# window.onpopstate

### 概述

window.onpopstate是popstate事件在window对象上的事件处理程序.

每当处于激活状态的历史记录条目发生变化时,popstate事件就会在对应window对象上触发. 如果当前处于激活状态的历史记录条目是由history.pushState()方法创建,或者由history.replaceState()方法修改过的, 则popstate事件对象的state属性包含了这个历史记录条目的state对象的一个拷贝.

调用history.pushState()或者history.replaceState()不会触发popstate事件. popstate事件只会在浏览器某些行为下触发, 比如点击后退、前进按钮(或者在JavaScript中调用history.back()、history.forward()、history.go()方法).

当网页加载时,各浏览器对popstate事件是否触发有不同的表现,Chrome 和 Safari会触发popstate事件, 而Firefox不会.

### 语法

window.onpopstate = funcRef;

* funcRef 是个函数名.

### popstate事件

假如当前网页地址为http://example.com/example.html,则运行下述代码后:

window.onpopstate = function(event) {

alert("location: " + document.location + ", state: " + JSON.stringify(event.state));};//绑定事件处理函数.

history.pushState({page: 1}, "title 1", "?page=1"); //添加并激活一个历史记录条目 http://example.com/example.html?page=1,条目索引为1

history.pushState({page: 2}, "title 2", "?page=2"); //添加并激活一个历史记录条目 http://example.com/example.html?page=2,条目索引为2

history.replaceState({page: 3}, "title 3", "?page=3"); //修改当前激活的历史记录条目 http://ex..?page=2 变为 http://ex..?page=3,条目索引为3

history.back(); // 弹出 "location: http://example.com/example.html?page=1, state: {"page":1}"

history.back(); // 弹出 "location: http://example.com/example.html, state: null

history.go(2); // 弹出 "location: http://example.com/example.html?page=3, state: {"page":3}

即便进入了那些非pushState和replaceState方法作用过的(比如http://example.com/example.html)没有state对象关联的那些网页, popstate事件也仍然会被触发.

### 规范

* [HTML5 popstate event](http://www.whatwg.org/specs/web-apps/current-work/" \l "handler-window-onpopstate" \o "http://www.whatwg.org/specs/web-apps/current-work/#handler-window-onpopstate)

### 相关链接

* [window.history](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/API/Window/history" \o "Window.history是一个只读属性，用来获取History 对象的引用，History 对象提供了操作浏览器会话历史（浏览器地址栏中访问的页面，以及当前页面中通过框架加载的页面）的接口。)
* [Manipulating the browser history](https://developer.mozilla.org/zh-cn/DOM/Manipulating_the_browser_history" \o "zh-cn/DOM/Manipulating the browser history)