### Dom接口：EventTarget

**简介**：EventTarget接口是DOM中一个重要的接口，它作为其他接口（如Node、Window和Worker）的基类，用于处理事件。EventTarget接口定义了一些核心的方法，使得对象能够添加、删除和分发事件。

**网站使用：**例子百度

比如，搜索输入框的使用，当用户在搜索框中输入文本时，百度会响应input事件来监听用户的输入。通过EventTarget接口，百度可以添加事件监听器到搜索框元素上，并在每次用户输入时触发相应的回调函数进行搜索建议和实时搜索等操作。还有，当用户点击搜索按钮时，百度会响应click事件并执行相应的搜索操作。通过EventTarget接口，百度可以将事件监听器添加到搜索按钮上，以捕获点击事件并调用相应的功能函数来处理搜索请求。

**代码举例：**

一般是创建一个自定义的事件目标对象，并在该对象上添加事件监听器和触发事件。以下是一个简单的示例：

// 创建自定义事件目标对象

const eventTarget = new EventTarget();

// 添加事件监听器

eventTarget.addEventListener('customEvent', function(e) {

console.log('触发事件：', e.detail);

});

// 触发事件

const eventData = { message: 'Hi!' };

const event = new CustomEvent('customEvent', { detail: eventData });

eventTarget.dispatchEvent(event);