

思源 2.5.1 至 2.6.0 重要更新一览

作者: [dammy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1672281841025>

来源网站: [链滴](#)

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

思源 2.5.1 至 2.6.0 重要更新一览

支持间隔复习

- 思源 2.6.0 大版本引入的特性是间隔复习，使用步骤是：

- 使用悬浮工具栏中的标记功能来挖空



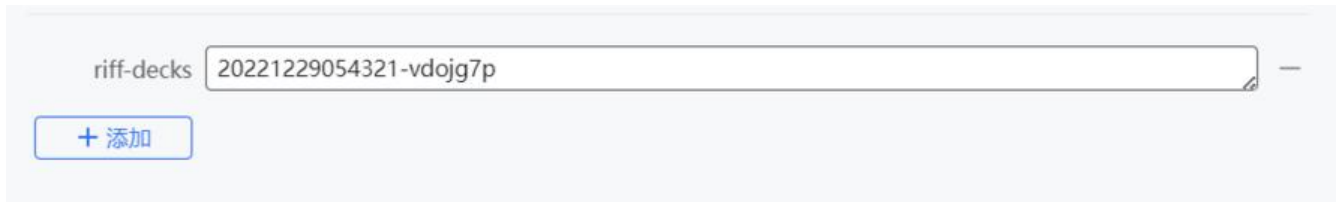
- 对要间隔重复的块点击其块菜单块选项“闪卡”，创建或者选择卡组来将块加入间隔重复



- 加入闪卡的块右侧会有颜色标记



- 加入闪卡的块会有自定义块属性



3. 在顶栏左上角点击闪卡按钮（ALT+O）进入复习界面回答问题、改卡



- 复习界面有面包屑，可以通过面包屑上的块标触发浮窗，也可直接点击面包屑查看记录时的下文
- 思源在制卡和复习界面上是达到了双链笔记的平均水平，笔记软件和制卡结合较成熟的是 RemNot，因为从一开始 FlashCard 就是它的开发方向，这点思源和其它笔记应用短期内是学不来的。
- 思源的间隔复习所用的算法是 [叶峻峯](#) 开发的 [FSRS](#) 算法，要比 SM-2 先进，在将来它也会正式上线 [nki](#) 和 [RemNote](#)。
- 间隔复习是间隔重复系统（Spaced repetition systems，我将在下文统称为 SRS）里最常见的一任务，通过问题提取出记忆，搭配特定的算法实现强化记忆，它涉及到[间隔效应](#)和[测试效应](#)，在间隔复的用户里，新手和老手最大的区别就是对这两个机制的应用。

- 大部分用户的需求是想利用间隔复习达到长期记忆，而除了算法，另一个影响使用效果的关键因素——使用者自己有没有写出一张好卡片。
- 卡片的撰写并不是玄学，它的效果是立竿见影的，一张好卡片能让你准确提取出想要强化的知识，应该具备以下特性：
 - 聚焦性：一次只聚焦一个细节
 - 例子：
 - 不够聚焦的卡片 - 复杂且冗长
 - Q: 为什么间隔复习会有用？
 - A: 它利用了间隔效应和测试效应，通过主动回忆对记忆进行提取，提取的行为会强化记忆，并有策略地规划每次提取的时间间隔，有效地阻止遗忘。
 - 很多新手会做出这样的卡片，对整段文字直接制卡，这种卡片关注的细节太多，无法准确提取记忆，其收益不如直接拆分为多张卡片，虽然学习卡片的数量增多了，但因为聚焦性容易提取，复的总时间反而会变少，以致其益处远超于直接复习复杂的卡片。
 - 简化后的卡片
 - Q: 间隔复习利用了间隔效应和[...]？
 - A: 测试效应
 - Q: 测试效应是怎么强化记忆的？
 - A: 提取记忆的行为会强化记忆
 - Q: 间隔效应是如何帮助记忆的？
 - A: 接连的记忆强化可以让材料记得更牢
 - 一致性：保证问题每次都能引导出相同的答案
 - 例子：
 - 导致答案不一致的问题
 - Q: 京剧演员张学敏出生于[...]年？
 - 这个问题缺少了限制条件，实际上有两位名叫张学敏的京剧演员，我们在回答时会弄不清提取的是哪个答案，解决方法也很简单，加上限制条件即可
 - Q: 天津京剧院演员张学敏出生于[...]年？
 - A: 1947
 - 借用我的前辈 Lain 的比喻：
 - 具有一致性的卡片一个问题只有一个答案，是标准的 I 字路
 - 当不一致时一个问题会有多个答案，从问题到答案会形成一个 Y 字型路，比如上面的例子
 - 精确性：问题应能精确引导答案
 - 例子：

- 不精确的问题

- Q：思源是款什么样的笔记软件？

- 这样的问题太过模糊、笼统，它提取不出准确的记忆，答案只能根据已有记忆进行逻辑推理，而这种问题的答案也会随着回答者所处的时间、环境和思维方式变化而变化

- 这种问题卡片的解决方法是——不把它当作提取记忆的卡片，如果每次提取的记忆不一，会产生记忆干扰，反而会压制记忆，所以我们把这张卡片当作一个持续探索的主题，由时间轴上的自己不断接收、主动去探索的问题，当成一个学习的方向，比如要回答这个问题我们需要这么做：

