

后盾网 人人做后盾

[www.houdunwang.com](http://www.houdunwang.com)

# JavaScript

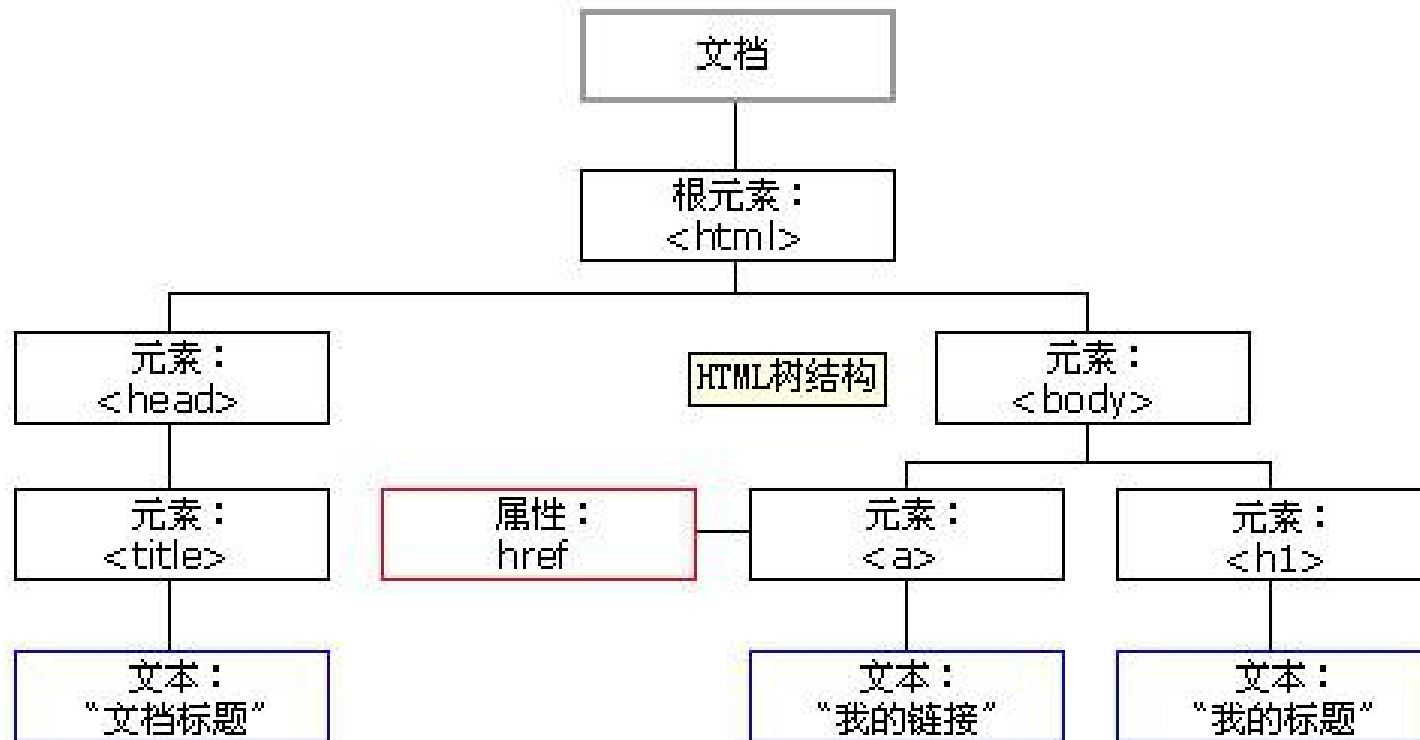
后盾网 2011-2016

---

HTML 文档中的所有节点组成了一个文档树模型，HTML 文档中的每个元素、属性、文本等都代表着树中的一个节点。这些节点相互联系，相互影响，构成一个完整的页面，我们称之为模型。

## DOM 模型(model)

---



# DOM 模型(model)



HTML 文档中的每个成分都是一个节点。

- 整个文档是一个文档节点
- 每个 HTML 标签是一个元素节点
- 包含在 HTML 元素中的文本是文本节点
- 每一个 HTML 属性是一个属性节点
- 注释属于注释节点

## 节点

---

通过节点的属性，能够获取到每个节点之间的关系，并且可以通过这种关系，准确快速的获取到相应节点的对象。

### 获得节点关系的属性

对象.parentNode	获得父节点的引用
对象.childNodes	获得子节点的集合
对象.firstChild	获得第一个子节点的引用
对象.lastChild	获得最后一个子节点的引用
对象.nextSibling	获得下一个兄弟节点的引用
对象.previousSibling	获得上一个兄弟节点的引用

## 节点的属性



我们之前对页面元素的操作，都是在操作现有的元素，那么我们如何动态的创建、删除、更改、复制元素，给元素添加属性、样式呢？就需要用到我们节点的方法。

## 节点的方法

---

## 一、创建元素节点

### 1> 创建空元素节点

```
document.createElement("元素标签名");
```

### 2> 创建属性节点

```
对象.setAttribute(属性名,属性值)
```

### 3> 创建文本节点

```
对象.innerHTML="";
```

# 节点的方法

---



## 二、追加到页面当中

父对象.appendChild(追加的对象)

在指定元素节点的最后一个子节点之后添加节点

父对象.insertBefore(要插入的对象,之前的对象) 插入到某个对象之前

## 节点的方法

---



- 三、删除节点
- 父对象.removeChild(删除的对象)
- 如果确定要删除节点，最好也清空内存 对象=null;

## 节点的方法

---

### 三、修改(替换)节点

父对象.replaceChild(新节点,被修改的节点);

### 四、复制节点

待复制的节点.cloneNode() 方法创建指定节点的副本。

该方法有一个参数 ( true 或 false )。如果设置为 true,所有的子节点也会克隆, 否则只会克隆本节点。

## 节点的方法

---



1.通过节点的属性和方法，通过点击一个按钮，动态的创建一个登录框。

2.通过节点的属性和方法,动态的添加表单的上传控件。

## 小练习

---