



链滴

思源笔记折腾记录 - 更多的随机头图

作者: [leolee](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1669736129802>

来源网站: [链滴](#)

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



一、前情提要

我们之前搞了一个随机头图：

[思源笔记折腾记录-整点花里胡哨-自己定义随机头图 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

但是它只能随机我们本地的图片。

所以我们来试一下搞出更多的随机图片。

二、原理和实现

1、随机图片接口

随便上网一搜就可以找到很多随机图片接口啦

[哪里有获取随机图片的服务接口? - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

不过还是二次元图片居多嗷。。。。。

不管了，反正能用就行。

2、实现一个自定义头图按钮的接口

实际上跟之前做自定义菜单那些差不多啦，不断地查找还没有注入的题头按钮组，然后注入生成的按钮：

`noobApi\customBackground\index.js`

```

let 自定义题图按钮 = []
export function 注册自定义题图按钮(按钮选项){

    自定义题图按钮.push(按钮选项)
}
function 注入全部题图按钮(){
    let 题图按钮数组 = document.querySelectorAll('.protyle-background__img .protyle-icons')
    题图按钮数组.forEach(
        题图按钮组=>{
            注入题图按钮(题图按钮组)
        }
    )
}
function 注入题图按钮(按钮组){
    自定义题图按钮.forEach(
        按钮配置=>{
            //这里不打印错误其实更好，自己注释掉吧
            try{
                if(!按钮组.querySelector(`[data-item-id=${按钮配置.id}]`)){
                    生成题图按钮(按钮配置,按钮组)
                }
            }catch(e){
                console.error(e)
            }
        }
    )
}
function 生成题图按钮(按钮配置,按钮组){
    let span = document.createElement("span");
    span.setAttribute("class", "protyle-icon b3-tooltips b3-tooltips__sw ");
    span.setAttribute("data-item-id", 按钮配置.id);
    span.setAttribute("aria-label", 按钮配置.label);
    span.setAttribute("style", "relative");
    span.addEventListener("click", 按钮配置.回调函数);
    span.innerHTML = `<svg> <use xlink:href="${按钮配置.图标}"> </use> </svg>`;
    let 随机按钮 = 按钮组.querySelector(
        "[aria-label='上下拖动图片以调整位置']"
    );
    按钮组.insertBefore(span, 随机按钮);
}
//实际上这个可以有性能更好的实现，不过现在这样应该影响也不大
setInterval(注入全部题图按钮,300)

```

然后把它暴露给其他代码片段使用：

```

import * as block from './util/blocks.js'
import 核心api from './util/kernelApi.js'
import 自定义块标菜单 from './customMenu/index.js'
import 添加自定义随机背景图 from './customBackground/index.js'
import { 注册自定义题图按钮 } from './customBackground/index.js'
import 自定义工具栏 from './customToolbar/index.js'
import {生成单个dom元素} from './util/dom.js'

```

```

import {Tab,注册自定义tab} from './customTab/index.js'
import * as layoutUtil from './util/layouts.js'
添加自定义随机背景图()
let noobApi={
  自定义菜单:{
    块标菜单:自定义块标菜单
  },
  内容块:block,
  编辑器:{
    自定义工具栏:自定义工具栏,
    注册自定义题图按钮
  },
  核心api:核心api,
  DOM工具:{
    生成单个dom元素
  },
  layouts:{
    注册自定义tab,
    Tab,
    util:layoutUtil
  }
}
window.noobApi = noobApi

```

好了，然后随便找了两个随机图片接口弄了上去，如果有自己喜欢的自己再加吧

moreBackground\index.js

```

import noobApi from "../noobApi/index.js";
const {注册自定义题图按钮} = noobApi.编辑器
class moreBackground {
  constructor(){
    let 头图按钮配置1 = {
      id:"小歪",
      type:"小歪",
      label:"小歪",
      回调函数:(event)=>this.获取小歪图片(event),
      图标:"#iconImage"
    }
    注册自定义题图按钮(头图按钮配置1)
    let 头图按钮配置2 = {
      id:"acg",

      type:"acg",
      label:"小筑",
      回调函数:(event)=>this.获取acg图片(event),
      图标:"#iconImage"
    }
    注册自定义题图按钮(头图按钮配置2)
  }
  获取文档id(目标){
    if(目标.getAttribute('data-node-id')){
      return 目标.getAttribute('data-node-id')
    }
  }
}

```

```

    else {
      return this.获取文档id(目标.parentElement)
    }
  }
}
async 获取acg图片(event){
  event.preventDefault();

  let 文档id =this.获取文档id(event.target)
  let 头图元素组 = document.querySelectorAll(`.protyle-background[data-node-id="${文档id
"}] div.protyle-background__img img`)
  let img = await fetch("https://img.xjh.me/random_img.php?return=302")
  let imgurl = img.url
  头图元素组.forEach(
    el=>{
      el.setAttribute("style","")
      el.setAttribute("src",imgurl)
    }
  )
  noobApi.核心api.setBlockAttrs(
    {
      id:文档id,
      attrs:{
        "title-img":`background-image:url(${imgurl})`
      }
    }
  )
}
async 获取小歪图片(event){
  event.preventDefault();

  let 文档id = this.获取文档id(event.target)
  let 头图元素组 = document.querySelectorAll(`.protyle-background[data-node-id="${文档id
"}] div.protyle-background__img img`)
  console.log(文档id)
  let img = await fetch("https://api.ixiaowai.cn/api/api.php")
  console.log(img)
  let imgurl = img.url
  头图元素组.forEach(
    el=>{
      el.setAttribute("style","")
      el.setAttribute("src",imgurl)
    }
  )
  noobApi.核心api.setBlockAttrs(
    {
      id:文档id,
      attrs:{
        "title-img":`background-image:url(${imgurl})`
      }
    }
  )
}
}

```

```
}  
new moreBackground()
```

ok, 完成。

效果就像这样：

