



链滴

# 总结: 如何获取网站的 favicon by Achuan-2

作者: [Achuan-2](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1634791518574>

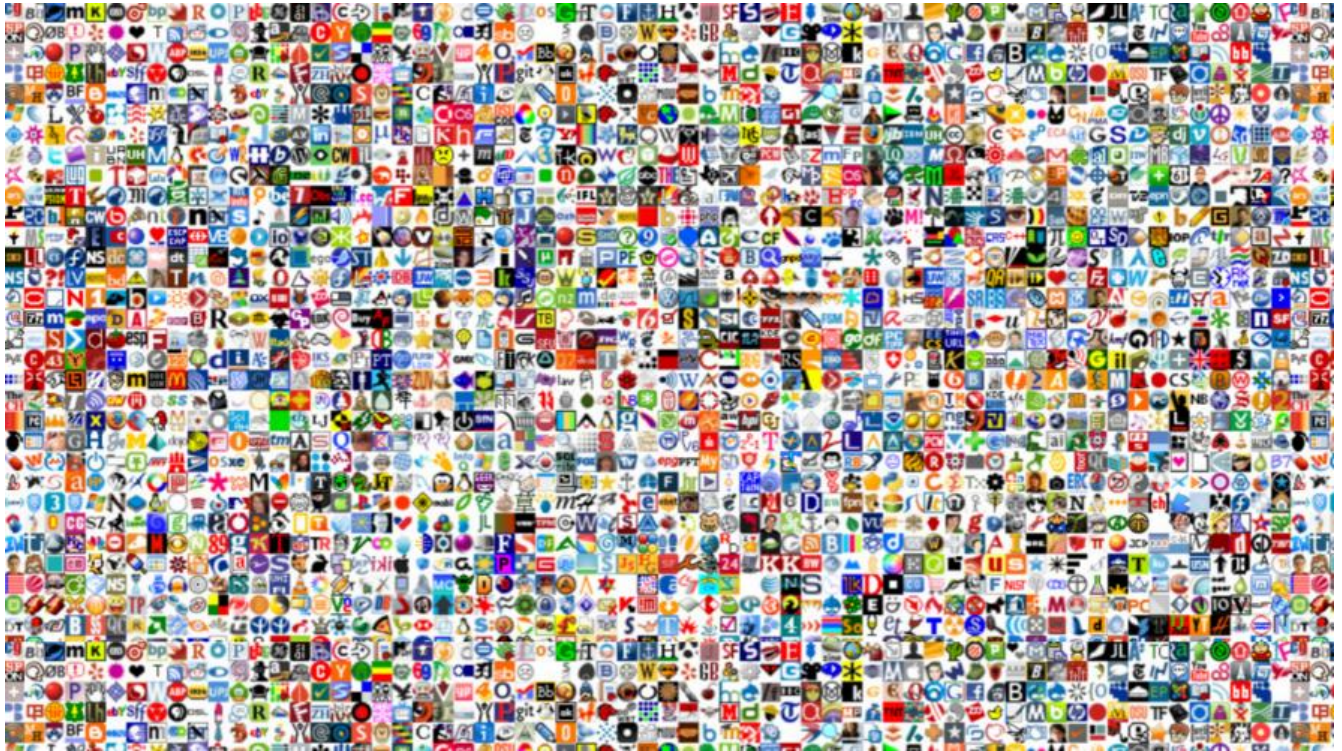
来源网站: 链滴

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

## 前情

之前思源笔记的 Tsundoku 主题我添加了超链接的图标，真的是一个一个图标手动添加的，超累，而网站图标如何快速获取也是一个问题，之前找不到就直接上 iconfont 找别人做的图标了。

找网站图标找的多了，有点熟能生巧，于是在此总结一次，希望能帮助到有需要的盆友。



要想知道如何获取网站的标题图标，首先需要知道这是怎么添加的，然后再反向思考如何获取？

## 一、网站的 favicon 是如何添加的？

添加网站的标题图标一定是有规则的，要不然浏览器是怎么正确解析并显示的呢？

我所知道的方式大概只有两种

- **自动式**：在网站的根目录放 favicon.ico，名称只能为这个，一般的图标尺寸都是 16px × 16px。要浏览器一发现了网站根目录文件里有名字叫做 favicon.ico 的文件，就会将该图标显示在访问者的地址栏和收藏夹列表中了。

