



README 使用指南

Profile 简介

如果你打开了这份文件，恭喜你，你已经知道这个文件夹是干什么的啦！

Just a notebook.

Tip 提醒

✓ 已修复

所有失效链接已修复，推荐使用浏览器打开 HTML！

推荐：使用 HTML 阅读器打开。

最低限度：文本阅读器查看 `Markdown` 文本内容

提供 PDF 供打印。

It is recommended to use a HTML reader.

Update Log 更新日志

Github Commit - Explain

1. update v1.0.1 on Jan 12th,2026

- update `README.md` 结束 `README.md` 目录施工。
- update `P10049.md` 结束 `P10049.md` 内容撰写与 PDF 发布。
- update `PrimeFactorization.md` 结束 `PrimeFactorization.md` 内容撰写与 PDF 发布。
- update `BitOperator.md` 挖坑待填。

2. update v1.0.2 on Jan 14th,2026

- update `IndeterminateEquation.md` 挖坑待填。
- update `Inverse.md` 施工中。
- update `PrimeFactorization.md` 施工完毕。

3. update v1.0.3 on Jan 16th,2026

- 更新平衡树相关内容，持续施工中。
- 创建 `/gnu_cxx/` 用于记录实用的非 STL 函数。
- 更新 `README.md` 的部分说明。

4. update v1.0.4 on Jan 20th,2026

- 更新 `rope` 相关内容。
- update v1.0.4.1 on Jan 20th,2026
 - 修复了部分文件的命名规范
 - 完善了 `README.md` 中目录和更新的内容

- **update v1.0.4.2 on Jan 20th,2026**
 - 紧急修复了 `README.md` 中部分链接错误
- **update v1.0.4.3 on Jan 20th,2026**
 - 修缮了 `README.md` 部分文字说明。
- 5. **update v1.1.0 on Jan 21th,2026**
 - 更新了所有的链接。
 - 切换主要阅读模式至网页阅读。
 - 生成了所有 `Markdown` 的 `HTML` 内容。
- 6. **update v1.1.1 on Jan 23th,2026**
 - 修复了 措(cuo)螯(bie)子(zi) 。
 - 更新了线段树的代码。
- 7. **update v1.1.2 on Feb 11th,2026**
 - 完成了树链剖分（重链剖分）的部分，包括文字说明和例题代码。

Menu 目录

在这里找到你想要的一切！

Looking for everything you want in this folder!

- [STL模板库](#)
 - i. [PDF](#)
 - ii. [HTML](#)
- [Graph Theory图论](#)
 - [Shortest Path Algorithm 最短路算法](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
 - [DiffConstraints 差分约束——最短路应用](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
 - [Connectivity 连通性问题](#)
 - [SCC 强联通分量](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
 - [DCC 双联通分量](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
 - [MST 最小生成树](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
 - [Tree 树相关](#)
 - [LCA 最近公共祖先](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
 - [TreeDiameter 树的直径](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
- [Data Structures数据结构](#)
 - [DSU 并查集](#)

- a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
- [Segment Tree 线段树](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
- [Sparse Table 稀疏表](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
- [TrieTree 字典树](#)
~~本章节正在施工中~~
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
- [Matrix](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
- [Number Theory 数论](#)
 - [Prime Factorization 质因数分解](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
 - [Bit Operator 位运算](#)
~~本章节正在施工中~~
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
- [EXT](#)
 - [__gnu_cxx](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)
 - [__gnu_pbds](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [HTML](#)