



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。

由于不可控力，所有markdown中的链接全部失效，原因未知，可在 README.md 中找到对应链接

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
- update v1.0.4.2 on Jan 20th,2026
 - 紧急修复了 README.md 中部分链接错误

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](#)
- [EXT](#)
 - [__gnu_cxx](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [Markdown](#)
 - [__gnu_pbds](#)
 - a. [PDF](#)
 - b. [Markdown](#)