复习：

数据类型：

1. 值类型
2. 特殊类型
3. 引用类型
   1. 原生对象
   2. 自定义对象
   3. 宿主对象
      1. DOM 使用js操作HTML/CSS
      2. BOM 使用js与浏览器交互

window：alert()/setInterval()/setTimeout()

document：

history：back()/forward()/go()

navigator：userAgent

screen：

location： location.href=”” location.assign();

event：

event的类型：

1. 鼠标事件
2. 键盘事件
3. 状态事件

<img src=”xx.jpg” onerror=””/>

<body onload=””/>

如何获取event对象：

HTML: <button onclick=”alert(event)”>

JS: <button onclick=”f1(event)”>

<script>

function f1(event){

alert(event);

}

</script>

event对象的常用属性：

cancelBubble: boolean

clientX

clientY

screenX

screenY

offsetX

offsetY

keyCode

var src = event.srcElement || event.target

1.补充：常用的事件——重点

鼠标事件：

onclick

ondblclick

onmousedown

onmouseup

onmouseover

onmouseout

onmousemove

onkeydown： 按键被按下，按键的值尚未被目标接收到

onkeypress：按键被按下，按键的值已经被目标接收到

onkeyup：按键松开

onfocus：获得焦点

onblur：失去焦点

onchange：当表单中的输入项的值发生改变，如select元素。注意：普通输入框的onchange事件必须同时满足“内容改变”和“失去焦点”

onsubmit：表单被提交时，<input type=’submit’>或<input type=’image’>

onload：一般用于body元素，指当页面所有元素加载完成——即把所用到的css/js/image全部加载完毕，才会触发此事件

onerror：可以用于body、img元素，当发生解析错误时会调用onerror处理方法。

练习：

(1)随上下左右移动的小飞机

(2)随着用户的输入，检验密码的强度

DOM：分为三部分：

1. 核心DOM：遍历DOM树、添加新节点、删除节点、修改节点
2. HTML DOM：以一种简便的方法访问DOM树
3. XML DOM：专用于操作XML文档

2.HTML DOM——重点&应用广泛

核心DOM与HTML DOM区别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **比较项目** | **核心DOM** | **HTML DOM** |
| 对象 | Document、Node、ElementNode、TextNode  、AttributeNode、CommentNode、NodeList | Image、Table、Form、Input、Select ... HTML标签对象化 |
| 创建新元素 | document.createElement(“img”); | new Image(); |
| 元素添加属性 | e.setAttribute(‘’, ‘’);  e.setAttributeNode(attr); | img.src = ‘’;  img.id = ‘’;  img.title = ‘’;  img.style.display = ‘’;  img.className = ‘’; |
| 适用场合 | 查找、新添、删除、替换节点 | 读取/修改元素的属性 |

|  |
| --- |
| 几个比较特别的属性：  HTML中，只要出现即代表生效，  在HTML DOM中都是boolean类型，需要赋值为true/false  readonly <--> readOnly  disabled <--> disabled  checked <--> checked  selected <--> selected  multiple <--> multiple |

练习：

使用HTML DOM实现“无限层级”的下列列表

var categoryData =

[

{"id":10,"name":'男装',"children":[

{"id":101,"name":'正装'},

{"id":102,"name":'T恤'},

{"id":103,"name":'裤衩'}

]},

{"id":20,"name":'女装',"children":[

{"id":201,"name":'短裙'},

{"id":202,"name":'连衣裙'},

{"id":203,"name":'裤子',"children":[

{"id":2031,"name":'长裤'},

{"id":2031,"name":'九分裤'},

{"id":2031,"name":'七分裤'}

]},

]},

{"id":30,"name":'童装',"children":[

{"id":301,"name":'帽子'},

{"id":302,"name":'套装',"children":[

{"id":3021,"name":"0-3岁"},

{"id":3021,"name":"3-6岁"},

{"id":3021,"name":"6-9岁"},

{"id":3021,"name":"9-12岁"}

]},

{"id":303,"name":'手套'}

]}

];

3.Cookie技术——重点&难点