- 了解笔记软件的发展

- 了解笔记软件用户之间的一些共识

- 理解 PKM（个人知识管理）和 PIM（个人信息管理）的区别

- 理解笔记软件中一些优秀功能的设计理念

- 理解学习科学中的基本概念，能以“知识习得”、“知识管理”的角度评价软件功能

- 在这个探索学习的过程中我们做出大量细致的基础卡片，当我们完全理解和记忆这些卡片后，自然就能知道“思源是款什么样的笔记软件”，并能站在尽可能客观和开阔的角度评价思源

- 在记忆卡片时产生问题可能有以下原因：

- 记忆缺失：材料没有被输入过或者输入之后没有进行有效的处理造成了消散，比如材料与自己知的材料没有任何联系，解决方法是渐进式改卡

- 通过机械的模式关联答题：在制卡时记住了问题的“形状”和答案，解决方法是让问题尽可能短

- 避免选择题卡片：这类卡片太过简单，并没有进行有效地提取记忆，也创造不了理解，解决方法是把这类卡片改写成开放式问答

- 一些制卡技巧：

- 渐进式制卡

- 在我刚接触 SRS 时，总想将一篇文章穷尽制成卡片，我经常耗费大量精力，一口气做出几十卡片，然后在将来的复习中被这些卡片压倒，而这些卡片质量也不高，因为在刚接触知识初期，很难写出高质量的、精妙的卡片，反而要耗费我大量精力去改动

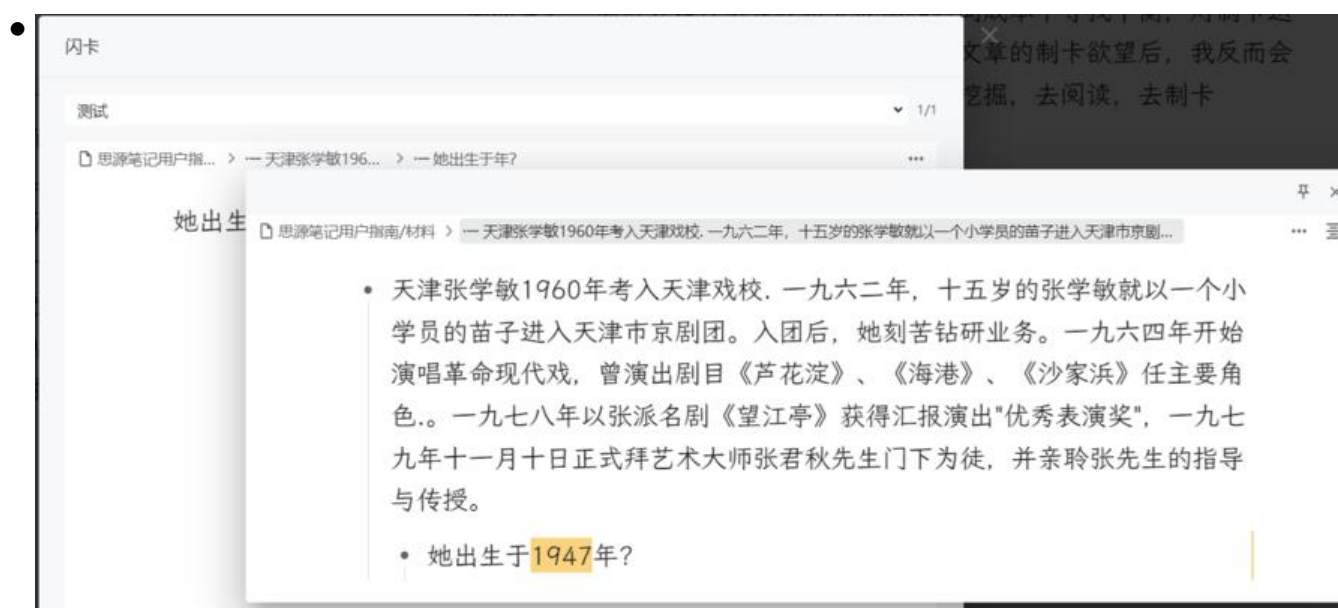
- 这涉及到时间轴上时间成本和机会成本的矛盾，在未来的自己看来，过去的自己是肯定不如现在的自己认知强，所以过去的自己做的越多也就错的越多，比如笔记软件里老生常谈的文件柜式分类的矛盾（被 conor 利用技术和理论解决了）也存在时间轴上过去和未来的矛盾，而在此之前这种的盾也有一种解法——渐进处理

- 在 supermemo 官方手册里有个口诀——one memory one action，也就是 **一记一动**，要求每次遇到卡片只进行一步处理，不进行多次处理，这样就有缓和的余地了，我们的认知是在实践不断提升的，当前的认知水平不一定能让我们能圆满的完成任务，这时候和未来的自己达成平衡，主让时间轴上的自己重复参与同一件任务是个优解

-



- 使用普通的段落块制卡，面包屑会只有文档块路径信息，没法提供上下文



闪卡

测试

1/1

思源笔记用户指南 > 天津张学敏196... > 天津张学敏196...

