

油猴脚本

油猴脚本是一个浏览器上的用户脚本管理器，它允许你通过JavaScript代码自定义你的浏览器使用体验。本篇文章将向您分享油猴脚本的使用方法，包括：

- 安装用户脚本管理器
- 下载并安装热门的用户脚本
- 编写自定义用户脚本：一键获取论文PDF，雨课堂答题提醒。

安装用户脚本管理器

打开浏览器的扩展商店，搜索 `Tampermonkey`，或者复制链接

<https://chrome.google.com/webstore/detail/tampermonkey/dhdgffkkebhmkfjojejmpbldmpobfkfo>

到浏览器。如下图，点击 `添加至Chrome` 按钮，即可下载并安装用户脚本管理器。

 chrome 网上应用店

首页 > 扩展程序 > Tampermonkey



Tampermonkey

提供方: tampermonkey.net

★★★★★ 69,256 | 生产工具 | 10,000,000+ 位用户

 适用于 Android 设备。 [下载此应用。](#) |  离线运行

 [添加至 Chrome](#)

概述

隐私权规范

评价

支持

相关

安装完成后，地址栏右侧会出现灰色的Tampermonkey图标。

jobfkfo/related



下载并安装热门的用户脚本

以[Github网络增强脚本](#)为例，这个脚本可以提升下载releases中文件的速度。

信息 代码 历史版本 反馈 (35) 统计数据

Github 增强 - 高速下载

高速下载 Git Clone/SSH、Release、Raw、Code(ZIP) 等文件、项目列表单文件快捷下载 (🔊)

[安装此脚本](#)



安装完成后再打开Github，可以发现Releases多出了选择下载服务器。

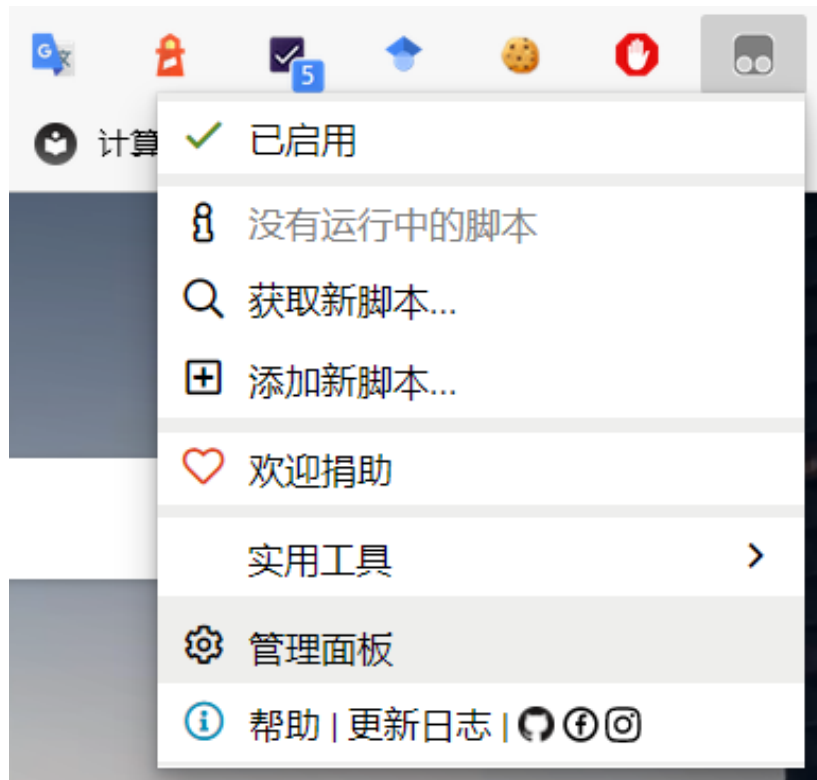
BEFORE	<p>▼ Assets 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Source code (zip) Source code (tar.gz)
AFTER	<p>▼ Assets 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Source code (zip) 美国 美国 美国 美国 美国 国内 香港 日本 韩国 Source code (tar.gz) 美国 美国 美国 美国 美国 国内 香港 日本 韩国

