

# 利用javascript Location访问Url,重定向,刷新页面 - - CSDN博客

本文介绍怎么使用 **JavaScript** Location对象读和修改Url. 怎么重载或刷新页面。

**javascript**提供了许多方法访问, 修改当前用户在浏览器中访问的url. 所有的这些技术都是基于location对象的。它是作为window对象的属性。你可以生成一个包含当前url的新location对象:

```
1. var currentURL = window.location;
```

在这片文章你将看到location对象的所有属性和方法, 你将学到:

- \* 怎么读取url不同部分
- \* 怎么重定向网页
- \* 怎么自动刷新或重载页面.

## 1. 分析url

URL有6部分组成, 一些是可选的:

1. <协议>://<域名>:<端口>/<路径><查询参数><hash>
2. <protocol>://<hostname>:<port>/<pathname><search><hash>

协议和域名是必须项, 其它是可选项。

下面是一个包含所有部分的URL例子:

```
1. http://www.example.com:80/example.cgi?x=3&y=4#results
```

在这个例子中, http: 是 协议, www.example.com 是 域名, 80 是端口, /example.cgi 是路径, ?x=3&y=4是查询字符串, #results是hash, 或页面内部的锚点.

## 2. 通过Location读取当前的URL

你可以使用location对象的protocol, hostname, port, pathname, search, hash属性访问URL各个部分。你还可以使用下面属性:

host

包含域名和端口例如: www.example.com:80

href

包含整个URL例如: http://www.example.com:80/example.cgi?x=3&y=4#results

示例:

```
1. var currentURL = window.location;
2. alert ( currentURL.href ); // Displays 'http://www.example.com:80/example.cgi?x=3&y=4#results'
3. alert ( currentURL.protocol ); // Displays 'http:'
4. alert ( currentURL.host ); // Displays 'www.example.com:80'
5. alert ( currentURL.hostname ); // Displays 'www.example.com'
6. alert ( currentURL.port ); // Displays '80'
7. alert ( currentURL.pathname ); // Displays '/example.cgi'
8. alert ( currentURL.search ); // Displays '?x=3&y=4'
9. alert ( currentURL.hash ); // Displays '#results'
```

## 3使用Location操作URL

你可以使用location的href属性, 把页面跳转到不同于当前页面的页面。

```
1. window.location.href = "http://www.example.com/anotherpage.html";
```

示例:

```
1. <input type="button" onclick="window.location.href='http://www.google.com/'"
2. value="Visit www.google.com"/>
```

使用 `Location` 的 `href` 属性跳转页面，前一页的 `Url` 会保存在浏览器的 `history` 历史中。当用户点击浏览器的“后退”按钮可以返回前一页。如果你不想让返回前一页可使用 `Location.replace()` 代替:

```
1. window.location.replace ( "http://www.example.com/anotherpage.html" );
```

除了可以将页面重定向到不同的页面，还可重定向当前页面不同的锚点

```
1. window.location.hash = "#moreResults";
```

例如:

```
1. <input type="button" onclick="window.location.hash='#top'"
2. value="Jump to the top of the page"/>
```

在页面有个名为 `#top` 的锚点。点击按钮时浏览器会移动到顶部。注意观察浏览器地址栏的变化，当你点击浏览器后退按钮可回到前一位置。

## 4. 重载刷新页面

可以调用 `Location.reload()` 强制浏览器重新刷新当前 `URL`。就像当前用户点击浏览器的刷新按钮或 `F5` 一样。

```
1. window.location.reload ( );
```

如果该方法没有规定参数，或者参数是 `false`，它就会用 `HTTP` 头 `If-Modified-Since` 来检测服务器上的文档是否已改变。如果文档已改变，`reload()` 会再次下载该文档。如果文档未改变，则该方法将从缓存中装载文档。这与用户单击浏览器的刷新按钮的效果是完全一样的。

如果把该方法的参数设置为 `true`，那么无论文档的最后修改日期是什么，它都会绕过缓存，从服务器上重新下载该文档。这与用户在单击浏览器的刷新按钮时按住 `Shift` 键的效果是完全一样。

```
1. window.location.reload ( true );
```

简单示例:

```
1. <input type="button" onclick="window.location.reload()" value="Reload the page"/>
```