- 天津张学敏1960年考入天津戏校。一九六二年，十五岁的张学敏就以一个小学员的苗子进入天津市京剧团。入团后，她刻苦钻研业务。一九六四年开始演唱革命现代戏，曾演出剧目《芦花淀》、《海港》、《沙家浜》任主要角色。一九七八年以张派名剧《望江亭》获得汇报演出"优秀表演奖"，一九七九年十一月十日正式拜艺术大师张君秋先生门下为徒，并亲聆张先生的指导与传授。
 - 她出生于 年？

● 将段落块转换为列表块，在列表大纲里制卡面包屑会展现充足的上下文语境信息，还能通过面包屑触发浮窗、跳转回到原文语境，无需担心丢失问题的上下文

● 利用块引用制卡

测试 1/1

思源笔记用户指南/材料 > 她出生于年？ *

她出生于 年？ [[*]]

- 天津张学敏1960年考入天津戏校。一九六二年，十五岁的张学敏就以一个小学员的苗子进入天津市京剧团。入团后，她刻苦钻研业务。一九六四年开始演唱革命现代戏，曾演出剧目《芦花淀》、《海港》、《沙家浜》任主要角色。一九七八年以张派名剧《望江亭》获得汇报演出"优秀表演奖"，一九七九年十一月十日正式拜艺术大师张君秋先生门下为徒，并亲聆张先生的指导与传授。

● 块引用让我们可以不用局限于文件柜式分类，也不用在原文里制卡才能获得上下文信息，使块引用后能利用浮窗实现互为上下文，而面包屑可以提供记录时的上下文信息，制卡步骤是：

- 复制需要制卡的块为块引用

- 在 daily notes 里或者任意地方粘贴/引用
 - 右键锚文本选择转换为 “文本 *”
 - 对文本进行删减、标记制卡

- 利用 SQL 查询汇总制卡的块

- 所有卡组里的内容块

-

```
select * from blocks where id in (select block_id from attributes where name = 'custom-riff-decks')
```

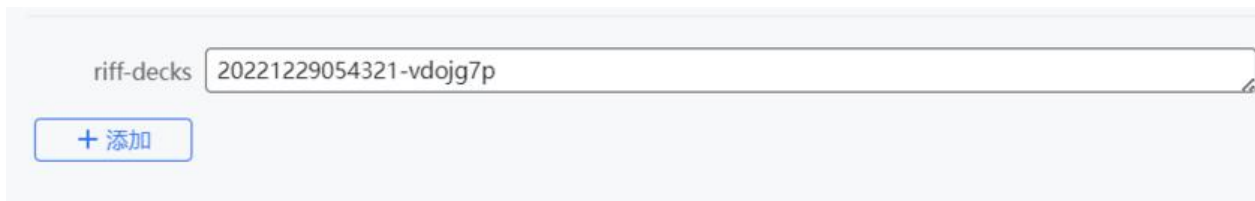
- 单独某个卡组的内容块

-

```
select * from blocks where id in (select block_id from attributes where name = 'custom-riff-decks' and value = '卡组块ID')
```

- 卡组 ID 在加入闪卡的块属性里

-



• 制卡是 SRS 里新手和老手之间最大的一道坎，制卡本身就是学习的一个过程，放弃对制卡的思考，是放弃利用卡片学习本身，限于篇幅的原因，我只能简单分享下自己的经验，更多关于如何制卡的方法推荐精读以下内容，比我讲的精彩多了：

- [如何写出好卡片：利用间隔重复创造理解 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)
- [制作渐进阅读卡片的个人经验 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)
- [20 条知识表述规则（20 周年版） - 知乎 \(zhihu.com\)](#)
- [有效的学习：处理知识的 20 条规则\[直译版\] \(yunque.com\)](#)
- [基于主动回忆的学习中的知识结构与表述 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)
- [【三万字长文】量子物理学家是如何使用 Anki 的？ - 知乎 \(zhihu.com\)](#)
- RemNote 的 概念-描述符框架 是个很有趣的模版辅助制卡方式，可以实践下：
 - [通用描述符 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)
 - [How to Use the Concept/Descriptor Framework | RemNote Help Center](#)
 - [在 RemNote 中构建知识 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)
 - [Difference between Basic Cards and Concept/Descriptor Cards | RemNote Help Center](#)

- 利用 SRS 渐进一切：

• 间隔复习的记忆卡是 SRS 里最常见的任务，也是目前绝大多数人的需求，但一个间隔重复系统优劣，实际上取决于制卡者是否能做出一张准确提取自己记忆的好卡片，但间隔重复系统的用法不止

此，更广泛的用法是：将任务通过 SRS 发送到时间轴上，使任务的摩擦力降低，让“过去-现在-未来不同阶段的自己重复参与这些任务，时间轴上的自己在不断变强，而时间轴可以随着使用者的行动而化，Andy 称它为间隔一切，实例有：

- 记忆卡：通过回忆加强记忆，背后的机制是提取练习，**和 SRS 结合能通过间隔重复变成长记忆，它需要算法支持以最小的摩擦实现最大化收益，比如 FSRS**

- 笔记：发展模糊的想法、完善创意框架、探索问题，从中积累思考，通过外化和表达参与自我建构

- 阅读队列：文本、网页、PDF、书籍等等一系列阅读的内容，在 supermemo 里这类归属为 topic，和记忆卡是两种算法

- 习惯养成：比如将反思卡加入 SRS 里，有益于知识的迁移

- 程序性知识的练习：例如学习输入法、骑自行车、弹钢琴等运动类任务，通过 SRS 安排简单练习

- 写作：写作分为故事创作和文章创作，和笔记不同的是，笔记是自我的建构，而写作 + SRS 是变成了非线性写作，不必按照故事的时间线或者文章的逻辑创作。如果创作的时间是永无止境的，我们可以凭借“我有一个点子我好想写出来它”的欲望来持续非线性创作，但受限于时间压力，我们需要定期完善框架，而 SRS 能把握住每一个点子和定期安排写作任务

