



# 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. upd 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. upd 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. upd 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. upd v1.0.4 on Jan 20th, 2026

- 更新 `rope` 相关内容。

## 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 查分约束——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