**用户脚本标题**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3463393092)

**@name**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1885099905)

脚本的名称。

**@namespace**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#619163707)

脚本的命名空间。

**@**[version](https://so.csdn.net/so/search?q=version&spm=1001.2101.3001.7020)[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#2816866151)

脚本版本。这用于更新检查，以防脚本未从userscript.org安装，或者 TM 检索脚本[元数据](https://so.csdn.net/so/search?q=%E5%85%83%E6%95%B0%E6%8D%AE&spm=1001.2101.3001.7020)时出现问题。

**@author**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1373574405)

脚本作者。

**@description**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1958226068)

一个简短的重要描述。

**@homepage、@homepageURL、@website和@source**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3520495768)

在选项页中使用的作者主页从脚本名称链接到给定页面。请注意，如果@namespace标签以"http://"开头，其内容也将用于此。

**@icon、@iconURL和@defaulticon**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#422785014)

低分辨率下的脚本图标。

**@icon64和@icon64URL**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#2028422337)

此脚本图标为 64x64 像素。如果此标记，但@icon给出@icon图像将在选项页上的某些位置缩放。

**@updateURL**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1503121410)

用户脚本的更新 URL。  
注意：需要@version标记才能使更新检查正常工作。

**@downloadURL**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1984535903)

定义当检测到更新时将从其中下载脚本的URL。如果使用none值，则不会执行更新检查。

**@supportURL**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#754773550)

定义用户可以报告问题和获得个人支持的 URL。

**@include**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#2232192227)

该脚本应运行的页面。允许多个标记实例。  
请注意，@include不支持 URL 哈希参数。请访问此论坛主题了解更多信息：[点击](http://forum.tampermonkey.net/viewtopic.php?p=3094#p3094)。

**代码：**

Copy

// @include http://\* // @include https://\* // @include \*

**@match**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3167498764)

或多或少等于@include标记。 您可以[在这里](http://code.google.com/chrome/extensions/match_patterns.html)得到更多信息。  
注意：尚不支持'<all\_urls>'语句，方案部分还接受'http \*：//'。  
允许多个标签实例。

**@exclude**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3250571976)

排除 URL，即使它们也包含在@include或@match。  
允许多个标记实例。

**@require**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1595909107)

指向在脚本本身开始运行之前加载并执行的JavaScript文件。注意:通过@require加载的脚本及其“use strict”语句可能会影响userscript的strict模式!

**代码：**

1. *// @require https://code.jquery.com/jquery-2.1.4.min.js*
2. *// @require https://code.jquery.com/jquery-2.1.3.min.js#sha256=23456...*
3. *// @require https://code.jquery.com/jquery-2.1.2.min.js#md5=34567...,sha256=6789...*

有关如何确保完整性的详细信息，请查看[子资源完整性](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#Subresource_Integrity)部分。允许多个标记实例。

**@resource**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3353880281)

通过脚本预加载可以通过GM getResourceURL和GM getResourceText访问的资源。

**代码：**

1. *// @resource icon1 http://www.tampermonkey.net/favicon.ico*
2. *// @resource icon2 /images/icon.png*
3. *// @resource html http://www.tampermonkey.net/index.html*
4. *// @resource xml http://www.tampermonkey.net/crx/tampermonkey.xml*
5. *// @resource SRIsecured1 http://www.tampermonkey.net/favicon.ico#md5=123434...*
6. *// @resource SRIsecured2 http://www.tampermonkey.net/favicon.ico#md5=123434...;sha256=234234...*

有关如何确保完整性的详细信息，请查看[子资源完整性](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#Subresource_Integrity)部分。允许多个标记实例。

**@connect**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#2567570186)

此标记定义域（无顶级域），包括允许通过[GM\_xmlhttpRequest](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#GM_xmlhttpRequest)检索的子域

**代码：**

*// @connect <value>*

<value>可以具有以下值：

* 像 tampermonkey.net 这样的域(这也将允许所有子域)
* 子域即 safari.tampermonkey.net
* 将脚本当前运行的域列入白名单
* localhost 访问本地主机
* 1.2.3.4 连接到一个IP地址
* *\**