- 材料的阅读、摘录和改写：在阅读和摘录材料的时候会担心错过没注意到的细节，在改写摘时害怕当前自己做的越多错的越多，加入 SRS 阅读的材料会在之后出现，不用害怕错过，在 SRS 里写摘录时每次遇到只进行一步处理，这样就能在时间成本和机会成本找到平衡

- 间隔一切、渐进处理任务是试图在时间成本和机会成本之间找到平衡，是以尽可能小的摩擦实现最大的探索，这种处理任务的方式不仅在 SRS 里体现，也在其它方法里出现过，比如：

- DailyNotes workflow

- [非线性写作](#)

- [渐进式创意框架](#)

- 提前引用

- zettelkasten

- 常青笔记

- 我们可以把 SRS 看做一个单独的模块，和任务搭配组合成不同效果的方法，例如：

- SRS + 阅读 = 阅读队列

- SRS + 摘录 = 渐进摘录

- SRS + 提取练习 = 锤炼长期记忆

- SRS + 阅读 + 摘录 + 提取练习 + 外化表达 = 渐进阅读

- SRS + 写作 = 非线性写作

- SRS + 提取练习 + 写作 = [渐进写作](#)

- SRS + 主题式探索 = 渐进式创意框架

- SRS + 专家制卡 = [助记媒介](#)

-

- 总而言之，我们可以利用 SRS 管理我们的注意力，看到有趣的事物就可以将它加入 SRS，而不担心错过了什么、它什么时候出现，我们可以尽可能地专注于当下，利用 SRS 和过去、未来的自己行交流，参与进同一个任务，实现自我的成长

支持列出和切换最近打开的文档

- 默认按键 `<kbd>Ctrl+E</kbd>` 弹出最近打开的文档块



- 弹出的页面支持 `<kbd>↑↓←→</kbd>` 切换, `<kbd>enter</kbd>` 打开, `<kbd>ESC</kbd>` 退出

反链面板支持关键字过滤

- 现在的反链面板支持关键字过滤了, 在 D、V 考虑后, 还是觉得支持任意关键字过滤比较灵活一些



块引新建文档存放位置支持模板变量

- 这是个老早就提出要做的功能，在四月份的时候 FLY 老哥这么建议：

•

这个路径支持模板我觉得挺有用，我在 [思源第一次双链实践交流会讨论区](#) 里面最后有提到

这样可以保证当月新建的文档都是该月文档的子文档，使得文档树更具有“按创建时间分类”的属性

很多人对文档树抱有执念，一个重要原因就是怕找不到文档，如果文档树能够完全按创建时间分类，么找不到文档的可能性大大降低，只需要记得创建这个文档的时间是在哪几个月，就一定能找到文档
这样可以使得很多人消除找不到文档的担忧，更好地在平时忘记文档树，实践双链

作者：fangly

链接：[问题求助：关于“块引新建文档存放位置”的问题 - fangly 回帖](#)

来源：链滴

协议：CC BY-SA 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

- 在文档树上右键笔记本—设置，在块引用新建文档块存放位置处写上模版变量，即可保证当月新建文档都是该月文档的子文档，按照月份简单归类

•

块引新建文档存放位置

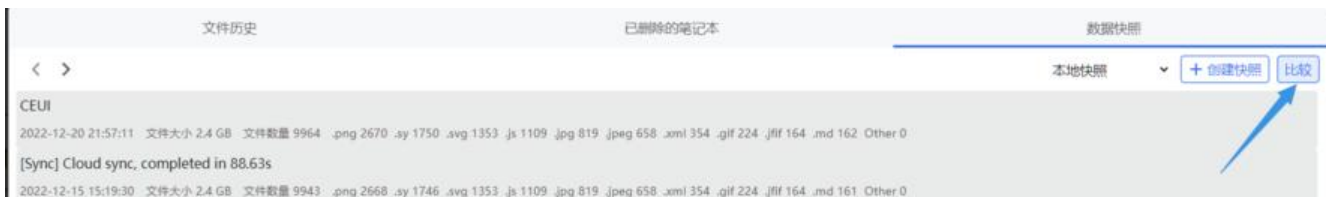
使用 `{{ 时新建文档的存放路径 (例如 /folder1/{{now | date "20060102150405"}})/`，不以 / 开头则使用当前文档相对路径)

