# MessagePort

## 介绍

[Channel Messaging API](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Channel_Messaging_API)**MessagePort**的接口代表的两个端口之一，允许从一个端口发送消息并侦听消息是否到达另一个端口。[MessageChannel](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MessageChannel)

MessagePort是一个[可转让的对象](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web_Workers_API/Transferable_objects)。

## 继承于：EventTarget

## 属性方法

### 实例方法

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

从端口发送消息，并且可以选择将对象的所有权转移到其他浏览上下文。\

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数描述 |
| [message](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Worker/postMessage#message) | 可以是由[structured clone](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web_Workers_API/Structured_clone_algorithm)算法处理的任何值或 JavaScript 对象 |
| [options](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Worker/postMessage#options) Optional  [transfer](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Worker/postMessage#transfer) Optional | 一个可选对象，包含一个transfer包含[可转让对象](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web_Workers_API/Transferable_objects)[数组](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array)的字段，用于转让其所有权 |

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

开始发送在端口上排队的消息（仅在使用时需要[EventTarget.addEventListener](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/EventTarget/addEventListener)；使用时隐含[onmessage](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MessagePort/message_event" \o "留言)）。

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

断开端口连接，使其不再活动

## 事件

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

MessagePort当对象收到消息时触发。

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

MessagePort当对象收到无法反序列化的消息时触发。