History 对象

目录
概述
属性
方法
History.back()、History.forward()、History.go()
History.pushState()
History.replaceState()
popstate 事件

概述
window.history属性指向 History 对象，它表示当前窗口的浏览历史。

History 对象保存了当前窗口访问过的所有页面网址。下面代码表示当前窗口一共访问过 3个网址。

window.history.length // 3

由于安全原因，浏览器不允许脚本读取这些地址，但是允许在地址之间导航。

// 后退到前一个网址
history.back()

// 等同于
history.go(-1)

浏览器工具栏的 “前进 ”和 “后退 ”按钮，其实就是对 History 对象进行操作。

属性
History 对象主要有两个属性。

- `History.length` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- `History.state` □ History □□□□□□□□□□□□□□□□

```
// □□□□□□□□□□□□□□□
window.history.length // 1

// History □□□□□□□□
// □□□ undefined□□□□□
window.history.state // undefined
```

□□

History.back()□ History.forward()□ History.go()

□□□□□□□□□□□□□□□□

- `History.back()`
  □□
- `History.forward()`
  □□□
- `History.go()` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

`History.pushState()` □□□□□□□□□□□□□□□□□

```
window.history.pushState(state, title, url)
```

□□□□□□□□□□□□□□□

- `state` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ `popstate` □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

History.replaceState()

`History.replaceState()` □□□□□□ History □□□□□□□□□□□□ `pushState()` □□□□□□□

□□□□□□□ `example.com/example.html` □

```
history.pushState({page: 1}, 'title 1', '?page=1')
// URL □□□ http://example.com/example.html?page=1

history.pushState({page: 2}, 'title 2', '?page=2');
// URL □□□ http://example.com/example.html?page=2

history.replaceState({page: 3}, 'title 3', '?page=3');
// URL □□□ http://example.com/example.html?page=3

history.back()
// URL □□□ http://example.com/example.html?page=1

history.back()
// URL □□□ http://example.com/example.html

history.go(2)
// URL □□□ http://example.com/example.html?page=3
```

popstate □□

□□□□□□□□□□□□□ `history` □□□□□□□□□□□□□ `popstate` □□□

□□□□□□□ `pushState()` □□□ `replaceState()` □□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ JavaScript □□ `History.back()` □
`History.forward()` □ `History.go()`
□□□
□□□□

□□□□□□□□□ `popstate` □□□□□□□□□

```
window.onpopstate = function (event) {
  console.log('location: ' + document.location);
  console.log('state: ' + JSON.stringify(event.state));
```

```
};

// □□
window.addEventListener('popstate', function(event) {
  console.log('location: ' + document.location);
  console.log('state: ' + JSON.stringify(event.state));
});
```

□□□□□□□□□□ `event`□□□□□□□ `state`□□□□ `pushState`□ `replaceState`□□□□□ URL □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ `event.state`□□□□□ `pushState`□ `replaceState`□□□□□□ URL □□□ `state`□□□

□□ `state`□□□□□□□□□ `history`□□□□□

```
var currentState = history.state;
```

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ `popstate`□□□

□□□ #2
□ □□□ □□□ 2018-05-26 11:56:51 UTC
□ □□□ □□□ 2021-08-25 00:22:23 UTC