`/DailyNotes/{{now | date "2006/01*"}}/`

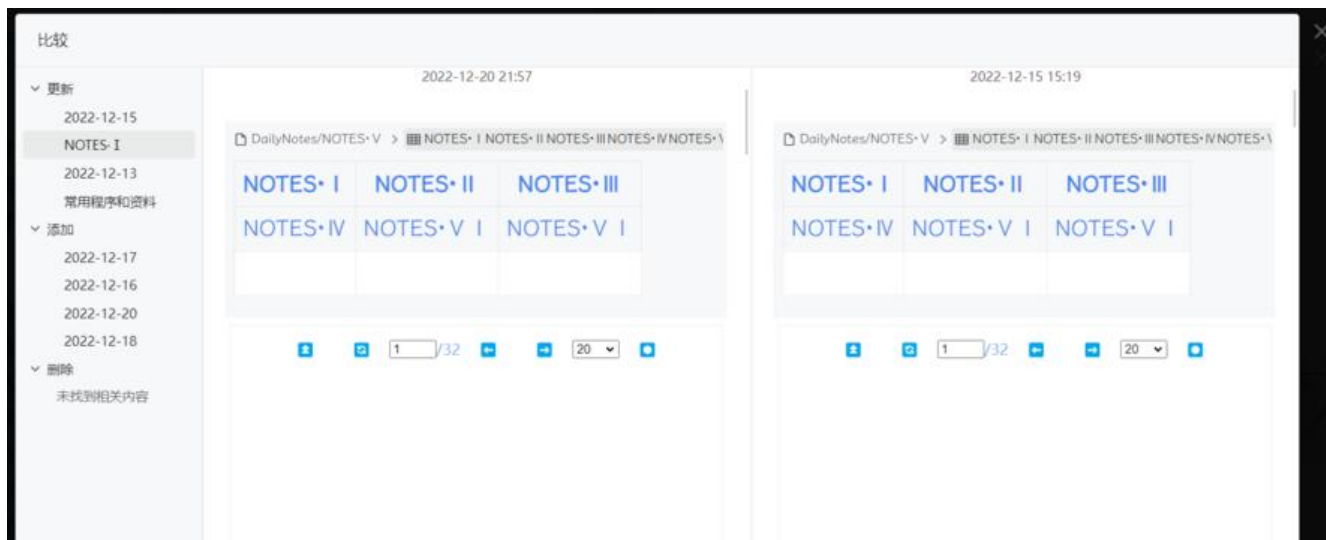
支持数据快照对比

- 现在思源支持数据快照对比了，在顶栏右上角数据历史（`< kbd>Alt+H</kbd>`）里打开数据快，鼠标选择两个快照就能对新增、删除和修改的文档块进行比较

•



•

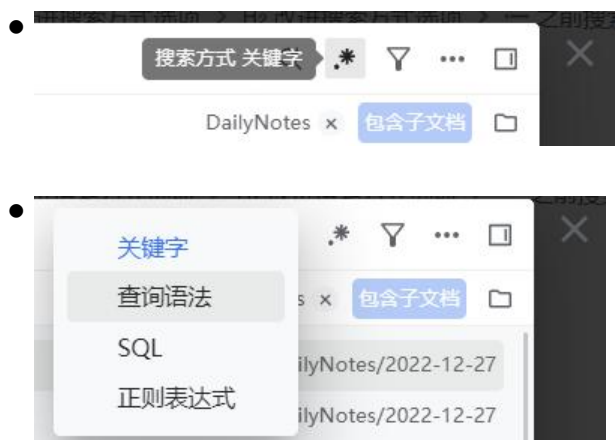


- 相关 issues:
 - [显示本地数据快照文件类型计数](#)

搜索的一系列改动

改进搜索方式选项

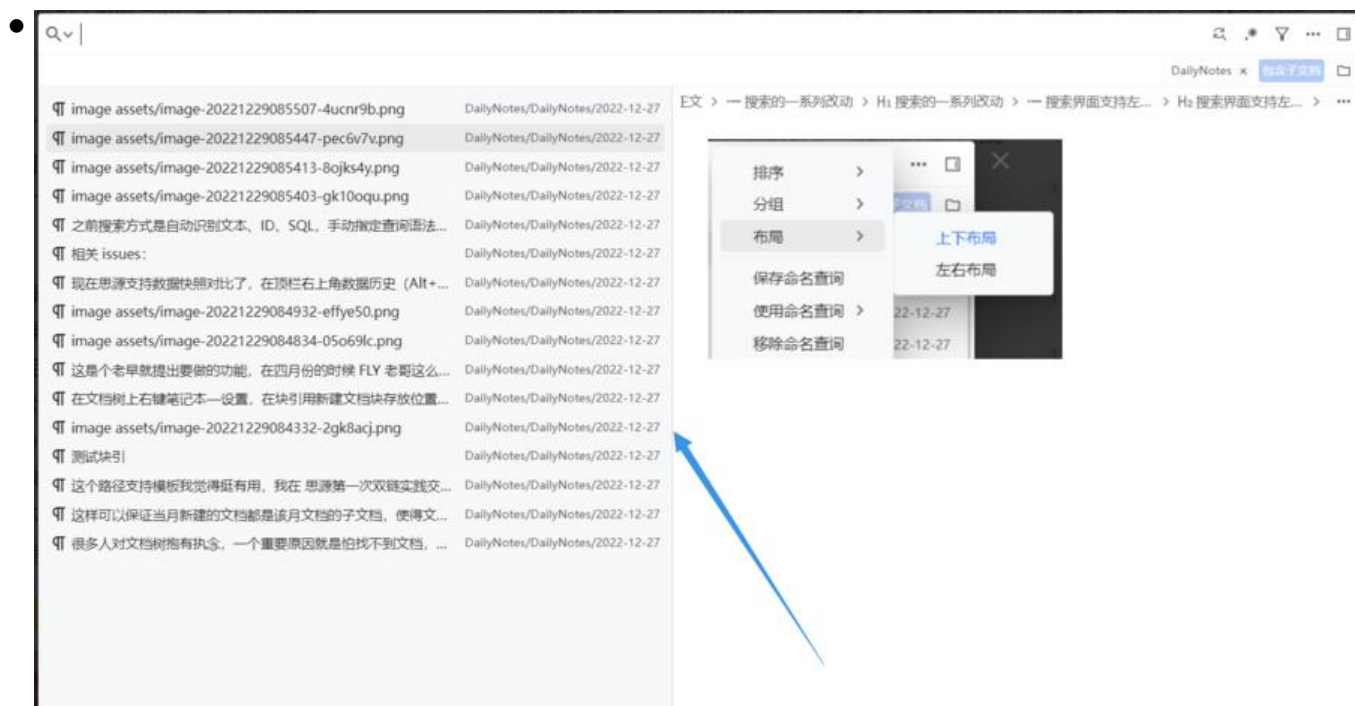
- 之前搜索方式是自动识别文本、ID、SQL，手动指定查询语法，现在改进为手动选择搜索方式：



