



链滴

思源笔记基本使用教程

作者: [xingma](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1636454998385>

来源网站: 链滴

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

起源

2020年，一款笔记软件Roam Research大爆，双链概念随之在笔记领域愈来愈火。一方面已有笔记软件Notion，Evernote等开始在一定程度上添加双链特性，另一方面国内外各种优秀软件涌现。思源记的故事随之展开。官方起源说明请见: <https://ld246.com/article/1619868273581>。本文档基于思源 v1.4.6写成。

优势

- 所见所得
- 双链块引
- 加密同步
- 本地优先
- 定价合理
 - 个人觉得思源笔记的定价方案是稳定和合理的。

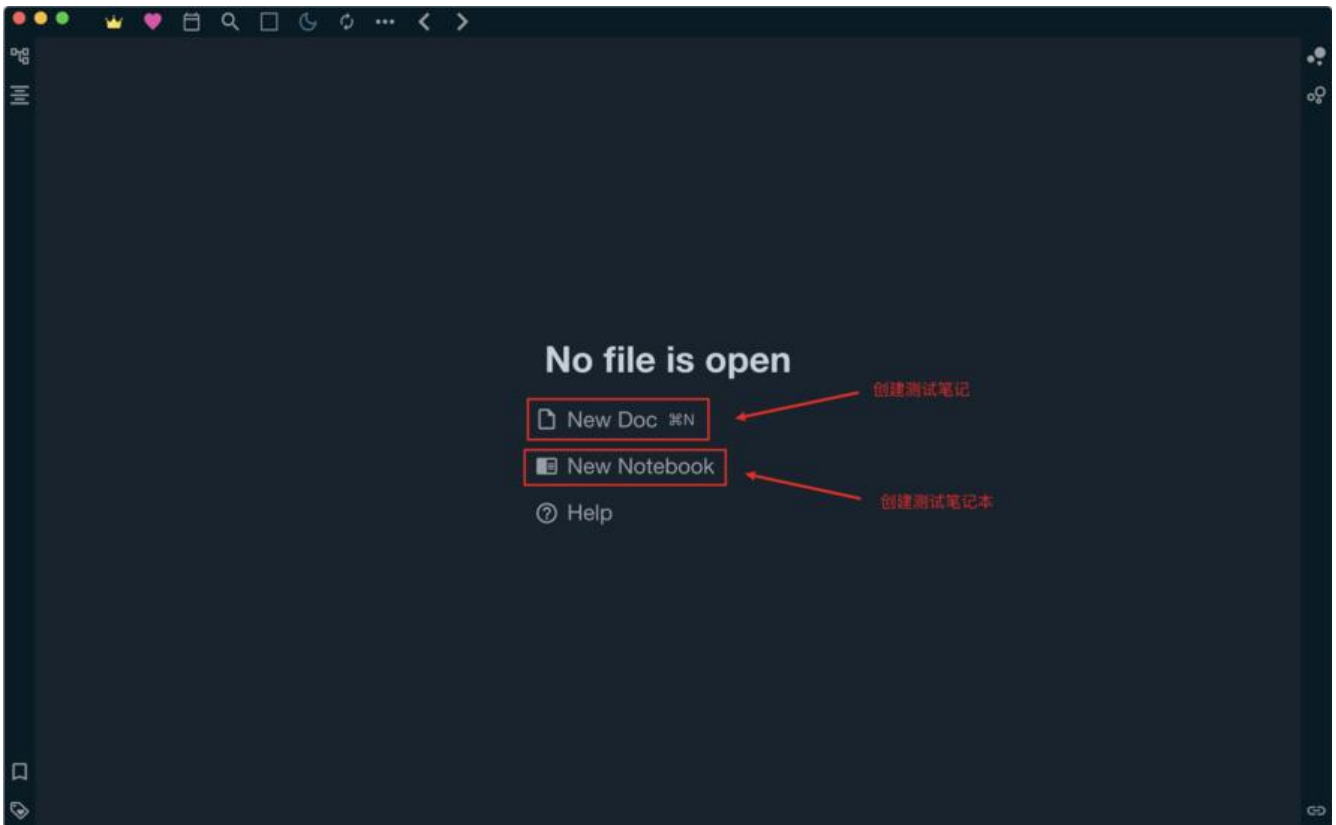
初步使用

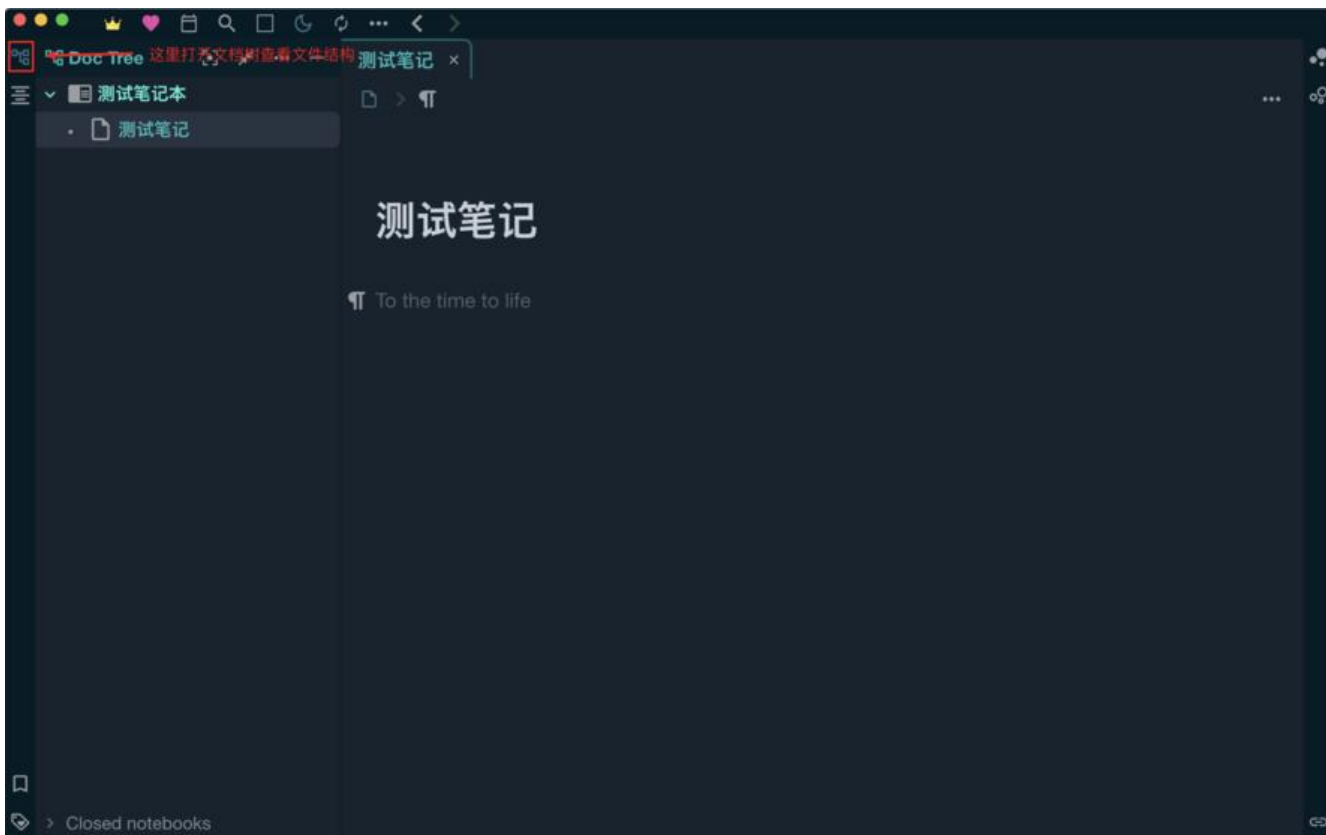
思源笔记功能繁多，但是最基本的使用其实极为方便。

1. 在以下网址下载，并进行安装。

[思源笔记 - 本地优先的个人知识管理系统，支持 Markdown 排版、块级引用和双向链接](#)

