**DOM**

# 获取节点

## document

### getElementById

* 语法.

• document.getElementById(元素ID)

* 功能

• 通过元素ID获取节点

### getElementsByName

* 语法

• document.getElementsByName(元素name属性)

* 功能

• 通过元素的name属性获取节点

### getElementsByTagName

* 语法

• document.getElementsByTagName(元素标签)

* 功能

• 通过元素标签获取节点

## 节点

### firstChild

* 语法.

• 父节点.firstChild

* 功能

• 获取元素的首个子节点

### lastChild

* 语法.

• 父节点.lastChild

* 功能

• 获取元素的最后一个子节点

### childNodes

* 语法.

• 父节点.childNodes

* 功能

• 获取元素的子节点列表

### previousSibling

* 语法.

• 兄弟节点.previousSibling

* 功能

• 获取已知节点的前-个节点

### nextSibling

* 语法.

• 兄弟节点.nextSibling

* 功能

• 获取已知节点的后一个节点

### parentNode

* 语法.

• 子节点.parentNode

* 功能

• 获取已知节点的父节点

# 节点操作

## 创建节点

### createElement

* 语法

• document.createElement(元素标签)

* 功能

• 创建元素节点

### createAttribute

* 语法

• document.createAttribute(元素属性)

* 功能

• 创建属性节点

### createTextNode

* 语法

• document.createTextNode(文本内容)

* 功能

• 创建文本节点

## 插入节点

### appendChild

* 语法

• appendChild(所添加的新节点)

* 功能

• 向节点的子节点列表的末尾添加新的子节点

### insertBefore

* 语法

• insertBefore(所要添加的新节点,已知子节点)

* 功能

• 在已知的子节点前插入一个新的子节点

## 替换节点

### replaceChild

* 语法

• replaceChild(要插入的新元素,将被替换的老元素)

* 功能

• 将某个子节点替换为另-一个

## 复制节点

### cloneNode

* 语法

• 需要被复制的节点.cloneNode(true/false)

* 功能

• 创建指定节点的副本

* 参数

• true

• 复制当前节点及其所有子节点

• false

• 仅复制当前节点

## 删除节点

### removeChild

* 语法

• removeChild(要删除的节点)

* 功能

• 删除指定的节点

# 属性操作

## 获取属性

### getAttribute

* 语法

• 元素节点.getAttribute(元素属性名)

* 功能

• 获取元素节点中指定属性的属性值

## 设置属性

### setAttribute

* 语法

• 元素节点.setAttribute(属性名,属性值)

* 功能

• 创建或改变元素节点的属性

## 删除属性

### removeAttribute

* 语法

• 元素节点.removeAttribute(属性名)

* 功能

• 删除元素中的指定属性

# 文本操作

## insertData(offset, String)

### 从offset指定的位置插入string

## appendData(string)

### 将string插入到文本节点的末尾处

## deleteDate(offset,count)

### 从offset起删除count个字符

## replaceData(off, count,string)

### 从off将count个字符用string替代

## splitData(offset)

### 从offset起将文本节点分成两个节点

## substring(offset,count)

### 返回由offset起的count个节点