- 文本，如果文本符合 ID 模式的话自动识别为按 ID 搜索
- 查询语法
- SQL
- 正则表达式
- 相关 issues:
 - [搜索设置固定显示](#)

搜索界面支持左右布局

- 更新了左右布局的搜索界面



- 在搜索界面上下、左右布局的搜索结果列表和详情的交界处可以用鼠标拖拽调整大小
- 相关 issues:
 - 搜索上下及左右布局可进行大小调整

搜索支持按文档分组展现搜索结果

- 搜索结果支持按文档分组展现



- 相关 issues:
 - 搜索结果按文档分组时支持按块在文档中的先后排序

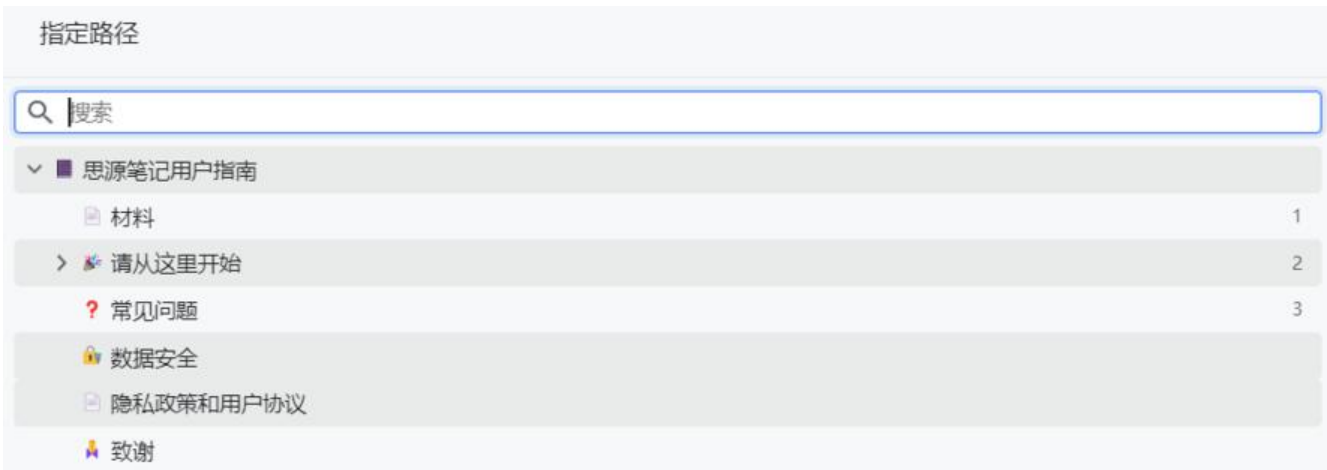
- 分组后的搜索结果支持一键展开/折叠

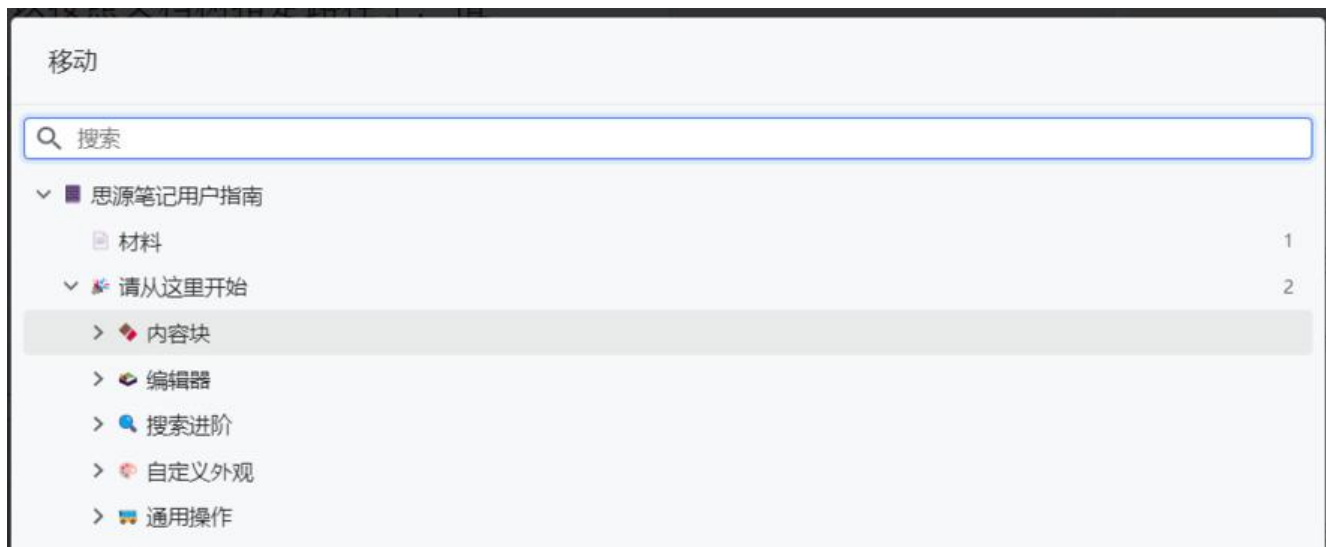
全局搜索和搜索页签统一界面呈现

- 思源一直有两种搜索，全局搜索和页签式搜索，在新版本改造后两种搜索统一了界面和操作逻辑，改造后的页签式搜索会更好用，我们可以将页签式搜索界面和普通文档块一起分屏使用，在搜索结果来拽块引用、块嵌入到正文
- 相关 issues：
 - [搜索转换为 固定搜索](#) `` 时向右分屏
 - [搜索页签支持过滤条件](#)

搜索指定路径支持按文档树选择

- 版本更新后搜索可以按照文档树指定路径了，值得注意的是，指定路径可以使用 `<kbd>ctrl+click /kbd>` 进行多选

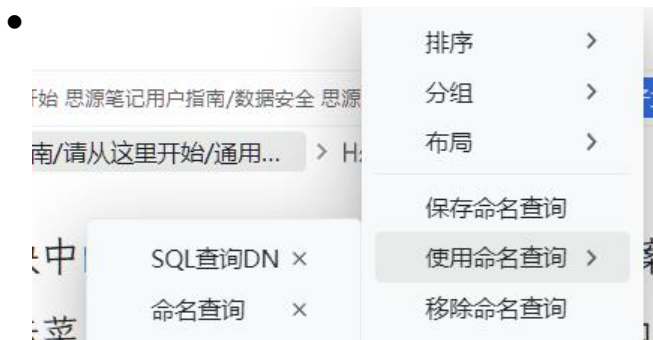
- 
- 
- 
- 在块菜单里的 `<kbd>移动</kbd>` 也支持按照文档树选择移动
-



- 相关 issues:
 - [搜索 指定路径](#) `` [支持多选](#)
 - ctrl 多选
 - [块 移动](#) `` [框支持可按文档树选择](#)
 - [Ctrl+F](#) `` [覆盖命名查询中的指定路径](#)
 - [Ctrl+F](#) 和 [Ctrl+P](#) 不再共用指定路径

搜索支持命名查询

- 命名查询是指用户可以将关键字、指定路径、包含子文档、搜索方式和类型过滤等条件保存为命名查询 (Named Criterion)，后续使用时可以通过切换命名查询实现更高效率的搜索。
- 命名查询的数据存储在 data/storage/criteria.json 中，通过 [dejavu](#) 实现数据同步。