- **主动式**：在网页的 HTML 结构的 head 标签内直接声明 icon

- 

```
<head>  
<!--通过link标签添加网站icon-->  
<link rel="shortcut icon" href="ico地址" type="image/x-icon">  
<link rel="icon" href="ico地址" type="image/x-icon">  
</head/>
```

- 对于 rel="shortcut icon"和 rel="icon"使用的区别

- 优先使用 "shortcut icon" ，因为 IE 搞特殊，只认 "shortcut icon" ，而对于其他浏览器

多可以把“shortcut icon”解析为 icon。这样兼容性好。

想了解更多见：

- [Favicon - Wikipedia](#)

## 二、如何获取网站的 favicon?

知道了如何添加 favicon，那怎么获取就简单了

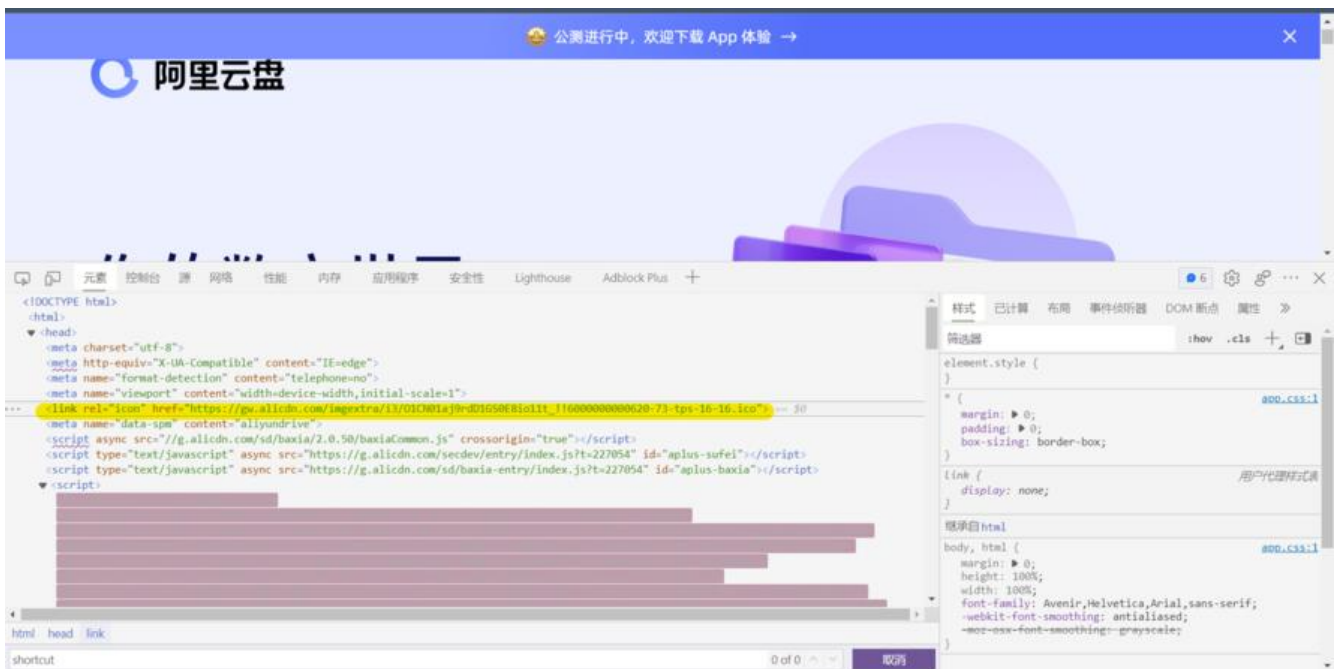
针对自动式，只要去网站主页，然后在后面添加 [/favicon.ico](#) 就可以了

针对主动式，就 Ctrl+Shift+I 打开开发者工具，然后搜索"shortcut icon"或"icon"，就能得到找到图了

一般网络博客到这里就截止了，然后这种介绍一般不能满足生产力需求

比如我华科毕业的 CSS 大佬——[张鑫旭的个人主页](#)，只按第一种方式存放网站图标，html 并没有图 link。只能去首页添加 [/favicon.ico](#)

比如[阿里云盘](#)，按第一种方式，就只会跳转到网站首页，拿不到图标，所以它只在 html 放了图标 link。只能靠主动式，去找 link 标签，icon 地址为[这个](#)



