



# 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)鳖(bie)子(zhi)。
  - 更新了线段树的代码。

## 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](#)