

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8"/>
```

```
<title>document对象学习</title>
```

```
<!--
```

document对象学习:

### 1. document对象的概念

浏览器对外提供的支持js的用来操作HTML文档的一个对象，此对象封存的HTML文档的所有信息。

### 2. 使用document

获取HTML元素对象

直接获取方式:

通过id

通过name属性值

通过 标签名

通过class属性值

间接获取方式

父子关系

子父关系

兄弟关系

操作HTML元素对象的属性

操作HTML元素对象的内容和样式

操作HTML的文档结构

document操作Form元素

document操作表格

document对象实现form表单校验

```
-->
```

```
<!--声明js代码域-->
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
//document获取元素对象
```

```
//直接获取方式
```

```
//id方式
```

```
function testGetEleById() {
```

```
    var inp = window.document.getElementById("uname");
```

```
        alert(inp);  
    }  
}
```

//name方式

```
function testGetEleByName() {  
    var favs = document.getElementsByName("fav");  
    var f=document.getElementsByName("uname");  
    alert(favs.length+"\n"+f.length); // 4 1  
}
```

//标签名方式

```
function testGetEleByTagName() {  
    var inps=document.getElementsByTagName("input");  
    alert(inps.length);  
  
}
```

//class属性方式

```
function testGetEleByClassName() {  
    var  
inps=document.getElementsByClassName("common");  
    alert(inps.length);  
}
```

//间接获取方式

//父子关系

```
function testParent() {  
    //获取父级元素对象  
    var showdiv=document.getElementById("showdiv");  
    //获取所有的子元素对象数组  
    var childs=showdiv.childNodes;  
    alert(childs.length); //13  
}
```

//子父关系

```
function testChild() {  
    //获得子元素对象  
    var  
inp=document.getElementById("inp");  
  
    var div=inp.parentNode;  
    alert(div);  
}
```

//兄弟关系

```
function testBrother() {  
    var inp=document.getElementById("inp");  
    var preEle=inp.previousSibling; //弟获取兄  
    var nextEle=inp.nextSibling //兄获取弟  
    alert(preEle+":::"+nextEle);  
}
```

</script>

<style type="text/css">

.common{}

#showdiv{

border: solid 1px;

width: 300px;

height: 300px;

}

</style>

</head>

<body>

<h3>document对象的概念和获取元素对象学习</h3>

直接获取方式<br />

<input type="button" name="" id="" value="测试获取HTML元素对象--  
id" onclick="testGetEleById()" />

<input type="button" name="" id="" value="测试获取HTML元素对象--  
name" onclick="testGetEleByName()" />

```
        <input type="button" name="" id="" value="测试获取HTML元素对象--
TagName" onclick="testGetEleByTagName()" />
```

```
        <input type="button" name="" id="" value="测试获取HTML元素对象--
className" onclick="testGetEleByClassName()" />
```

```
    <hr />
```

```
        用户名 : <input type="text" name="uname" id="uname"
value="" /><br /> <br />
```

```
        <input type="checkbox" name="fav" id="fav" value=""
class="common"/>唱歌
```

```
        <input type="checkbox" name="fav" id="fav"
value="" class="common" />跳舞
```

```
        <input type="checkbox" name="fav" id="fav" value="" />睡觉
```

```
        <input type="checkbox" name="fav" id="fav" value="" />打游戏
```

```
    <hr />
```

```
    间接获取方式<br />
```

```
        <input type="button" name="" id="" value="测试父子关
系" onclick="testParent()" />
```

```
        <input type="button" name="" id="" value="测试子父关
系" onclick="testChild()" />
```

```
        <input type="button" name="" id="" value="测试兄弟关系"
onclick="testBrother()" />
```

```
    <hr />
```

```
    <div id="showdiv">
```

```
        <input type="" name="" id="" value="" />
```

```
        <input type="" name="" id="" value="" /><input type=""
name="" id="inp" value="" />
```

```
        <input type="" name="" id="" value="" />
```

```
        <input type="" name="" id="" value="" />
```

```
        <input type="" name="" id="" value="" />
```

```
    </div>
```

```
</body>
```

</html>

<http://127.0.0.1:8020/is/is/19-is-is%E7%9A%84document%E5%AF%B9%E8%B1%A1.html>