对于这类只用一种方式的“偷懒”网站们，这就麻烦了兄弟们。而且就算网站两种都支持，我每次还手动在网站首页添加 [/favicon.ico](#) 或是在开发者工具找 link 标签也很累呀！

怎么办呢？

我前不久了解到了 JS 书签这种神奇的浏览器用法（以后再详细分享）简单说就是随便保存一个书签然后替换书签的地址为 js 代码，点击书签就可以运行代码了

## 获取网页图标 (favicon.ico)

针对第一种自动式，书签地址替换为下面这段，以后打开这个网页直接点击就可以运行代码，自动获取根目录下的 `favicon.ico` 文件了

```
javascript: window.location.href = "http://" + window.location.host + "/favicon.ico"
```

## 获取网页图标（解析 link 标签）

针对第二种自动式，书签地址替换成下面这段，点击这个书签，就可以自动查找 link 标签里 rel 属性含 icon 的标签，自动跳转到对应的链接了

```
javascript:(function(){var a=0,b=[],c=0,b=document.getElementsByTagName("link");if(0<b.length){for(a=0;a<b.length;a++)"undefined"!==typeof b[a].rel&&-1<b[a].rel.indexOf("icon")&&(c=1>window.open(b[a].href));0===c&&alert("favico Not Found")}else alert("favico Not Found")})();
```

## 合并两种方式

然后有了上面两段代码，我们自然就想着如何合并了，见下面这段。优先搜索 link 标签，然后再找网根目录

```
javascript:(function(){var a=0,b=[],c=0,b=document.getElementsByTagName("link");if(0<b.length){for(a=0;a<b.length;a++)"undefined"!==typeof b[a].rel&&-1<b[a].rel.indexOf("icon")&&(c=1>window.open(b[a].href));0===c&&window.open("http://" + window.location.host + "/favicon.ico")}else window.open("http://" + window.location.host + "/favicon.ico")}());
```

## 利用 chrome 内核

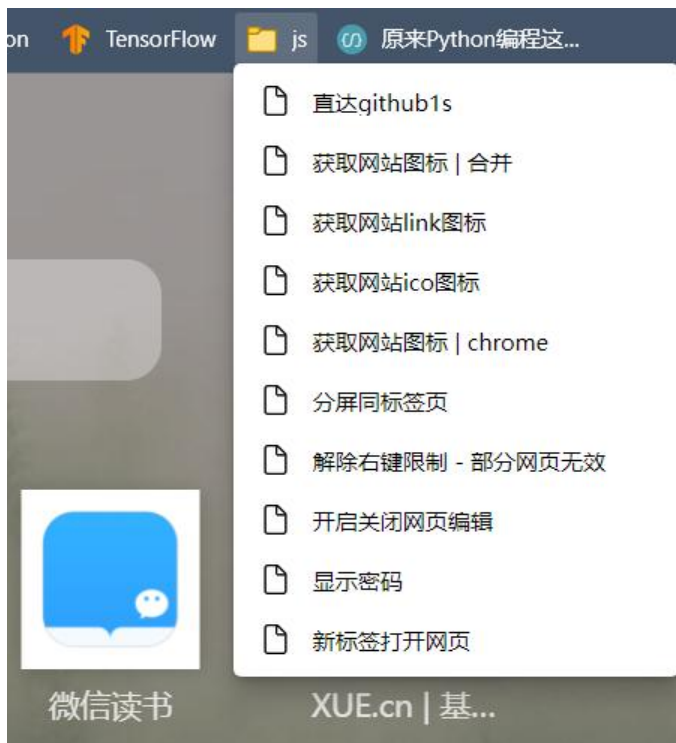
另外 chrome 内核的浏览器支持通过 `chrome://favicon/+ 网站地址` 的方式直接获取图标，js 代码以改为

```
javascript:window.location.href = "chrome://favicon/" + window.location.href
```

不过好像不会自动跳转，会在页面生成纯文本，手动复制粘贴跳转也可，总比手动写方便吧？

另外这种方式虽然 100% 能获得图标，貌似图标质量不大行

附我目前的js书签



## 可能的后续

上面的 js 书签只能用于单个网页，不知道能不能用 python 代码实现解析网页进行批量操作，以后有可以研究一下