

Web API reference

Web提供了各种各样完成不同任务的API，可通过JavaScript访问，完成各种任务，小到对任何[window](#)或[element](#)做细微调整，大到使用诸如[WebGL](#)和[Web Audio](#)接口制作复杂图形和音效。

所有的接口都在[index](#)页列出。

[事件参考](#)列出了所有可用的事件列表。

文档对象模型

DOM允许访问和修改当前文档，允许操作文档 [Node](#)和[Element](#)。HTML和SVG都扩展了各自的DOM接口，以操作特定的元素。

设备API

该类API允许访问各种WEB页面或应用可用的硬件特性，如：[Ambient Light Sensor API](#), [Battery Status API](#), [Geolocation API](#), [Pointer Lock API](#), [Proximity API](#), [Device Orientation API](#), [Screen Orientation API](#), [Vibration API](#).

通信API

该API允许页面和应用与其他页面或设备之间通信，如：[Network Information API](#), [Web Notifications](#), [Simple Push API](#).

数据管理API

该API能够存储管理用户数据，如：[FileHandle API](#), [IndexedDB](#).

除了上面这些所有WEB网站或应用都可用的API外，还有一些功能更强的Mozilla API，这些API对特权应用和证应用可用。

特权API

特权应用是指安装的应用程序，并被用户授予特定权限。特权API包括：[TCP Socket API](#), [Contacts API](#), [Device Storage API](#), [Browser API](#),

认证API

认证API是指在操作系统上执行关键操作的底层应用程序，如Firefox OS操作系统。较少的特权应用程序会通过WEB Activities与这些应用交互。认证API包括：

[Bluetooth API](#), [Mobile Connection API](#), [Network Stats API](#), [Telephony](#), [WebSMS](#), [WiFi Information API](#), [Camera API](#), [Power Management API](#), [Settings API](#), [Idle API](#), [Permissions API](#), [Time/Clock API](#).

社区

加入该社区邮件列表或者新闻组：

- [✉ 邮件列表](#)
- [新闻组](#)
- [✉ Google Group](#)
- [✉ 订阅源](#)

此外，请务必在[✉ IRC](#)上进入 [#webapi](#) 频道上参加在线讨论。

相关主题

您可能对下面的主题感兴趣：

- [Index of all Web API interfaces](#)