2. 打开，创建笔记本（这里命名为测试笔记本），创建笔记（这里命名为测试笔记）










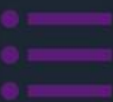
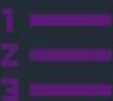





3. 现在就可以作为最基本的笔记本开始使用

进阶使用

当然，思源笔记的功能远远不止如此，下面让我们来仔细研究下思源笔记各种功能用途。

内容块的认识

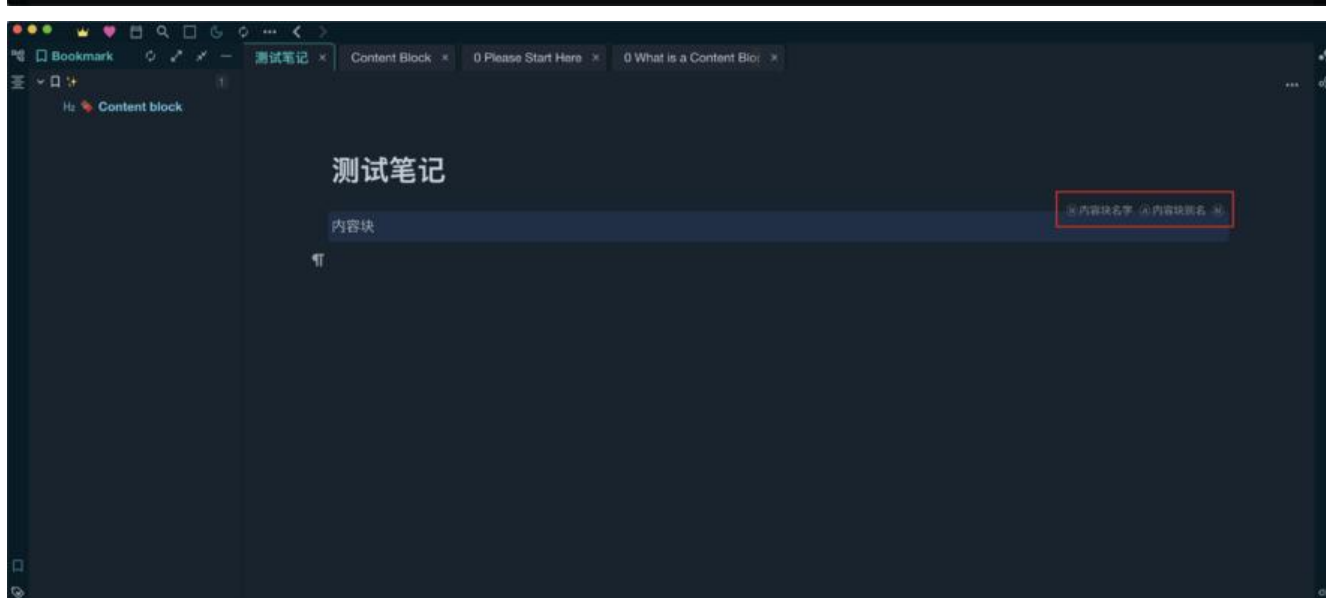
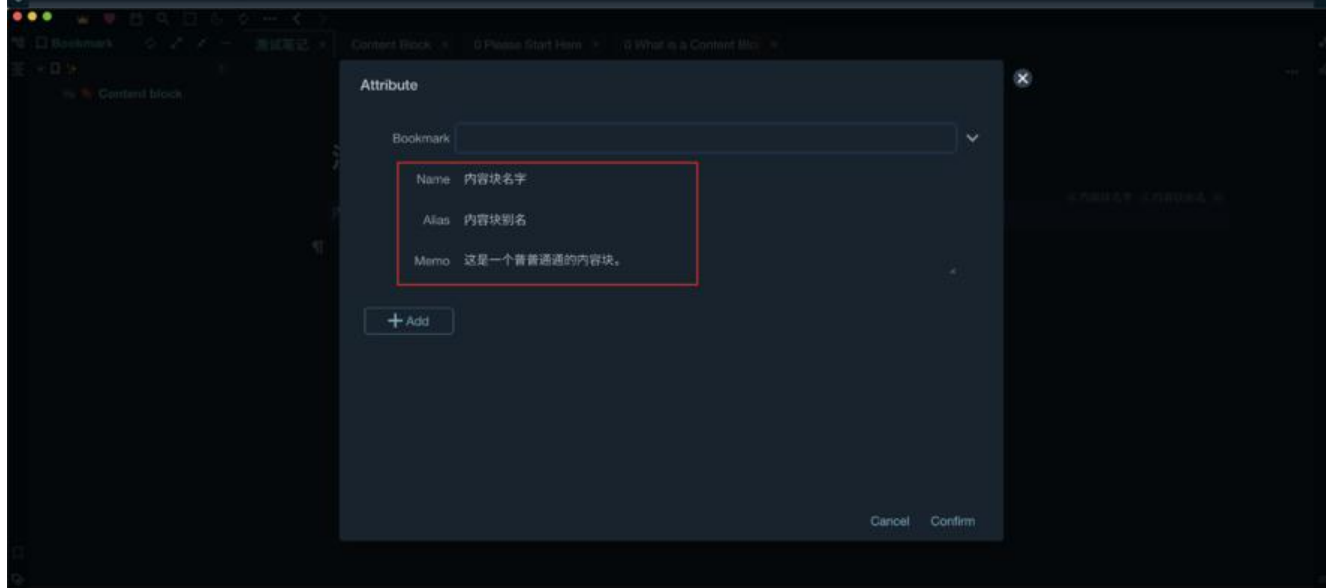
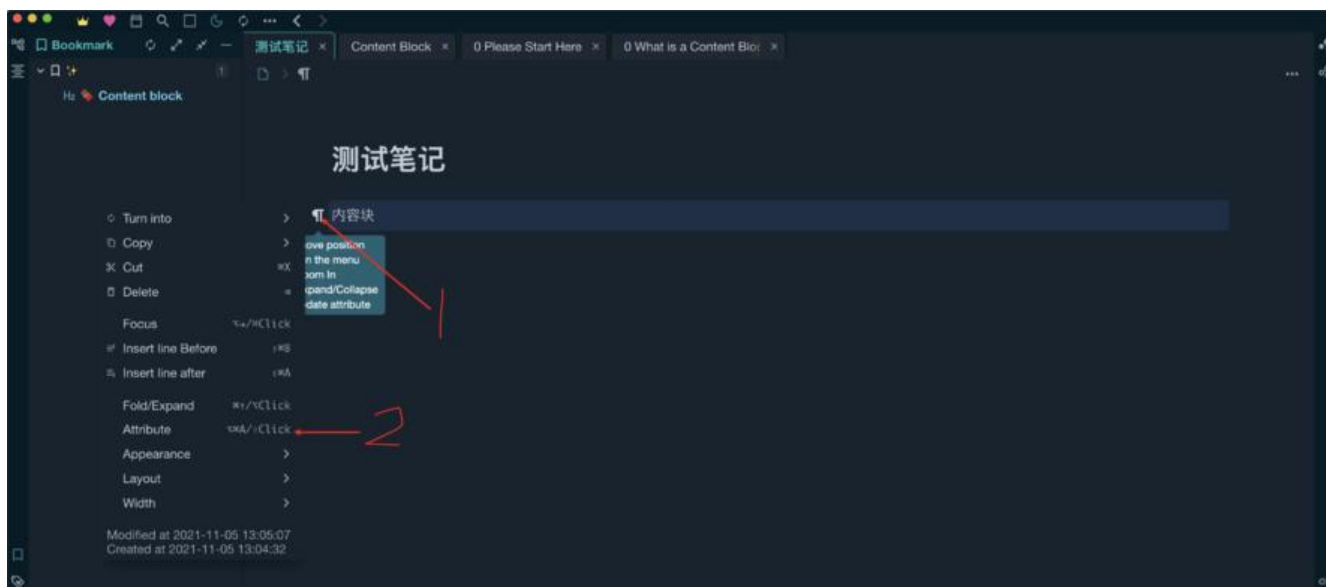
要明确一点，思源笔记中最重要也最基础的架构是内容块。它可以是一段话，一个标题，一张表，一图等等。每个内容块由特异的ID单独标识。已有的内容块类型如下（November 5, 2021; v1.4.6）：

