



# 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

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。

## 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