如果无法声明 userscript 可能连接到的所有域，则最好执行以下操作：  
**声明脚本可能连接的所有已知域或至少所有常见域**。这样，大多数用户都可以避免确认对话框。此外，将“@connect”添加到脚本中。通过这样做，[Tampermonkey](https://so.csdn.net/so/search?q=Tampermonkey&spm=1001.2101.3001.7020)仍然会问用户是否允许下一个连接未提及的域，但也**提供了一个"始终允许所有域"按钮**。  
如果用户单击此按钮，则将自动允许所有将来的请求。用户还可以通过在脚本设置选项卡上将 "\*" 添加到用户域白名单来将所有请求列入白名单。

注意：

* 初始URL和最终URL都将被检查！
* 对于脚本[@domain](https://github.com/scriptish/scriptish/wiki/Manual%3A-Metadata-Block#user-content-domain-new-in-scriptish)标记的向后兼容性，也进行了解释。

允许多个标记实例。

**@run-at**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#2354113003)

定义脚本被注入的时刻。与其他脚本处理程序相反，@run-at定义了脚本想要运行的第一个可能时刻。这意味着可能会发生这样的情况，使用@require标记的脚本可能会在文档已经加载之后执行，因为获取所需的脚本需要很长时间。无论如何，在给定的注入时刻之后发生的所有domnodeinsert和DOMContentLoaded事件都会被缓存，并在注入脚本时交付给脚本。

**代码：**

*// @run-at document-start*

脚本将尽快注入。

**代码：**

*// @run-at document-body*

如果正文元素存在，将注入脚本。

**代码：**

*// @run-at document-end*

在调度 DOM内容加载事件时或之后，将注入脚本。

**代码：**

*// @run-at document-idle*

在调度 DOM内容加载事件后，将注入脚本。如果未给出@run时标记，则这是默认值。

**代码：**

*// @run-at context-menu*

如果在浏览器上下文菜单上单击脚本(仅在基于桌面chrome的浏览器上)，脚本将被注入。注意:如果使用这个值，所有的@include和@exclude语句都将被忽略，但是这在将来可能会改变。

**@grant**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1697926618)

@grant用于将GM\_ \*函数，unsafeWindow对象和一些强大的窗口函数列入白名单。 如果没有给出@grant标签，TM会猜测脚本的需求。

**代码：**

1. *// @grant GM\_setValue*
2. *// @grant GM\_getValue*
3. *// @grant GM\_setClipboard*
4. *// @grant unsafeWindow*
5. *// @grant window.close*
6. *// @grant window.focus*

由于关闭和聚焦选项卡是一个强大的特性，因此也需要将它添加到@grant语句中。

如果@grant后面跟着“none”，那么沙箱将被禁用，脚本将直接在页面上下文中运行。在这种模式下，没有GM \*函数，但是GM信息属性是可用的。

**代码：**

*// @grant none*

**@noframes**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1805394502)

此标记使脚本在主页上运行，但不是在 iframe 上运行。

**@unwrap**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#625057124)

此标签被忽略，因为，这是不需要在谷歌Chrome/Chromium。

**@nocompat**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#33032686)

目前，TM试图通过查找@match标记来检测是否使用了谷歌Chrome/Chromium编写的脚本，但并不是每个脚本都使用它。这就是为什么TM支持这个标签来禁用所有可能需要的优化来运行为Firefox/Greasemonkey编写的脚本。要保持此标记的可扩展性，可以添加可由脚本处理的浏览器名称。

**代码：**

*// @nocompat Chrome*

**应用程序编程接口**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#939633498)

**unsafeWindow**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#950007009)

unsafeWindow对象提供了对页面javascript函数和变量的完全访问。

**Subresource Integrity**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3198507596)

@resource 和 @require 标记 URL 的哈希组件可用于此目的。

**代码：**

1. *// @resource SRIsecured1 http://www.tampermonkey.net/favicon1.ico#md5=ad34bb...*
2. *// @resource SRIsecured2*
3. http:*//www.tampermonkey.net/favicon2.ico#md5=ac3434...,sha256=23fd34...*
4. *// @require https://code.jquery.com/jquery-2.1.1.min.js#md5=45eef...*
5. *// @require https://code.jquery.com/jquery-2.1.2.min.js#md5=ac56d...,sha256=6e789...*