Icon	Type	<u>Meta Type</u>
	Paragraph block	Leaf block
	Heading block	Leaf block
	Math Formula block	Leaf block
	Code block	Leaf block
	Table block	Leaf block
	Unordered List block	Container block
	Ordered List block	Container block
	Task list block	Container block
	List Item block	Container block
	Blockquote block	Container block
	Super block	Container block
	Document block	Container block

Content block 内容块可以分为两大类：叶子块和容器块。容器块可以包含任意其它内容块。而一个文件其实是个文件块。

另外还有一些多媒体的类型，尚且没有列入上面官方提供的表中。不能进行搜索，可以内置。

对一个内容块，可以添加名字、别名和备忘录：



界面与功能

其中首先介绍下笔记界面上重要按钮的名称功能。几个显而易见的作用这里也就不再赘述。

鼠标悬浮时，都会出现名称。

书签和标签

默认界面左下角有两个按钮：书签和标签。

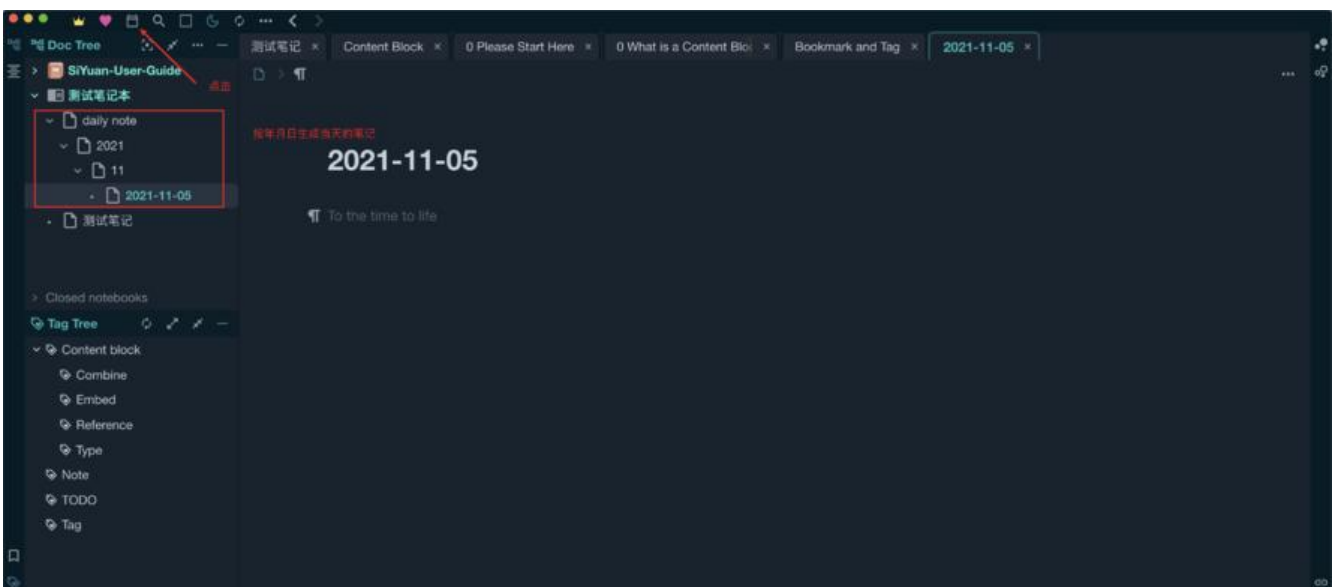
书签：每个内容块可以设置一个书签，设置位置与设置内容块名字在一个地方。目前而言，作用不是大。

