



# 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

推荐使用 markdown 阅读器打开（支持 markdown 扩展语法）。

提示:除 README.md 中提供 PDF 链接外，其他链接均指向 markdown 文件。可以在 .md 文件的同一目录下找到对应的 PDF 文档。

It is recommended to use a markdown reader,supported enhanced markdown grammar.

## 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

## 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. [Markdown](#)
- Graph Theory图论
  - Shortest Path Algorithm 最短路算法
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
  - DiffConstraints 差分约束——最短路应用
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
  - Connectivity 连通性问题
    - SCC 强联通分量
      - a. [PDF](#)
      - b. [Markdown](#)
    - DCC 双联通分量
      - a. [PDF](#)
      - b. [Markdown](#)
  - MST 最小生成树
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
  - Tree 树相关
    - LCA 最近公共祖先
      - a. [PDF](#)
      - b. [Markdown](#)
    - TreeDiameter 树的直径
      - a. [PDF](#)
      - b. [Markdown](#)
- Data Structures数据结构
  - DSU 并查集
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
  - Segment Tree 线段树
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
  - Sparse Table 稀疏表
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
  - TrieTree 字典树
  - ~~本章节正在施工中~~
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
  - Matrix
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
- Number Theory数论
  - Prime Factorization 质因数分解
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
  - Bit Operator 位运算

~~本章节正在施工中~~

- a. [PDF](#)
- b. [Markdown](#)

- [EXT](#)
  - [\\_\\_gnu\\_cxx](#)
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)
  - [\\_\\_gnu\\_pbds](#)
    - a. [PDF](#)
    - b. [Markdown](#)