



链滴

思源笔记 v1.2.0 发布，一个全新的开始

作者：[siyuan](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1626313293676>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

迁移步骤

如果你使用过老版本的思源，请务必关注：

- [思源笔记 v1.1.x 数据迁移至 v1.2.x 的说明](#)
- [新版移除的功能和引入的特性](#)

确定方向

思源笔记[第一个版本](#)发布于去年八月底，经过前期阶段的探索，我们认为思源应该具备这些关键特性：

- 所见即所得编辑，支持 Markdown 输入
- 基于块的编辑模式，支持双向链接块级引用
- 本地优先，通过开源的底层解析器保证完整迁移双链笔记数据的自由
- 端到端加密数据备份和同步，确保数据在云端的隐私安全

今年四月份我们开始重写思源，经过两个月的内测和公测，v1.2.0 正式版终于发布了。[官网](#)已经重做线，大家可以在官网上了解细节。为了让大家更好地理解思源，也为了思源更好地发展，我们总结了期阶段的不足，主要集中在编辑器和数据同步这两个方面。

重写编辑器

编辑器是知识管理应用的核心基础组件。之前我们开发过 Markdown 编辑器 [Vditor](#)，对 Markdown 编辑器在知识管理应用中实践后发现存在一些无法回避的问题：

- 标准 Markdown 无法承载系统性的知识管理需求，它更适合作为不同平台间的排版交换而不是原数据存储，总结于[纯粹的 Markdown](#)
- 老版的编辑器对于普通用户来说体验较差
 - 保留 Markdown 标记符的即时渲染模式会对不熟悉 Markdown 的用户造成干扰
 - 列表容器块相关 bug 较多，复杂的排版操作潜在问题较多
 - 性能跟不上，即时渲染模式一次性全部加载数据解析渲染，对于存在大量公式、代码块和图片排的文档会非常卡顿
- 实现内容块缩放聚焦较困难

出于以上原因，我们决定完全重写编辑器，新的编辑器主要特性和改进如下：

- 使用 JSON 存储数据
- 从即时渲染模式改为所见即所得模式
- 支持横向分栏排版
- 基于块的操作模式，以斜杆菜单 [/](#) 和块标菜单作为操作入口，交互主要参考 [Notion](#)
- 支持列表大纲，通过大纲式笔记用法来梳理要点、快速整理，交互主要参考 [Workflowy](#)
- 对大文档启用动态加载，支持百万字大文档的流畅编辑
- 支持内容块缩放聚焦，便于专注写作和聚焦学习
- 依然能够使用几乎所有的标准 Markdown 标记符来排版，并对中文语境下进行了优化

新编辑器融合了文档式和大纲式书写，基于块模式编辑，支持双向链接，让用户可以自由地在线性、状和网状逻辑间平滑切换。

下面的动图演示了列表大纲和标题大纲折叠：

在文档树上，选择需要转换为标题块的文档，然后将其拖拽到编辑器页签中需要插入的位置。这里有两种情况：

1. 将文档块放置到已有标题块上，此时文档块将作为该标题块的平级节点插入到下方
2. 将文档块放置到非标题块上，此时文档块将作为该块所属标题块的子节点插入

文档块转换为标题块后：

- 原文档名将变为标题名
- 逻辑上文档块是一级标题，会根据插入位置进行相对层级变更
- 原文档内的各标题层级会根据插入位置进行调整
 - 对于上述情况一：比如原文档内包含一、二、三级标题，插入位置是一个二级标题，则文档块转换后的标题块会是一个二级标题，原来内容中的一、二、三级标题会变为二、三、四级标题
 - 对于上述情况二：比如原文档内包含一、二、三级标题，插入位置是一个二级标题下的段落块，则文档块转换后的标题块会是一个三级标题，原来内容中的一、二、三级标题会变为三、四、五级标题

将标题块转换为文档块

在编辑器页签中选择需要转换的标题块，按住该标题块标识图标，然后将其拖拽到文档树需要放置的文件夹中。如果需要放置到笔记本根文件夹上，就将标题块标识图标拖动到顶层的笔记本图标这一行上。

标题块转换为文档块后：

- 标题名将变为文档名
- 原标题块下如果有子标题，则会按照这些子标题中最大的层级作为新文档中一级标题，其余子标题会根据相对层级进行调整

数据同步

支持完全离线使用的软件虽然能解决隐私问题，但却需要解决另一个看似“矛盾”的问题，即多设备步数据。可以这么说，数据同步几乎是所有用户的刚需，方便的数据同步带来了巨大的便利。在这样便利性面前，用户只能被迫放弃隐私，所以曾有大佬直言“中国人愿意用隐私交换便利性”。

