



如何为 VancedAdBlock（高级广告拦截器）编写过滤器

轻量、纯粹、便捷、无外部依赖的自包含本地可执行文件，最低花费。

本指南旨在帮助您编写和维护自己的 VancedAdBlock 过滤器。通过创建自己的过滤器，您可以更好地控制要访问的网站上不希望看到的东西，包括广告，图像，请求和脚本。

VancedAdBlock 是为 LFJ 用户脚本专门设计的，如需使用过滤器，您必须首先安装 [lfj 用户脚本](#)。

基本过滤规则

I. 选择域名

要使过滤器生效，必须首先定义其活动的域名。
域名必须在花括号{}之外

- 例如 domain1.com{}

您可以选择多个连续的域名，使用逗号将它们隔开，

- 例如 domain1.com, domain2.com{}

要使用子域名，您可以在原始域名前添加圆点(.)。

- 例如 .domain2.com{} 可应用于 domain2.com 及其所有子域名，如 www.domain2.com, sub.domain2.com...

II. 域名内的元素选择器

在选择一个域名之后，每个网站里面还都有很多东西，比如:播放器，图片，文本编辑器，字体.....您看到的每个内容都包含在元素中，这些元素又包含在 DOM（文档对象模型）中。通过 LFJ，您可以根据需要隐藏、删除或更改元素。

元素选择与 javascript queryselector 和 css selector 结构非常相似，唯一的不同是你不需要记住冗长的 javascript 语法。要删除源 javascript，可以使用 \$symbol 然后输入 .js 文件的名称

- 例如 \$this_js_name_file.js

使用 . 来按类选择元素，如果查看源码的话，可能发现类似这样的代码：class= “那_是_什_么”，可以按如下步骤对它进行选择

- 例如 .那_是_什_么

使用 # 根据 id 选择元素，类似地，如果查看源码的话，可能发现类似这样的代码：id= “那_是_什_么”，可以按如下步骤对它进行选择

- 例如 #那_是_什_么

有些广告客户对您而言并不容易-他们的文字广告既没有 ID，也没有类别属性。您可以使用其他属性来隐藏这些属性。使用 [] 根据元素的属性选择元素。

- 例如，[width=80%] 选择宽度属性设置为 80% 元素。如果您不想指定属性的完整值，请 [title*="adv"] 选择所有元素具有 title 属性的字符串，其中该属性包含 string "adv"。

不要通过元素的名字来使用上面的任何符号来选择元素。

- 例如 div , 或 img

在选定的元素之间使用大于号，例如，A>B 将选择元素 A 内部的元素 B(没有其他相邻元素，或在 A 和 B 之间)。也可以选择多个元素，如 A>B>C>D

在两个选定的元素之间使用空格，例如 A B 将在 A 内部的某个地方选择 B (A 和 B 之间可能有多个元素): 例如 A div img B

您可以组合以上所有语法来选择多个元素，或者指定其位置，以便操作更加准确(如果有许多类似元素需要进行具体确定的话)。

如果你想对不同的元素实行一样的动作，那么可以使用逗号，把它们分开 (,)

- 例如 body div.col-sm-2>a,#box_main img.ad_top

III. 操作

对每个选中的元素支持 4 种不同的操作: hide (隐藏), transpatent (透明), remove (移除), outViewport , and click (点击)。我们还有 setVal、domTrace 和 letVal，但它们还都没有正式发布。

hide : 隐藏所有选中的元素。

transpatent : 使其透明(不可见)，但仍然占用区域空间。

(*) remove : 从 DOM 中移除。

outViewport : 让其从您的视图中消失(但仍然在工具或读者可以识别的地方显示)。

(*) click : 模拟点击该元素。(例如点击广告关闭按钮)

假设您想用 content_ad 类名隐藏一个元素，只需使用 .content_ad|hide

如果你想指定它的位置，例如 `body>div.left div.content_ad`，这意味着在 `body>div.left` 中选择包含 `content_ad` 类名的 `div` 元素。
(*):包含上述星号的动作，将使用 `javascript` 来执行。我们不建议使用该动作，但在某些情况下，它可以帮助处理不能被隐藏的元素(通过删除它们的父元素)。

IV. 修改 width (宽度), height (高度), padding (内距), margin (外距)

在你移除广告后，我们会有很多空闲的空间，VancedAdBlock 也支持基本的宽度，高度，内距和外距从 0%到 100%的尺寸修改，当你想要缩小或扩大元素来填补任何浪费的空白时，这将会非常有用。

- 要更改内距，只需记住字母 `p` 即可(代表内距（padding）这个单词的第一个字母)
- 同样地，要改变外距(margin)，你需要记住字母 `m`
- 同时改变内距和外距，记住字母 `pm`
- 宽度(width)是字母 `w`
- 高度(height)是字母 `h`
- 共同调整宽度和高度是字母 `wh`

接下来，你只需要在单词后面输入一个数字即可，例如 `p50` 或 `p0`, `wh100` 或 `wh25`

- 例如，你想要 `.content_gallery` 类显示其父元素宽度的 80%，只需使用 `.content_gallery|w80`

- 为什么会有这么多的操作?

因为一些网站会监控 DOM 以检测并抵制更改其元素。如果你试图修改被禁止修改的东西，它很可能会检测到并逆转你的行为。

- 尚未发布操作

`setVal` : 更改一个输入值或元素值或其他参数的值，该操作可刷新或覆盖该值。

`letVal` : 设置标头值并冻结它，它后面出现的同名值将不能被覆盖。

`domTrace` : 移除任何以前的 dom 跟踪，并覆盖 DOM 跟踪，以删除任何由于你的过滤器算法而随之产生的 DOM。

V. 组合选择器和操作的规则

- 选择器和操作必须用管道符号 `|` 分开，选择器定义在管道符号的左边，操作定义在管道符号的右边。例如:在 `找到|删除` 中，`找到`是选择器 `删除`是操作。
- 每个不同的操作都必须另起一行。
- 选择器外部没有空格，选择语法必须以一个字符开始，以一个字符结束，只能在选择器中间使用空格，例如 `div.Aclass div#nID img.bClass`; 方括号，小括号和圆点 `[]():` 都是用于高级选项的，您可以参考 `querySelector` 语法.
- 如果有不同的元素，可以使用逗号(,)进行分隔。但是，对于使用方括号[]进行属性选择的元素，每个单独的元素必须使用独立的行作为开头。

VI. 示例

下面的两个示例可以帮助您直观地看到可以完成的操作，左侧的示例适用于域 `example.com` 和其所有子域，例如 `www.example.com`，当访问 LFI 时，其将隐藏所有 `h1` 元素，而且如果在链接中存在 `www` 的链接，那么就会将 `a` 元素删除。
右边的示例更加复杂。

```
.example.com{
h1|hide
a[href*=www]|remove
}
```

```
.something.com{
div[align*=center] center,#ft,div.mncenter,#toptb,div.a_fl,.a_fl.a_cb,.a_fr.a_cblhide
div[style*=margin-top:5px]|hide
table[style*=width:100%;]|hide
}
```

VII. 故障排除

在创建过滤器期间，如果您遇到任何导致网站无法操作的问题，请从用户脚本管理器中完全删除掉 LFI，一些用户脚本管理器有回收站功能，检查并进行永久删除，随后在主页中重新安装 LFI 脚本，如果您在 LFI 服务器上曾共享过您的过滤器，那么请尝试再次同步您的代码，不需要再重新进行编写。

