# URL

## 介绍

URL接口用于解析、构造、规范化和编码URL。它的工作原理是提供允许您轻松读取和修改URL组成部分的属性。

通常，您可以通过在调用其构造函数时将URL指定为字符串，或者通过提供相对URL和基本URL来创建新的URL对象。然后，您可以轻松读取URL的已解析组件或对URL进行更改。

如果浏览器尚不支持URL()构造函数，您可以使用Window接口的URL属性访问URL对象。请务必检查您的目标浏览器是否需要此前缀。

## 继承于：

## 属性方法

### 构造函数

[URL()](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/URL)

从URL字符串和可选的基本URL字符串创建并返回URL对象。如果传递的参数未定义有效的URL，则抛出此异常。

### 静态方法

[canParse()](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/canParse_static)

返回一个布尔值，指示从URL字符串和可选的基本URL字符串定义的URL是否可解析且有效。

[createObjectURL()](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/createObjectURL_static)

返回一个包含唯一blobURL的字符串，该URL以其blob:方案为后跟一个唯一标识浏览器中对象的不透明字符串。

[parse()](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/parse_static)实验性的

URL从URL字符串和可选的基本URL字符串创建并返回一个对象，或者null如果传递的参数定义了无效的URL.

[revokeObjectURL()](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/revokeObjectURL_static)

撤销之前使用创建的对象URL[URL.createObjectURL()](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/createObjectURL_static)。

### 实例属性

[hash](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/hash)

一个字符串，其中包含'#'后跟URL的片段标识符。

[host](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/host)

包含域（即主机名）的字符串，后跟（如果指定了端口）a':'和URL的端口。

[hostname](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/hostname)

包含URL域的字符串。

[href](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/href)

返回包含整个URL的字符串的字符串[生成器。](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/Stringifier)

[origin](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/origin)只读

返回一个包含URL来源的字符串，即其方案、域和端口。

[password](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/password)

包含在域名之前指定的密码的字符串。

[pathname](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/pathname)

'/'包含首字母后跟URL路径的字符串，不包括查询字符串或片段。

[port](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/port)

包含URL端口号的字符串。

[protocol](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/protocol)

包含URL协议方案的字符串，包括最终的':'.

[search](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/search)

一个字符串，表示URL的参数字符串；如果提供了任何参数，则该字符串包含所有参数（从前导?字符开始）。

[searchParams](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/searchParams)只读

[URLSearchParams](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLSearchParams)可用于访问中找到的各个查询参数的对象search。

[username](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/username)

包含域名之前指定的用户名的字符串。

### 实例方法

[toString()](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/toString)

返回包含整个URL的字符串。它是的同义词[URL.href](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/href)，但不能用于修改值。

[toJSON()](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/toJSON)

返回包含整个URL的字符串。它返回与属性相同的字符串href。