TM 支持 MD5 哈希作为本机回退，所有其他（SHA-1、SHA-256、SHA-384 和 SHA-512）取决于[window.crypto](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Crypto).如果给多个哈希（用逗号或分号分隔），TM 将使用当前支持的最后一个哈希。如果外部资源的内容与所选哈希不匹配，则资源不会传递到userscript。所有哈希都需要以十六进制或 Base64 格式进行编码。

**GM\_addStyle(css)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3933893871)

将给定的样式添加到文档并返回注入的样式元素。

**GM\_deleteValue(name)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3910019570)

从存储区删除'name'。

**GM\_listValues()**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3110149573)

列出存储的所有名称。

**GM\_addValueChangeListener(name, function(name, old\_value, new\_value, remote) {})**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3867557985)

将更改侦听器添加到存储中并返回侦听器ID。'name'是观察到的变量的名称。回调函数的'remote'参数显示这个值是在另一个选项卡的实例中修改的(true)还是在这个脚本实例中修改的(false)。因此，不同浏览器选项卡的脚本可以使用此功能进行通信。

**GM\_removeValueChangeListener(listener\_id)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3311075143)

删除更改侦听器的 ID。

**GM\_setValue(name, value)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#327639668)

将"name"的值设置为存储。

**GM\_getValue(name, defaultValue)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1803348041)

从存储中获取"name"的值。

**GM\_log(message)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#2338259880)

将消息记录到控制台。

**GM\_getResourceText(name)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1516540742)

在脚本标头上获取预定义的@resource标记的内容。

**GM\_getResourceURL(name)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#313234988)

在脚本标头处获取预定义的@resource标记的base64编码的URI。

**GM\_registerMenuCommand(name, fn, accessKey)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1341576896)

注册一个要在Tampermonkey菜单中显示的菜单，该脚本在其中运行并返回菜单命令ID。

**GM\_unregisterMenuCommand(menuCmdId)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3828182628)

用给定的菜单命令ID注销之前由GM registerMenuCommand注册的菜单命令。

**GM\_openInTab(url, options), GM\_openInTab(url, loadInBackground)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#1270732172)

使用此url打开一个新选项卡。options对象可以有以下属性：

* **active**决定是否应对新选项卡进行聚焦，
* **insert**在当前选项卡之后插入新选项卡，
* **SetParent**使浏览器在关闭时重新聚焦当前选项卡，然后
* **incognito**选项卡在隐身模式/专用模式窗口中打开。

否则只会追加新选项卡。**loadInBackground**和**active**有相反的含义，添加它是为了实现Greasemonkey 3.x兼容性。如果未提供**active**或**loadInBackground**，则选项卡将不会聚焦。此函数返回一个对象，该对象具有函数**close**、侦听器**onclosed**和一个称为**closed**的标记。

