# URLPattern

## 介绍

URLPatternAPI的URLPattern接口将URL或URL的一部分与模式进行匹配。该模式可以包含提取部分匹配URL的捕获组。

有关模式语法的更多信息可以在API概述页面上找到：URLPatternAPI。

## 继承于：

## 属性方法

### 构造函数

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

URLPattern根据给定模式和基本URL返回一个新对象。

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 |
| [input](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/URLPattern#input) | 可以是以下任意一个：  Protocol，username，password，hostname，port，pathname，search，hash，baseURL |
| [baseURL](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/URLPattern#baseurl)Optional | 基本URL |
| [options](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/URLPattern#options)Optional | 可能的对象成员如下：  [ignoreCase](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/URLPattern#ignorecase)Optional如果设置为则启用不区分大小写的匹配true。如果省略或设置为false，则匹配将区分大小写。 |

### 实例属性

[hash](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/hash)只读实验性的

包含与URL的*哈希*部分匹配的模式的字符串。

[hostname](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/hostname)只读实验性的

包含与URL的*主机名*部分匹配的模式的字符串。

[password](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/password)只读实验性的

包含与URL的*密码*部分匹配的模式的字符串。

[pathname](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/pathname)只读实验性的

包含与URL的*路径名*部分匹配的模式的字符串。

[port](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/port)只读实验性的

包含与URL的*端口*部分匹配的模式的字符串。

[protocol](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/protocol)只读实验性的

包含与URL的*协议*部分相匹配的模式的字符串。

[search](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/search)只读实验性的

包含与URL的*搜索*部分相匹配的模式的字符串。

[username](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLPattern/username)只读实验性的

包含与URL的*用户名*部分匹配的模式的字符串。

### 实例方法

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

null如果URL不匹配，则返回具有URL匹配部分的对象。

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

true如果URL与给定模式匹配则返回，否则返回false。