

# JavaScript API

百度浏览器为应用提供了许多专用 API，例如 [chrome.runtime](#) 与 [chrome.alarms](#)。

## 稳定的 API

名称	描述	最低版本
<a href="#">alarms</a>	使用 <a href="#">chrome.alarms</a> API 安排代码周期性地运行或者在将来的指定时间运行。	22
<a href="#">browserAction</a>	使用浏览器按钮可以在百度浏览器主窗口地址栏右侧的工具栏中添加图标。除了 <a href="#">图标</a> ，浏览器按钮还可以有 <a href="#">工具提示</a> 、 <a href="#">徽章</a> 和 <a href="#">弹出内容</a> 。	5
<a href="#">commands</a>	使用命令 API 添加快捷键，以便触发应用中的操作，例如打开浏览器按钮或向应用发送命令。	25
<a href="#">contextMenus</a>	使用 <a href="#">chrome.contextMenus</a> API 向百度浏览器的右键菜单添加项目。您可以选择您在右键菜单中添加的项目应用于哪些类型的对象，例如图片、超链接和页面。	6
<a href="#">cookies</a>	使用 <a href="#">chrome.cookies</a> API 查询和修改 Cookie，并在 Cookie 更改时得到通知。	6
<a href="#">extension</a>	<a href="#">chrome.extension</a> API 包含任何应用页面都能使用的实用方法。它包括在应用和内容脚本之间或者两个应用之间交换消息的支持， <a href="#">消息传递</a> 中详细描述了这些内容。	5
<a href="#">i18n</a>	使用 <a href="#">chrome.i18n</a> 架构为您的整个应用或应用实现国际化支持。	5
<a href="#">idle</a>	使用 <a href="#">chrome.idle</a> API 检测计算机空闲状态的更改。	6
<a href="#">management</a>	<a href="#">chrome.management</a> API 可以用来管理已经安装并且正在运行的应用或应用。	8
<a href="#">notifications</a>	使用 <a href="#">chrome.notifications</a> API 通过模板创建丰富通知，并在系统托盘中向用户显示这些通知。	28
<a href="#">pageAction</a>	使用 <a href="#">chrome.pageAction</a> API 在地址栏中添加图标。页面按钮代表用于当前网页的操作，但是不适用于所有网页。	5
<a href="#">pageCapture</a>	使用 <a href="#">chrome.pageCapture</a> API 将标签页保存为 MHTML。	18
<a href="#">permissions</a>	使用 <a href="#">chrome.permissions</a> API 在运行时而不是安装时请求 <a href="#">声明的可选权限</a> ，这样用户可以理解为什么需要这些权限，并且仅在必要时授予这些权限。	16
<a href="#">power</a>	使用 <a href="#">chrome.power</a> API 修改系统的电源管理特性。	27

proxy	使用 <a href="#">chrome.proxy</a> API 管理百度浏览器的代理服务器设置。该模块依赖于 <a href="#">类型 API</a> 中的 <a href="#">ChromeSetting</a> 原型，用于获取和设置代理服务器配置。	13
runtime	使用 <a href="#">chrome.runtime</a> API 获取后台网页、返回清单文件详情、监听并响应应用或应用生命周期内的事件，您还可以使用该 API 将相对路径的 URL 转换为完全限定的 URL。	22
storage	使用 <a href="#">chrome.storage</a> API 存储、获取用户数据，追踪用户数据的更改。	20
system.cpu	使用 <a href="#">chrome.system.cpu</a> API 查询 CPU 元数据。	32
system.memory	使用 <a href="#">chrome.system.memory</a> API 获取内存信息。	32
system.storage	使用 <a href="#">chrome.system.storage</a> API 查询存储设备信息，并在连接或移除可移动存储设备时得到通知。	30
system.display	使用 <a href="#">chrome.system.display</a> API 查询显示器的元数据。	30
tabs	使用 <a href="#">chrome.tabs</a> API 与浏览器标签页交互。您可以使用该 API 创建、修改或重新排列浏览器中的标签页。	5
tts	使用 <a href="#">chrome.tts</a> API 播放合成的文字语音转换（TTS），同时请您参见相关的 <a href="#">ttsEngine</a> API，允许应用实现语音引擎。	14
ttsEngine	使用 <a href="#">chrome.ttsEngine</a> API 在应用中实现文字语音转换（TTS）引擎。如果您的应用注册了该 API，当任何应用或百度浏览器应用使用 <a href="#">tts</a> 模块朗读时，它会收到事件，包含要朗读的内容以及其他参数。您的应用可以使用任何可用的网络技术合成并输出语音，并向调用方发送事件报告状态。	14
webNavigation	使用 <a href="#">chrome.webNavigation</a> API 实时地接收有关导航请求状态的通知。	16
webRequest	使用 <a href="#">chrome.webRequest</a> API 监控与分析流量，还可以实时地拦截、阻止或修改请求。	17
windows	使用 <a href="#">chrome.windows</a> API 与浏览器窗口交互。您可以使用该模块创建、修改和重新排列浏览器中的窗口。	5
bidu	使用 <a href="#">chrome.bidu</a> API 进行扩充自定义接口信息。如果当前的接口不能完整的满足您的需求，您可以向我们提出专门的功能接口申请。	38

## Chrome 平台 API

### JavaScript API

清单文件格式

网页 API

权限警告

可选权限

匹配表达式