**GM\_xmlhttpRequest(details)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3736355648)

制作一个xmlHttpRequest。

**detail**具有以下属性：

* **method**GET, HEAD, POST的其中之一
* **url**目标 URL
* **headers**ie的user-agent, referer等（Safari 和 Android 浏览器不支持某些特殊标头）
* **data**通过POST请求发送的一些字符串
* **cookie**要打补丁到发送的cookie集合中的cookie
* **binary**在二进制模式下发送数据字符串
* **timeout**ms中的超时
* **context**将添加到响应对象的属性
* **responseType**arraybuffer, blob, json中的一个
* **overrideMimeType**请求的MIME类型
* **anonymous**不发送带有请求的Cookie（请参阅 fetch 说明）
* **fetch(beta)** 使用 fetch 替换 xhr 请求  
  （这会导致在Chrome上xhr.abort，details.timeout和xhr.onprogress无法正常工作，并使xhr.onreadystatechange仅接收readyState 4事件）
* **username**用于身份验证的用户名
* **password**密码
* **onabort**如果请求被中止，将执行的回调
* **onerror**如果请求以错误结束，则执行回调
* **onloadstart**如果请求开始加载，将执行回调
* **onprogress**如果请求取得一些进展，将执行回调
* **onreadystatechange**如果请求的就绪状态更改，将执行回调
* **ontimeout**如果请求由于超时而失败，则执行回调
* **onload**如果加载了请求，则执行回调  
  它获取一个具有以下属性的参数：
  + **finalUrl** 所有从数据加载位置重定向后的最终URL
  + **readyState** 就绪状态
  + **status** 请求状态
  + **statusText** 请求状态文本
  + **responseHeaders** 请求响应标头
  + **response** 如果设置了details.responseType，则将响应数据作为对象
  + **responseXML** 响应数据作为XML文档
  + **responseText** 响应数据作为纯字符串

返回具有以下属性的对象：

* **abort** 取消此请求要调用的函数

**注意：** 不支持**detail**处的**synchronous**标志  
**重要提示：** 如果要使用此方法，请另外请查看有关[@connect](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#_connect)的文档。

**GM\_download(details), GM\_download(url, name)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3547241615)

将给定URL下载到本地磁盘。  
*details* 可以具有以下属性：

* **URL** 从中下载数据的URL（必填）
* **name** 文件名-出于安全原因，需要在Tampermonkey的选项页上将文件扩展名列入白名单（必填）
* **headers** 有关详细信息，请参阅**GM\_xmlhttpRequest**
* **saveAs** 布尔值，显示一个另存为对话框
* **onerror** 如果此下载以错误结束，则执行回调
* **onload** 下载完成后要执行的回调
* **onprogress** 如果此下载取得一些进展，则执行回调
* **超时回调** 如果此下载由于超时而失败，则执行回调

onerror回调的download参数可以具有以下属性：

* **error** 错误原因
  + **not\_enabled** 用户未启用下载功能
  + **not\_whitelisted** 请求的文件扩展名未列入白名单
  + **not\_permitted** 用户启用了下载功能，但未授予下载权限
  + **not\_supported** 浏览器/版本不支持下载功能
  + **not\_succeeded** 下载未启动或失败，*details* 属性可能会提供更多信息
* **details** 有关该错误的详细信息：

返回具有以下属性的对象：

* **abort** 取消下载的调用函数

根据下载模式的不同，**GM\_info**提供一个名为**downloadMode**的属性，它被设置为以下值之一:**native**、**disabled**或**browser**。

**GM\_getTab(callback)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#2372671285)

只要此选项卡处于打开状态，就可以获取持久对象。

**GM\_saveTab(tab)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3049233047)

保存选项卡对象以在页面卸载后重新打开它。

**GM\_getTabs(callback)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#4175063540)

获取所有选项卡对象作为哈希值，以与其他脚本实例进行通信。

**GM\_notification(details, ondone), GM\_notification(text, title, image, onclick)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#4062785496)

显示 HTML5 桌面通知和/或突出显示当前选项卡。

*detail* 可以具有以下属性：

* **text** 通知文字（除非设置了突出显示，否则为必填）
* **title** 通知的标题
* **image** 通知图像
* **highlight** 一个布尔型标志，是否突出显示发送通知的选项卡（除非设置了文本，否则为必需）
* **silent** 一个布尔值是否不播放声音
* **timeout** 通知将被隐藏的时间（0 =禁用）
* **ondone** 在通知关闭时（无论是由超时还是单击触发）或突出显示选项卡时调用
* **onclick** 在用户单击通知时调用

所有参数的作用与它们对应的details属性项完全相同。

**GM\_setClipboard(data, info)**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#3716282092)

将数据复制到剪贴板。 参数“ info”可以是“ {type：'text'，mimetype：'text / plain'}”之类的对象，也可以是表示类型的字符串（“ text”或“ html”）。

**GM\_info**[#](https://www.cnblogs.com/grubber/p/12560522.html#338334160)

获取有关脚本和TM的一些信息。 该对象可能如下所示：