8e%e6%88%91/>)

记录

(<https://www.xht37.com/category/%e8%ae%b0%e5%bd%95/>)

笔记

(<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)

游记

(<https://www.xht37.com/category/%e6%b8%b8%e8%b1%b0/>)

题解

(<https://www.xht37.com/category/%e9%a2%98%e8%a7%a3/>)

文化课

(<https://www.xht37.com/category/%e6%96%87%e5%8c%96%e8%af%be/>)

长链剖分 学习笔记

(<https://www.xht37.com/%e9%95%bf%e9%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a>

📅 01月08日 📁 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)

长链剖分常用于优化一类特殊的动规，它可以在满足某些要求时，将 $O(n)$ 的转移复杂度均摊为 $O(1)$ 。此外，长链剖分还有一些优秀的性质，目前长链剖分在信息学竞赛中应用很广泛。定义 ...

树上启发式合并 学习笔记

(<https://www.xht37.com/%e6%a0%91%e9%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a>

📅 12月28日 📁 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)

树上启发式合并 (dsu on tree) 可以在较优秀的复杂度内解决某些树上离线问题。引入 考虑这样一个问题：给一棵 n 个点的有根树，求每棵子树的颜色种类数。考虑暴力，当我们要求 x 的子树的答案时...

笛卡尔树 学习笔记

(<https://www.xht37.com/%e7%ac%9b%e9%e5%ad%a6%e4%b9%a0%e7%ac%94%e8%a>

📅 12月27日 📁 笔记 (<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)



(<https://www.xht37.com>)

碰到好多次了，系统的整理一下。定义 笛卡尔树跟 Treap 的定义是一样的：二叉树 每个节点有一个键值 (k, w) 。 k 满足二叉搜索树的性质。 w 满足二叉堆的性质。严格意义上讲，Treap 是 w 随机...

xht37's blog

关于我

[tps://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/](https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/))

(<https://www.xht37.com/%e5%85%b3%e4%ba%8e%e6%88%91/>)

记录

[s://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/page/2/](https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/page/2/))

(<https://www.xht37.com/category/%e8%ae%b0%e5%bd%95/>)

搜索
笔记



(<https://www.xht37.com/category/%e7%ac%94%e8%ae%b0/>)

游记



Powered by WordPress. Theme by JieStyle Two (<https://tangjie.me/jiestyle-two>) | (<https://www.xht37.com/category/%e6%b8%b8%e8%ae%b0/>)

题解

(<https://www.xht37.com/category/%e9%a2%98%e8%a7%a3/>)

文化课

(<https://www.xht37.com/category/%e6%96%87%e5%8c%96%e8%af%be/>)