



链滴

模板: 通过 SQL 实现动态双链

作者: [crowds21](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1627995128443>

来源网站: [链滴](#)

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

```
备注
@CreateTime: 2021-07-14
@Author: Crowds
🔊 @Type: Assets
@Assets: @Path: /EnglishAssets.sy
@Path: /EnglishAssets.sy
```

思源现阶段有一个缺点,双链不是动态的,你只能生成已有的文档的双链,而不能获取在将来写的文档的链,需要用户做一个手动的收集.(可能之后的子页面视图会改变这一状况).而个人感觉上 SQL 查询的样式在视觉上占地儿太大了.于是尝试通过 SQL 来实现 "双链的"效果.要考虑的点有两个.

- 链接指向的文本,即 SQL 的查询结果
- SQL 嵌入块的样式

因为 SQL 块本身带有打开对应文档的功能,所以需要需要查询出的"文本".最直接,最简单的,就是显示出文档的一级标题.但这版本思源笔记会默认在最顶端显示文件名,很多情况下我不会去写一级标题,此当查询标题块的时候,会直接显示该标题下的全部内容,并不适合作为双链来展示.最佳的查询对象是普通的文本块.

而我自己会在每个文档头生成基础的**文档信息**,这些内容全部都是普通的文本块.(在本文开头所展示的内容,我会给他们设置不同的属性),所以我直接根据需求将想要的**特定文档信息**通过 SQL 查询出来.

每一项的name我都设置为了DocInfo方便管理,alias则根据不同的功能设置不同的值.

@Path: /SiYuan/动态双链.sy 我给这个本文块的alias设置为@Path,而当我想要获取一个文档的双链时我就会通过SQL查询该属性.

```
SELECT * FROM blocks WHERE box='.action{$docBox}' and name='@Path' and content LIKE '??'
```

其次就是 SQL 嵌入块的样式.我个人不希望一个提示性的链接会侵占太多空间,同时需要我能够方便的击打开笔记的按钮,因此通过 CSS 将其设定为,查询语句中有 @Path 时,会直接更改 SQL 的样式,且将 ocn 调整为出现在左侧.

示意图

```
1 SELECT * FROM blocks WHERE box='.action{$docBox}' and name='@Path' and content LIKE '??'
```

其次就是 SQL 嵌入块的样式,我个人不希望一个提示性的链接会侵占太多空间,因此通过 CSS 将其设定为,查询语句中有 @Path 时,会直接更改 SQL 的样式

```
@Path: /SiYuan/动态双链.sy @Path
```

本文仅代表一种思路,并不代表一个优秀的实操方式. 是否能够有一个有实际作用,有效的 SQL 动态链接取决于每个人的笔记组织方式和个人习惯.

更新

2021年8月4日

将两个超级块看上去像是一个文本块. 效果参见开头的图片中的 `@Assets` 字段, 该字段通过SQL嵌入块取该笔记本中的Assets文档(用于统一管理该笔记本所需要用的外部资源)

将嵌入的SQL块宽度设置为随内容长度变化. 并且隐藏了 DocInfo的属性标识.

DynLink模板专门用于插入SQL语句, 但是该语句需要换行插入

后续有时间的话会再编写一个模板, 专门用于插入动态的双链. 格式即为 `@Source:{{SQL语句}}`. 但由于改了CSS为随着内容长短变化, 并且也只是一个两列的超级块, 也仅限需要在 SQL块前加一些简短的注的情况下使用.