标签：利用两个##输入标签，利用/添加层级标签。

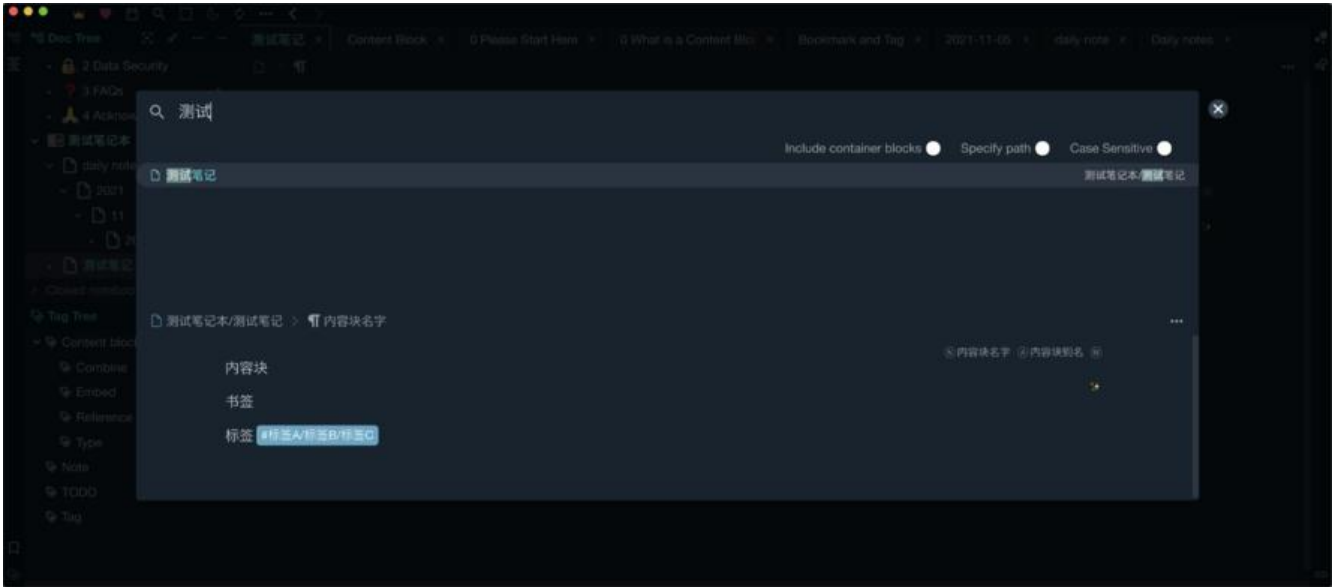


每日日记

每日日记主要是一元笔记法思想。便捷的记录更容易促进人们撰写的欲望。而强大的双链与搜索保证了后期内容的快速检索。



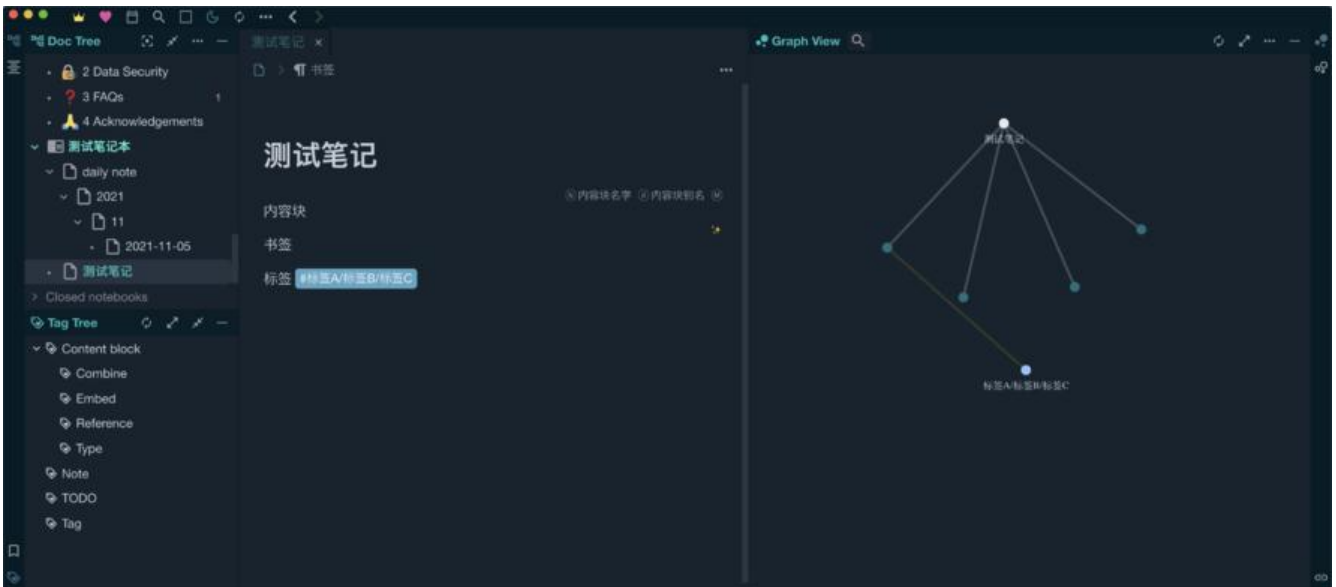
搜索



最简单的搜索就是如上图所示，直接搜索内容。而思源笔记笔记的内容远不止如此。这个在后面会继续展开。

图谱

分为文档图谱和全局图谱。下图展示的是一个文档图谱，个人感觉目前偏观赏，不是很实用。



反向链接

介绍反向链接前我先介绍一下思源里的链接是什么。思源里的链接可以分为两种：URL链接和 ((id)) 的内部链接。

下面先展示URL链接：

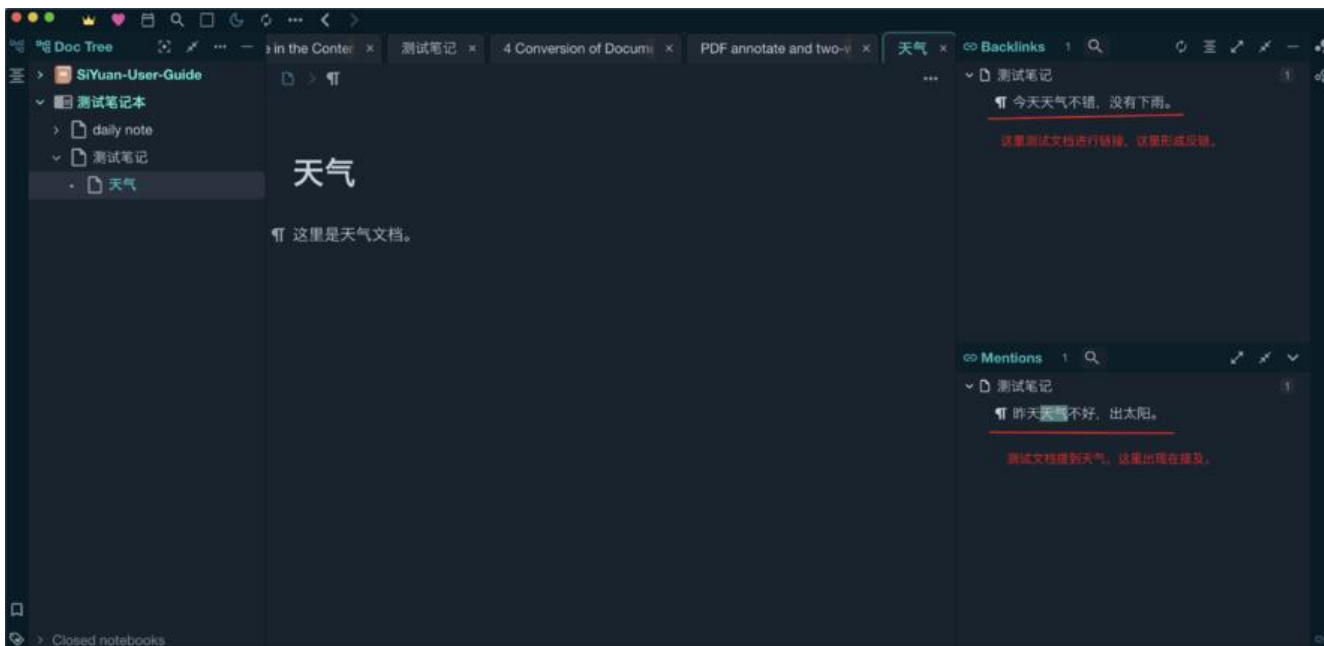


下面展示内部链接:

💡 其中 【【、[[、((都可以。



在了解了思源笔记的链接之后就可以说明反向链接的作用了。现在测试文档里的状态就如上两图所示那么天气文档里是怎么样子的呢？



可以发现，天气文档中已经能够通过反向链接和提及索引到测试笔记。在文档间建立起了联系。

界面相关功能到这里就结束了，下面开始介绍思源笔记更加复杂强大的功能。

高级功能

高级搜索

前面已经提到过，思源笔记可以进行简单的搜索，但是，其还可以利用SQL进行搜索，这也大大增强其检索能力。

💡 如对SQL不太了解，建议搜索引擎查找资料。

既然要使用SQL，那肯定需要对某个表进行查找，思源中的就是一个表—blocks（所以说，内容块是源最基本的单元）。这个表中的字段如下（摘自思源帮助文档）：

Field	Description
id	Content block ID
parent_id	Parent block ID, If the content block is a document block, this field is empty
root_id	Root block ID, which is the document block ID
hash	Summary checksum of the content
box	Notebook ID
path	The path of the document where the content block is located
hpath	The path to the document where the human-readable content block is located
name	Content block name
alias	Content block alias
memo	Content block memo
content	Text with Markdown markers removed
markdown	Text with complete Markdown markers
length	Markdown text length
type	Content block type, please refer to here
subtype	Content block subtype, please refer to here
ial	Inline attributes list, like <code>{: name="value"}</code>
sort	For sorting, the smaller the value, the higher the sort
created	Create time
updated	Update time

下面举两个简单的例子:

```

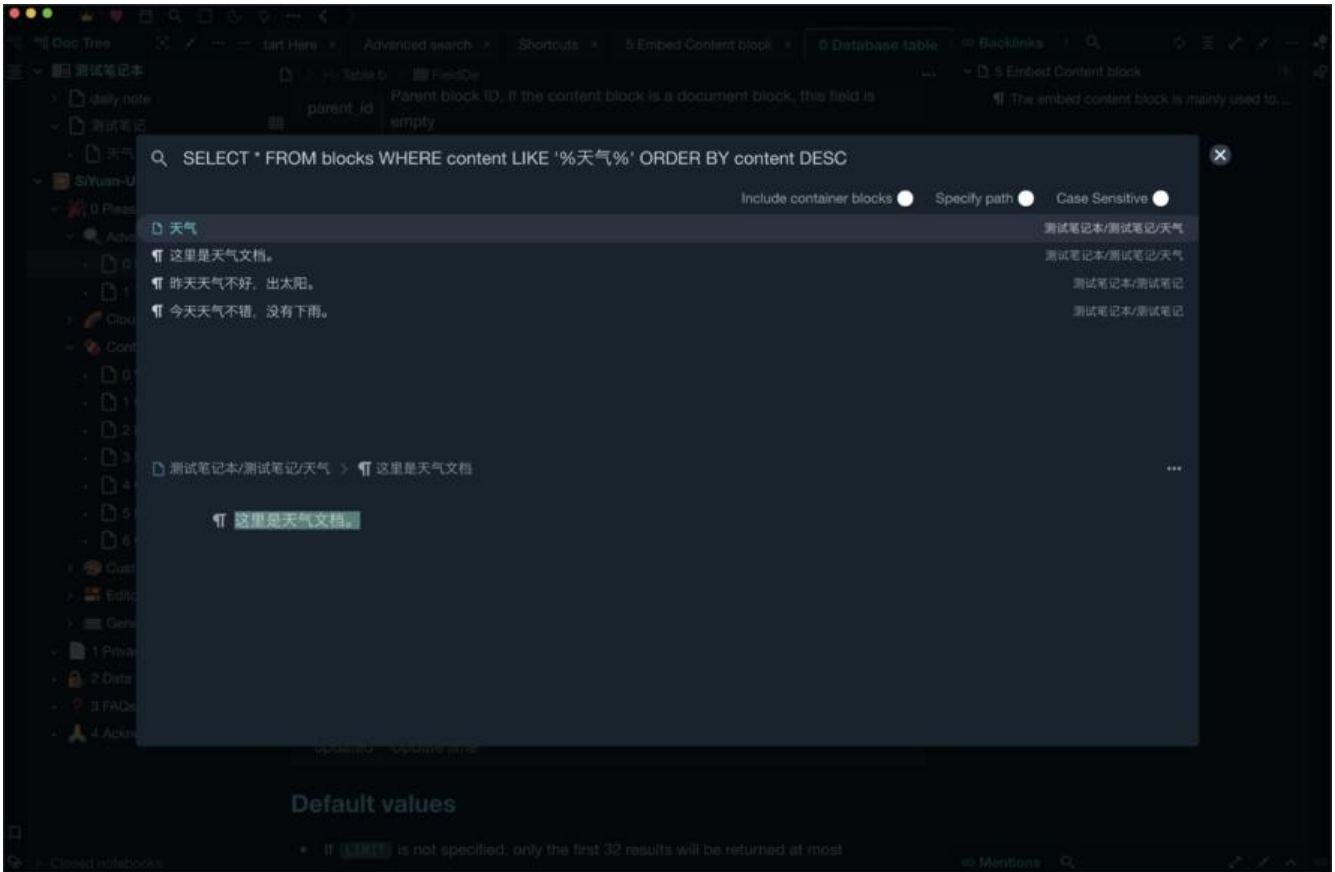
<pre class="code-block" data-language="sql"> <div class="protyle-icons"> <span class="pro
yle-action_language">sql</span> <span class="protyle-action_copy b3-tooltips b3-tooltips
_nw" aria-label="Copy" onmouseover="this.setAttribute('aria-label', 'Copy')"> <svg> <use xlin
:href="#iconCopy"> <svg id="iconCopy" viewBox="0 0 32 32"> <path d="M22.545-0h-17.455
-1.6 0-2.909 1.309-2.909 2.909v20.364h2.909v-20.364h17.455v-2.909zM26.909 5.818h-16c-1.6
0-2.909 1.309-2.909 2.909v20.364c0 1.6 1.309 2.909 2.909 2.909h16c1.6 0 2.909-1.309 2.909-2
909v-20.364c0-1.6-1.309-2.909-2.909-2.909zM26.909 29.091h-16v-20.364h16v20.364z"> </pa