可以在[Greasy Fork](#)或是[Github](#)上下载并安装更多热门的用户脚本，例如[各大网站音乐、视频下载](#)，[豆瓣和IMDb互相显示评分](#)等。



编写自定义用户脚本

除去安装他人完成的脚本外，还可以编写自定义用户脚本。点击地址栏右侧的Tampermonkey扩展图片，在下拉菜单中选择 **管理面板**。



在打开的页面中点击加号按钮，可以创建新的用户脚本。



新的用户脚本包含以下JavaScript代码：

```
1 // ==UserScript==
2 // @name      New Userscript
3 // @namespace  http://tampermonkey.net/
4 // @version   0.1
5 // @description try to take over the world!
6 // @author    You
7 // @match    https://*
8 // @icon      https://www.google.com/s2/favicons?sz=64&domain=google.com.hk
9 // @grant    none
```

```

10 // ==/UserScript==
11
12 (function() {
13     'use strict';
14
15     // Your code here...
16 })();

```

这样就创建了一个自定义的用户脚本。

一键获取论文PDF

复制以下代码，替换掉原有代码，并保存：

```

1 // ==UserScript==
2 // @name      Download Paper PDF
3 // @match     https://dl.acm.org/*
4 // @match     https://www.sciencedirect.com/*
5 // @match     https://ieeexplore.ieee.org/*
6 // @run-at    document-idle
7 // ==/UserScript==
8
9 (function() {
10     'use strict';
11
12     var scihub_base_url = 'https://sci-hub.ru/'
13     var doi_url;
14     var doi_node;
15     var linkList = document.getElementsByTagName('a'); // all links in the page
16     for(var link of linkList)
17         if(link.href.startsWith('https://doi.org')) {
18             link.href = scihub_base_url + link.href;
19             link.style.background = 'yellow'; // change link's background color to
yellow
20         }
21 })();

```

其中：

- `@match REGEX_URL` 表示这个脚本在网址与正则表达式 `REGEX_URL` 匹配时加载。可以使用多个 `@match` 指定脚本在多个网站上运行。
- `@run-at document-idle` 指定了脚本的运行时机，`document-idle` 意味着脚本将在 `DOMContentLoaded` 事件触发后开始执行。在大部分情形下直接用 `@run-at document-idle` 就可以了。
- JavaScript部分的代码：在页面上寻找所有以 `https://doi.org` 开头的链接，将地址改为Sci-Hub上对应DOI的检索结果，并用黄色背景强调
 - `document.getElementsByTagName('a')`：获取网页中的所有链接
 - `link.href = newURLString`，其中 `link` 是一个链接元素：改变点击链接元素跳转到的地址
 - `link.style.background = 'yellow'`：将 `link` 元素的背景改成黄色

其效果如下：

雨课堂答题提醒

以下代码可以在雨课堂网页上推送新的题目时，响铃提醒。

```
1 // ==UserScript==
2 // @name      雨课堂答题提醒
3 // @match     https://*.yuketang.cn/lesson/*
4 // @run-at    document-idle
5 // ==/UserScript==
6
7 (function() {
8     'use strict';
9
10    var audio = new
    Audio('https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/34/Sound_Effect_-_
    _Door_Bell.ogg');
11    var lastProblemCount = -1;
12    setInterval(function () {
13        var problemCount = document.getElementsByClassName('problem').length;
14        console.log(problemCount, lastProblemCount);
15        if (lastProblemCount !== -1 && lastProblemCount !== problemCount){ // new
    problem!
16            audio.play()
17        }
18        lastProblemCount = problemCount;
19    }, 3000);
20 })();
```

读者可以查阅[文档](#)了解 `Audio`，`setInterval`，`Document.getElementsByClassName`，并对代码做出自己的修改。

参考链接

<https://www.tampermonkey.net/documentation.php?ext=dhdg&locale=zh>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/API>