**dom day01**

**课程目标**

1. dom的介绍
2. 查找元素的方法
3. dom节点
4. 节点的操作
5. **什么是dom?**
6. 文档的对象模型，dom描述的是一个层级的节点树，运用方法可以对节点进行增删改查的操作。

dom中的三个字母分别代表什么呢?

d（文档）：document 可以理解为整个web加载的网页文档

o(对象)：object 可以理解为window的东西，每个节点都是一个对象。

m(模型)：网页文档的树形结构。

1. 节点

在加载整个html页面的时候，web浏览器生成一个树形的结构，用来描述页面的内部结构，dom将这些树形结构由节点组成。

根节点：根标签 rem html标签

1. 节点的种类

元素节点（把标签我们一般称为元素）

属性节点

文本节点

1. 查找节点的方法

查找节点：无非就是找到某个元素（节点）。

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 说明 |
| getElementById() | 通过id查找节点 |
| getElementsByTagName() | 通过节点的名字查找元素 |
| getElementsByClassName() | 通过类名查找元素 |
| getAttribute() | 获取节点的属性 |
| setAttrubute() | 设置节点的属性值 |
| removeAttribute() | 删除节点的属性 |
| getElementsByName | 通过name的名字获取元素 |

1. getElementById()

参数:id的值

如果找到相应的元素则返回给元素的对象，如果不存在则返回null

window.onload:整个网页显示出来的时候去执行。。。

当我们通过这个方法来获取元素的时候，这个对象，我们可以访问他的属性（元素节点的属性）

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 说明 |
| TagName | 获取元素节点的标签名 |
| innerHtml | 获取元素的内容 |
| innerText | 获取元素的文本内容 |
|  |  |

html的属性

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 说明 |
| id | 元素节点的id名称 |
| title | 元素节点title的属性 |
| style | css的样式 |
| class | css的元素的样式 |

上述的这几个属性，我们可以通过直接打点的方式直接获取，但是如果是自定义的属性，就不能直接通过打点的方式去获取。

1. getElementByTagName()

这个方法返回的是一个类数组对象，这个数组保存具有相同元素名的节点列表。

类数组：只有length的属性，push（）

作业:

1. 图片的切换

2.标签页的实现