



链滴

思源挂件块开发实践

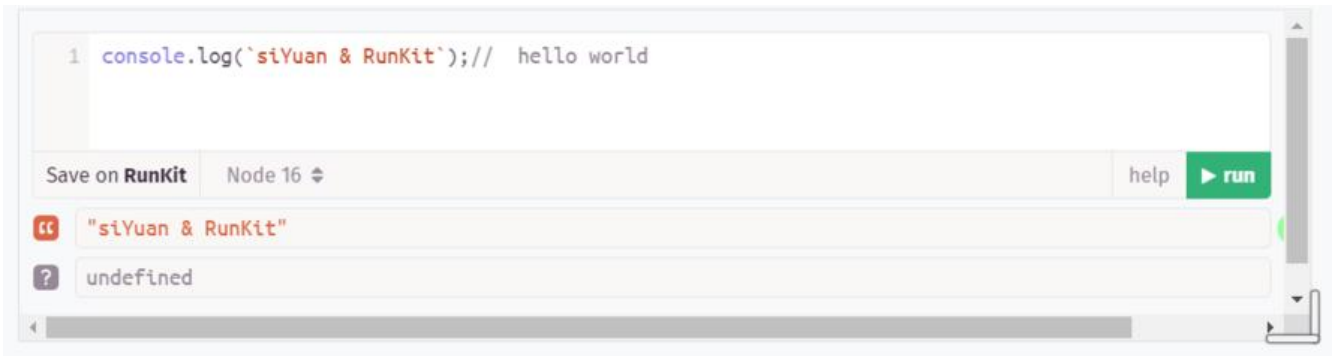
作者: [llej](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1628168284883>

来源网站: [链滴](#)

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

效果



挂件块样式



数据存储在自定义属性中

挂件块 **run-code**

使用 [siyuan_api_cache_lib](#) 来调用思源 api，在 RunKit 的 onSave 事件中将代码保存到挂件块的自定义属性中



在 OceanPress 中的效果

开发调试

siyuan_api_cache_lib

由于 [siyuan_api_cache_lib](#) 内使用了 `self.frameElement` 而 `frameElement` 只能在同源的情况下才访问到

所以我在开发的时候使用 nginx 进行转发来绕过这个问题

(我使用 chrome 关闭跨域的安全策略还是无法在非同源的情况下拿到 `frameElement`)

配置 `iframe` 的资源链接为 <http://127.0.0.1/widget/run-code/> (`run-code` 是我在开发的插件 github.com/run-code，建议查看这个项目里面对本库的使用方式)

对于在思源中的开发调试建议采用 nginx 进行如下配置，然后使用思源的在浏览器中打开，在这里进

开发调试

```
server {
    listen 80;
    server_name localhost 127.0.0.1;

    location / {
        #// 思源服务
        proxy_pass http://127.0.0.1:6806;
        index index.html index.htm;
    }
    location /widgets/run-code/ {
        #// run-code 所启动的服务, run-code 还配置了 base 路径为 /widget/run-code/
        proxy_pass http://127.0.0.1:3000;
        index index.html index.htm;
    }
}
```

对于 OceanPress 的调试可以采用如下配置

```
server {
    listen 80;
    server_name localhost 127.0.0.1;

    location / {
        #// oceanPress 生成的静态站点目录
        alias 'D:/TEMP/思源test/';
    }
    location /widget/run-code/ {
        proxy_pass http://127.0.0.1:3000;
        proxy_set_header Host $host;
        index index.html index.htm;
    }
}
```

挂件块run-code

使用 `siyuan_api_cache_lib` 来调用思源 api , 在 RunKit 的 onSave 事件中将代码保存到挂件块的自定义属性中

```
<iframe src="https://shenzilong.cn/widgets/run-code/index.html" data-src="" border="0" fr
mespacing="0" allowfullscreen="true" frameborder="no"></iframe>
```

链接到此文档的相关文档

[../record/每日总结/2021/8月.html#20210805125611-p479nzx思源挂件块开发实践](https://shenzilong.cn/record/每日总结/2021/8月.html#20210805125611-p479nzx思源挂件块开发实践)