```

```

h> </svg></use></svg></span></div><code class="hljs protyle-linenumber" data-render=
true"># 查找笔记中出现的 天气 两字，并将结果按逆序排列
<span class="hljs-keyword">SELECT</span> <span class="hljs-operator">*</span> <span c
ass="hljs-keyword">FROM</span> blocks <span class="hljs-keyword">WHERE</span> con
tent <span class="hljs-keyword">LIKE</span> <span class="hljs-string">'%天气%'</span> <
span class="hljs-keyword">ORDER</span> <span class="hljs-keyword">BY</span> content
span class="hljs-keyword">DESC</span>
</code><span contenteditable="false" class="protyle-linenumber__rows"><span></span>
span></span></span></pre>

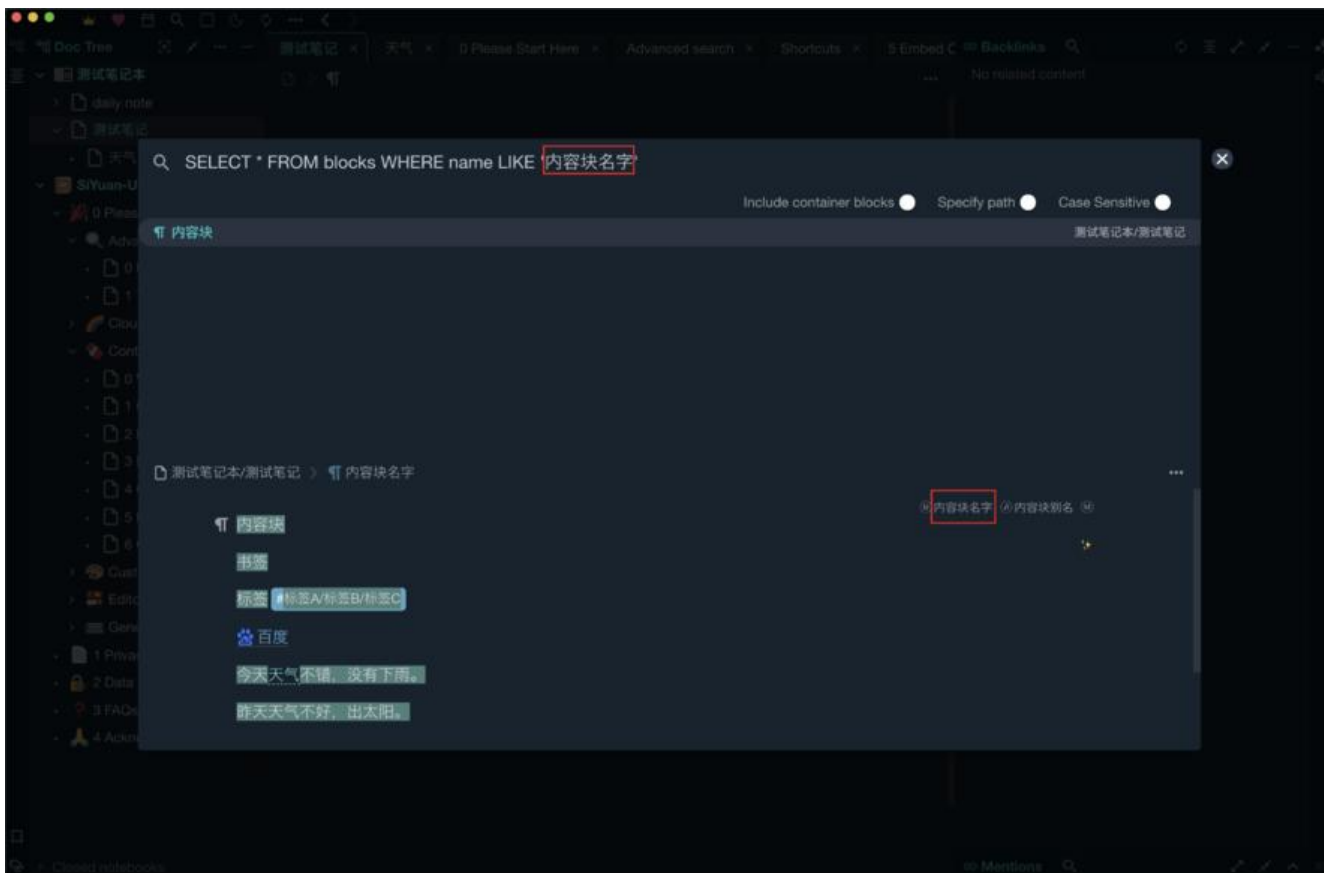
```



```

<pre class="code-block" data-language="sql"><div class="protyle-icons"><span class="pro
yle-action__language">sql</span><span class="protyle-action__copy b3-tooltips b3-tooltips
_nw" aria-label="Copy" onmouseover="this.setAttribute('aria-label', 'Copy')"><svg><use xlin
:href="#iconCopy"><svg id="iconCopy" viewBox="0 0 32 32"><path d="M22.545-0h-17.455
-1.6 0-2.909 1.309-2.909 2.909v20.364h2.909v-20.364h17.455v-2.909zM26.909 5.818h-16c-1.6
0-2.909 1.309-2.909 2.909v20.364c0 1.6 1.309 2.909 2.909 2.909h16c1.6 0 2.909-1.309 2.909-2
909v-20.364c0-1.6-1.309-2.909-2.909-2.909zM26.909 29.091h-16v-20.364h16v20.364z"></pa
h></svg></use></svg></div><code class="hljs protyle-linenumber" data-render=
true"># 根据 内容块名字 查找
<span class="hljs-keyword">SELECT</span> <span class="hljs-operator">*</span> <span c
ass="hljs-keyword">FROM</span> blocks <span class="hljs-keyword">WHERE</span> na
me <span class="hljs-keyword">LIKE</span> <span class="hljs-string">'内容块名字'</span>
</code><span contenteditable="false" class="protyle-linenumber__rows"><span></span>
span></span></span></pre>