和其他同类产品一样，我们也在努力解决这个问题，之前我们探索实践过两个数据同步方案，这两个案都可以手动或者定时自动执行：

1. 通过 Git 双向同步

- 冲突解决比较麻烦，之前我们是标记冲突，然后靠用户手动解决
- 数据量大了以后性能不够好
- 加密方案较为复杂

2. 通过 Rsync 基于时间戳单向同步

- 性能很好，但是无法双向同步
- 无法做到实时同步，但可以定时同步

方案二虽然不能进行实时双向同步，但已经满足日常需求（因为基本不会有同一时刻在两个设备上使的情况），所以后续我们会在方案二的基础上进行改进：

- 支持端到端加密，在技术上确保隐私安全

- 出现数据冲突时使用云端版本，并将本地数据归入历史，方便查看后手动解决冲突

端到端加密数据同步功能会在近期开始内测。

移除功能

本次改版太大，移除了一些功能，其中产生较大影响的移除功能列表如下：

- 移除了一些 Markdown 语法支持，比如 HTML 块、行级 HTML、YAML Front Matter、脚注、接引用、缩进代码块和 ToC
- 移除了页内搜索和替换（页内搜索已经通过路径过滤支持）
- 移除了 WebDAV 支持
- 移除了数据同步，改为备份（新的端到端加密数据同步会在 v1.3.0 实现）
- 移除了脑图编辑模式（计划在 v3 阶段我们会重新实现脑图）
- 移除了编辑模式下 MathJax 公式引擎，改为 KaTeX
- 移除了云端在线工作空间和分享发布

移除这些功能，对已有的订阅用户来说可能会接受不了，我们非常抱歉。六月份以前订阅的用户可按用时长退订退款，如果需要退款，请发邮件至 845765@qq.com，退款持续到七月底。

承诺

作为用户，肯定会存在的一些疑问和顾虑，毕竟这是要长期使用产品，甚至是要在上面积累终身的识财富，怎能不考虑周全。存在这样的想法我们是非常理解和认同的，换做是我也会有所顾虑、存在问。下面我们以问答的形式说明，希望能打消大家的疑虑。

1. 以后还会不会有类似这样大的改动？能不能不要随意砍掉我特别要的功能？

这次调整方向的动作确实太大，我们完全重写了大部分代码，这样大的改动以后不会有第二次了。用户体验上我们正在逐步完善，把现在的功能做好、做稳、做到极致是第一要务，添加新特性会谨慎对待并且不会再移除已有功能了（除非是实在没人用的功能或者有更好的替代方案）。

2. 是否已经实现盈利，能够运营多久？

对于规模很小（比如只有几百人订阅）的时候，做笔记软件不仅不赚钱，还要赔钱。但我们有足够的心，坚持到用户规模成长起来，因为我们不用发工资.....

对于社区开发者来说，他们完全是靠爱发电，他们花费的时间精力比我和 @Vanessa 要多得多，但家并没有抱怨，因为做出能够让很多人使用的程序是一件非常开心的事。

对于我和 @Vanessa 来说，我们并没有财务压力，做思源更多是为了实现一些想法，我们希望这些法能被更多人知道，能给更多人带来帮助。所以一定要回答思源能够运营多久的话，那就是：比大公司的同类产品更久一点。

3. 如果思源运营不下去了，跑路了怎么办？

- 首先，思源是一款本地优先的软件，它不是在线服务，所以即使我们跑路了，软件依然能用

- 其次，思源提供了标准 Markdown 的批量导出，只要能导入 Markdown 的笔记软件都能接盘思，虽然不能保证数据语义无损，但是至少能保证排版格式正确
- 再次，思源底层数据解析器是完全开源的（[项目地址](#)），任何时间都可以通过该开源项目实现数据迁移，通过这个实现数据迁移能够完整保留原始语义
- 最后，就算我们要跑路，我们也会在跑路前完整开源代码（但我觉得这不大可能发生，最有可能的我们在运营良好的时候选择开源，而不是倒闭时甩锅）

4. 以后如果有资本介入，是否还会保持初心？

本地优先、确保隐私安全是思源最基本的初心，只要思源存在一天这一点就不会改变，没有任何力量改变这个初心。

弥补

对于已有的 700+ 位年付订阅的老铁们，你们忍受了大量 bugs 并坚持使用反馈，不但出钱还得出力付出了自己大量宝贵的时间.....大恩不言谢，我们无以为报，只能给老铁们延长半年的订阅时长，以作为一点弥补（2021 年 7 月 15 日 24:00 以前的年付订阅自动延长 180 天，本周内完成补偿操作）。

计划

接下来我们主要开发任务是数据同步和[挂件块](#)，其中挂件块是 v2 阶段最重要的特性，该特性依赖社开发者的参与，希望有更多开发者参与进来共建思源。其他方面主要就是继续完善细节，持续打磨用户体验，具体计划事项请参考[这里](#)。

最后，我们相信 v1.2.0 会是一个全新的开始，属于思源，属于你。

