# URLSearchParams

## 介绍

URLSearchParams接口定义了处理URL查询字符串的实用方法。

实现URLSearchParams的对象可以直接在for...of结构中使用，以按照查询字符串中出现的顺序迭代键/值对，例如以下两行是等效的：

for(const[key,value]ofmySearchParams){

}

for(const[key,value]ofmySearchParams.entries()){

}

## 继承于：

## 属性方法

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 |
|  |  |
|  |  |

### 构造函数

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

返回一个URLSearchParams对象实例。

参数 可选

以下之一：

一个字符串，将从 application/x-www-form-urlencoded 格式解析。 前导“?” 字符被忽略。

名称-值字符串对的文字序列，或带有生成字符串对序列的迭代器的任何对象（例如 FormData 对象）。 请注意，文件条目将被序列化为 [object File] 而不是其文件名（就像在 application/x-www-form-urlencoded 形式中一样）。

字符串键和字符串值的记录。请注意，不支持嵌套。

### 实例属性

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

表示搜索参数条目的总数。

### 实例方法

[URLSearchParams.[@@iterator]()](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URLSearchParams#urlsearchparams.iterator)

返回[iterator](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Iteration_protocols)允许按照查询字符串中出现的顺序迭代此对象中包含的所有键/值对。

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

附加指定的键/值对作为新的搜索参数。

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

从所有搜索参数列表中删除与名称和可选值匹配的搜索参数。

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

返回[iterator](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Iteration_protocols)允许按照查询字符串中出现的顺序迭代此对象中包含的所有键/值对。

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

允许通过回调函数迭代此对象中包含的所有值。

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

返回与给定搜索参数关联的第一个值。

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

返回与给定搜索参数关联的所有值。

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

返回一个布尔值，指示给定参数或参数和值对是否存在。

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

返回[iterator](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Iteration_protocols)允许迭代此对象中包含的键/值对的所有键。

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

将与给定搜索参数关联的值设置为给定值。如果有多个值，则删除其他值。

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

按键对所有键/值对（如果有）进行排序。

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

返回一个字符串，其中包含适合在URL中使用的查询字符串。

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

返回[iterator](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Iteration_protocols)允许迭代此对象中包含的键/值对的所有值。