搜索支持排序

- 现在的搜索结果支持常用排序了
-



- 相关 issues:
 - [搜索支持按相关度排序](#)

设置-搜索 界面中的改动

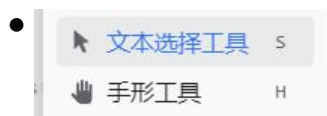
- 由于性能原因，开发者增加了虚拟引用和反链提及的关键字数量限制，可以在 设置-搜索 里看到



- 在搜索结果显示数里增加了影响说明
- 相关 issues:
 - [在 设置 - 搜索 中分别增加虚拟引用和反链提及 关键字数量限制](#)
 - [增加 设置 - 搜索 - 搜索结果显示数 影响说明](#)

PDF 中按下 h 为手型工具 s 为文本工具

- 在思源中打开 PDF 后，按 `<kbd>H</kbd>` 键位会切换到手型工具，按 `<kbd>S</kbd>` 键位切换到文本选择工具



改进虚拟引用和反链提及搜索匹配

- 又是一波虚拟引用和反链提及的改进，主要是改进以下两点：

- 较长的关键字优先匹配
 - 支持包含空格的关键字

设置 - 账号中不再显示订阅价格

- 由于 设置-帐号 中的订阅价格是写死展示用的，所以经常闹出误会：
 - 对于未订，无法实时获取（比如未联网时）调整后的价格
 - 对于续订，无法实时获取原价
- 因为价格这个东西比较敏感，为了避免不必要的误会，开发者将其从设置账号里移除，订阅价格会以链滴登录后的订阅页面为准 <https://ld246.com/subscribe/siyuan>

拖拽移动块支持重复

- 现在使用 `<kbd>Ctrl+拖拽</kbd>` 可以重复块了



新增百度网盘下载渠道

- 思源现在增加了百度网盘下载渠道：https://pan.baidu.com/s/1ivC6QGYBZSC1E_-ZeS2Omg?wd=open

支持合并子文档导出 Word/PDF

- 现在思源支持合并子文档导出 Word/PDF 了，在没做这个功能前就可以预料到的是，子文档多了肯定会很卡，不可能有导出 MD 压缩包一样的顺畅



Windows 端支持 Ctrl+Tab 不松开 Ctrl 后使用方向键切换

- 使用 `<kbd>Ctrl+Tab</kbd>` 唤出页签切换页面后按住 `<kbd>Ctrl</kbd>` 不松，可以使用方向键切换选择

- [[在内容块中遨游]]、[[窗口和页签]]