```



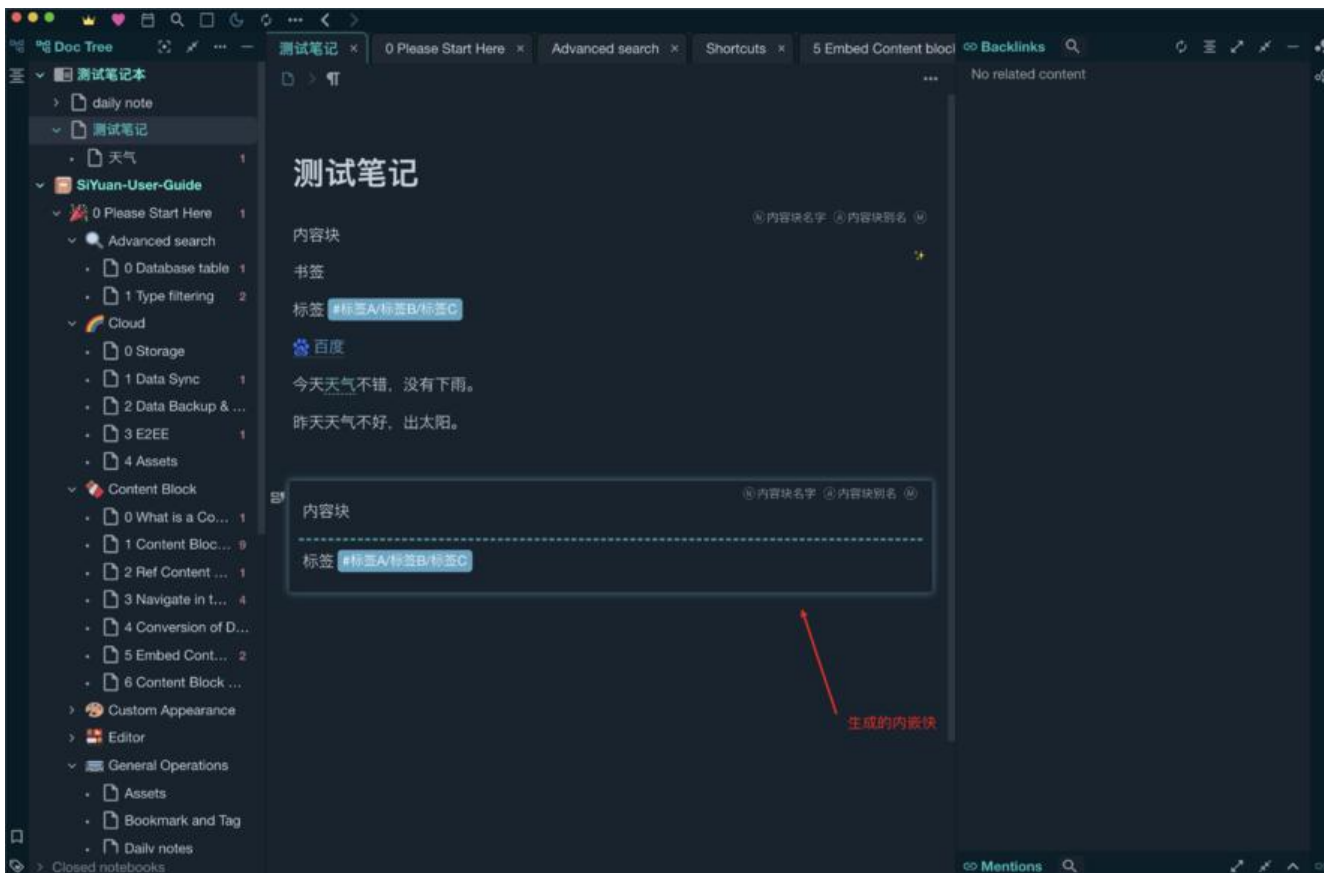
内置内容块

语法：使用 `{{` 和 `}}` 包裹上面高级搜索中用到的 SQL 语句。

作用：集合展示某种类型的内容块。

举例：

```
<pre class="code-block" data-language="sql"><div class="protyle-icons"><span class="pro
yle-action_ language">sql</span><span class="protyle-action_ copy b3-tooltips
nw" aria-label="Copy" onmouseover="this.setAttribute('aria-label', 'Copy')"><svg><use xlin
:href="#iconCopy"><svg id="iconCopy" viewBox="0 0 32 32"><path d="M22.545-0h-17.455
-1.6 0-2.909 1.309-2.909 2.909v20.364h2.909v-20.364h17.455v-2.909zM26.909 5.818h-16c-1.6
0-2.909 1.309-2.909 2.909v20.364c0 1.6 1.309 2.909 2.909 2.909h16c1.6 0 2.909-1.309 2.909-2
909v-20.364c0-1.6-1.309-2.909-2.909-2.909zM26.909 29.091h-16v-20.364h16v20.364z"></pa
h></svg></use></svg></span></div><code class="hljs protyle-linenumber" data-render=
true"># 集中展示有名字或标签的内容块
<span class="hljs-keyword">SELECT</span> <span class="hljs-operator">*</span> <span c
ass="hljs-keyword">FROM</span> blocks <span class="hljs-keyword">WHERE</span> (na
e <span class="hljs-operator">!=</span> <span class="hljs-string">"</span> <span class=
hljs-keyword">or</span> markdown REGEXP <span class="hljs-string">'#[^#\n]+#'</span>
<span class="hljs-keyword">AND</span> hpath <span class="hljs-keyword">LIKE</span>
span class="hljs-string">'%测试笔记%'</span>
</code><span contenteditable="false" class="protyle-linenumber_ rows"><span></span>
span></span></span></pre>
```