代码

CSS

```
/******DocInfo******/
/*******/
/*******/
/*整体的颜色,字体*/
[data-node-id][name="@DocInfo"]{
  font-size: 14px!important;
  padding:0px!important;
  color:#7a8892;
  font-style:italic;
}
/*粗体的颜色*/
[data-node-id][name=@DocInfo] Strong{
  font-size: 14px!important;
  padding:0px!important;
  color:#7a8892!important;
  font-style:italic;
}
/*去除DocInfo部分的别名和命名的显示*/
[data-node-id][name=\@DocInfo] .protyle-attr{
  display: none!important;
}
/*让超级块中的两个块,实现根据内容调整宽度*/
.protyle-wysiwyg [data-node-id][name=\@DocInfo].sb[data-sb-layout="col"]>div{
  flex:none!important;
}

/*更改Assert部分的宽度*/
[data-node-id][data-type=NodeSuperBlock][name=DocInfo]+[data-type=NodeSuperBlock].s
[data-sb-layout=row]{
  width:fit-content!important;
}
/*Assert和链接之间的间隔*/
[data-node-id][name=\@DocInfo][alias=\@AssetsHead]{
  margin-right: 10px;
}

/*调整SQL嵌入块中的图标*/
.protyle-wysiwyg [data-content*=\@DocInfo][data-node-id].render-node[data-type="NodeBl
```

```

ckQueryEmbed"] .protyle-icons{
  left:4px;
  right:auto;
}
/*sql块的宽度和高度*/
.protype-wysiwyg [data-content*=\@DocInfo][data-node-id].render-node[data-type="NodeBl
ckQueryEmbed"]{
  padding : 0px!important;
  width:fit-content!important;
  min-height:fit-content;
}

```

Templates

DocInfo

```

.action{/*获取文档的基本信息*/}
.action{$docID:=.id}
.action{$docTitle := .title}
.action{$docBox := " "}
.action{$docPath := " "}
.action{$docCreated := " "}
.action{$docUpdated := " "}
.action{$getDocInfo := (queryBlocks "SELECT * FROM blocks WHERE id='?' and type='d' " $do
ID )}
.action{range $v:= $getDocInfo}
  .action{$docBox = $v.Box}
  .action{$docPath = $v.Path}
  .action{$docCreated = toDate "20060102150405" $v.Created | date "2006-01-02"}
  .action{$docUpdated = $v.Updated}
.action{end}

.action{/*获取Assets所在的文件*/}
.action{$getAssets := (queryBlocks "SELECT * FROM blocks WHERE box = '?' and type= 'd' an
path like '%Assets%' LIMIT -1" $docBox)}
.action{$assetsID:= " "}
.action{range $v:= $getAssets}
  .action{$assetsID = $v.ID}
.action{end}

.action{/*DOCPART*/}
---
{: name="@DocInfoBegin" alias=""}
##### 备注:
{: name="@DocInfo" alias=""}
@CreateTime: .action{$docCreated}
{: name="@DocInfo" alias=""}
@Author: Crowds
{: name="@DocInfo" alias=""}
@Type: Assets / Doc / Schedule /Draft

```

```
{: name="@DocInfo" alias=""}
```

```
{{{col
```

```
{{{
```

```
@Assets:
```

```
{: name="@DocInfo" alias="@AssetsHead"}
```

```
}}}
```

```
{: name="" alias=""}
```

```
{{{
```

```
{{SELECT * FROM blocks WHERE box='.action{$docBox}' and name="@DocInfo" and alias='@ath' and content LIKE '%Assets%' }}
```

```
}}}
```

```
}}}
```

```
{: name="@DocInfo" alias="@Assets"}
```

```
@Path: .action{$docPath}
```

```
{: name="@DocInfo" alias="@Path" style="color:var(--b3-font-color6);!important"}
```

```
---
```

```
{: name="@DocInfoEnd" alias=""}
```

DynLink

```
.action{/*获取文档的基本信息*/}
```

```
.action{$docID:=.id}
```

```
.action{$docTitle := .title}
```

```
.action{$docBox := " "}
```

```
.action{$docPath := " "}
```

```
.action{$docCreated := " "}
```

```
.action{$docUpdated := " "}
```

```
.action{$getDocInfo := (queryBlocks "SELECT * FROM blocks WHERE id='?' and type='d' " $docID )}
```

```
.action{range $v:= $getDocInfo}
```

```
  .action{$docBox = $v.Box}
```

```
  .action{$docPath = $v.Path}
```

```
  .action{$docCreated = toDate "20060102150405" $v.Created | date "2006-01-02"}
```

```
  .action{$docUpdated = $v.Updated}
```

```
.action{end}
```

```
{{SELECT * FROM blocks WHERE box='.action{$docBox}' and name="@DocInfo" and alias='@ath' and content LIKE '%?%' }}
```