我们的家

- 链滴 (中文反馈)
- 用户社区汇总

我们的家

- 链滴 (中文反馈)
- 用户社区汇总

我们的家

- 路线图

参与贡献

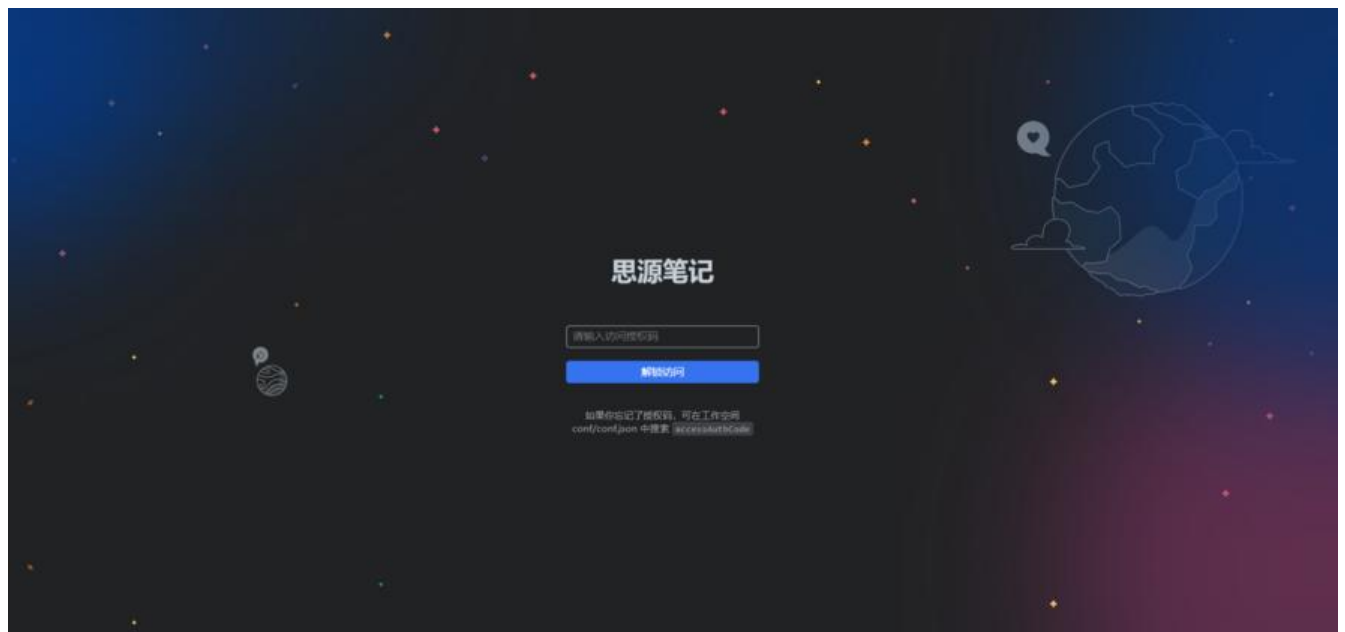
- [[思源笔记完全开源]]
- 社区集市

创建 1571 个块级元素的搜索索引 (317ms) (2022-12-29 09:51:46)

字数 198 页数 198 链接

访问授权页的改进

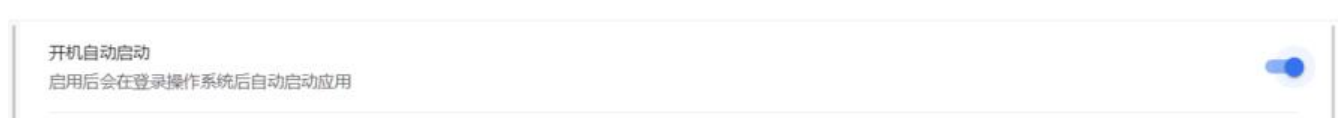
- 访问授权页进行了一波改进，支持了暗黑模式（还挺好看）和多语言



- 相关 issues:
 - [访问授权页支持暗黑模式](#)
 - [访问授权页支持多语言](#)

Windows/macOS 桌面端支持开机启动

- Windows/macOS 的桌面端在 设置 - 关于 里加入了开机自动启动选项，有需求可以去点开



原文链接：[思源 2.5.1 至 2.6.0 重要更新一览](#)

系统托盘的改进

- 思源的系统托盘进行了一系列改进，右键菜单支持了多语言，支持了窗口置顶功能，单击改为隐藏显示窗口，和 Alt+M 表现一致



- 相关 issues:
 - [Windows 端支持窗口置顶](#)
 - [改进系统托盘单击交互](#)
 - [托盘菜单支持多语言](#)

改进块引计数浮窗显示逻辑

- 在这个改动后，块引计数浮窗和反链面板的显示逻辑达成了一致，这样在用法上实现了统一，反链板的显示逻辑是：

- 当一个或者多个块引用在列表大纲里独占一个节点时，默认需要子级节点补充内容，默认展现级节点
- 当一个或者多个块引用在列表大纲里非独占一个节点时（也就是有其它行内元素、文字时），认在这一级节点有足够的信息，默认不展现子级节点
- 块引用在标题里时同理



PDF 页签移动后阅读位置保留

- 现在 PDF 页签移动后终于能保留阅读位置了
-



新建表格时移除表头 col1 col2 col3

- 现在新建表格不会再有表头了
-

I