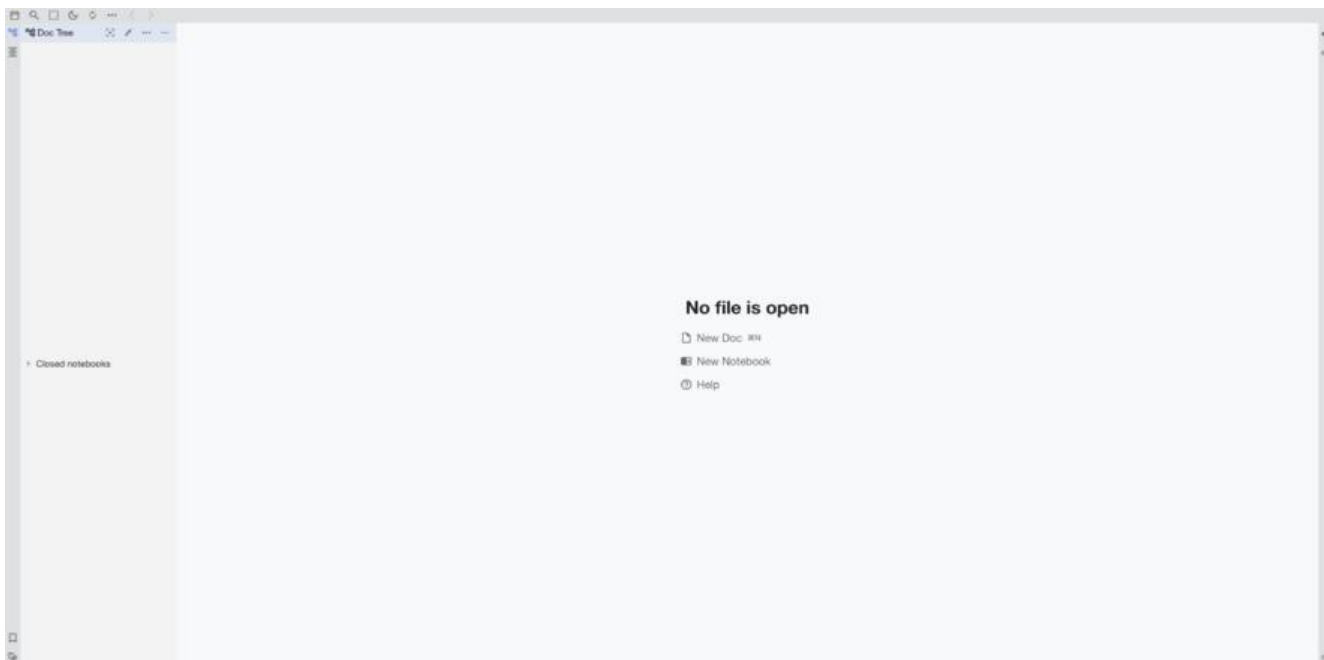


Docker运行思源

安装好docker后运行以下命令

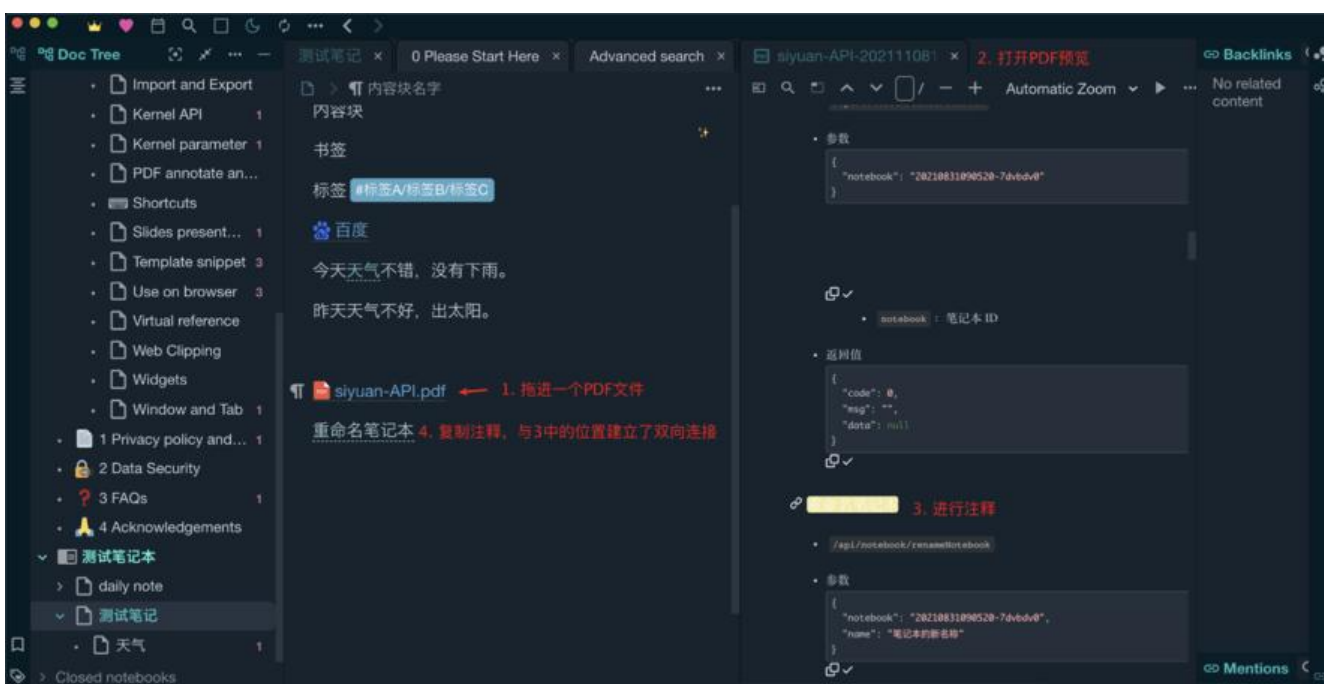
```
<pre class="code-block" data-language="bash"><div class="protyle-icons"><span class="protyle-action__language">bash</span><span class="protyle-action__copy b3-tooltips b3-tooltips__nw" aria-label="Copy" onmouseover="this.setAttribute('aria-label', 'Copy')"><svg><use link:href="#iconCopy"><svg id="iconCopy" viewBox="0 0 32 32"><path d="M22.545-0h-17.55c-1.6 0-2.909 1.309-2.909 2.909v20.364h2.909v-20.364h17.455v-2.909zM26.909 5.818h-16c1.6 0-2.909 1.309-2.909 2.909v20.364c0 1.6 1.309 2.909 2.909 2.909h16c1.6 0 2.909-1.309 2.909-2.909v-20.364c0-1.6-1.309-2.909-2.909-2.909zM26.909 29.091h-16v-20.364h16v20.364z">/path></svg></use></svg></span></div><code class="hljs protyle-linenumber" data-render="true">docker run -v /Users/xingma/Documents/SiYuanDocker:/siyuan/workspace -p 6806:6806 b3log/siyuan --workspace=/siyuan/workspace/</code><span contenteditable="false" class="protyle-linenumber__rows"><span></span><span></span></pre>
```

然后再浏览器打开<http://127.0.0.1:6806>，得到以下界面



PDF双向链接

PDF相信是很多人阅读电子书的基础格式（没有证据，纯猜测）。思源笔记可以内置阅读PDF，并且可以进行注释，注释复制到文档中可以建立起双链。大大促进了阅读记录的效率。



Template snippets

Snippets可以说是加快输入的必备元件之一，不出意外的，思源笔记同样提供了自定义snippets的功能。

思源笔记snippets的语法是基于GO template的语法。同时可以使用Sprig的函数。这两个的语法和法请自行搜索官方文档和相关教程~

下面用一个例子来说明如何在思源笔记中使用template snippets:

1. 用其它编辑软件在 `workspace/data/templates` 目录下打开一个.md后缀的文件。我这里是用了scode打开了一个first.md。
2. 根据官方文档输入模板语句。

```
Users > [redacted] > Documents > SiYuan > data > templates > M+ first.md ← 这就是我文件的路径
1 This name of this document is .action{.title}
2 And the related ID is .action{.id}
```

3. 在思源笔记的文件中应用模板。利用 `/` 调用模板。最终效果如下:



手机伺服、Kernel API、主题、icon、插件

本人没有使用或没有自己制作，请见官方文档。

TIPS

工作目录的地址

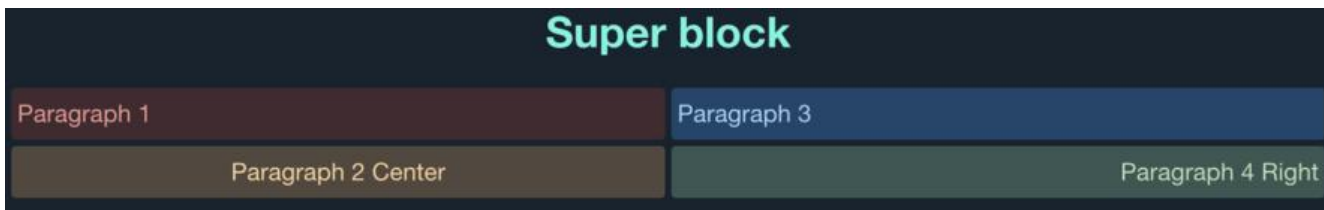
Setting → About

标题和文档互转

这个功能在一定程度上增加了思源笔记的灵活性。向大纲笔记靠近了一些。

操作：拖动标题到文档树或者拖动文档到别的文档内部即可。

下面这个图中有几个blocks呢



七个

如何在浏览器打开某个思源的内容块

浏览器地址栏输入: [siyuan://blocks/{id}](#)

思源如何进行web clipping

思源提供了Chrome插件

有没有现成的模板可以使用呢?

请见 [Setting ->Bazaar](#) 。其中还有主题、icon、插件等可以下载使用。

推荐码

如果觉得思源笔记还不错，可以选择开通会员支持开发者~

会员功能主要是提供端对端加密的同步服务。

同时订阅时，欢迎以及感谢大家使用我的邀请码: rFvXBis 。