**add( String )**

添加指定的类值。如果这些类已经存在于元素的属性中，那么它们将被忽略。

**remove( String )**

删除指定的类值。

**toggle ( String )**

切换 class value; 即如果类存在，则删除它并返回false，如果不存在，则添加它并返回true。

<div id="yqr" class="xfz1 xfz2 xfz3"></div>

var yqr = document.querySelector("#yqr");

yqr.className = "";

console.log(yqr.classList);

yqr.classList.add("xfz4");

yqr.classList.remove("xfz4");

yqr.classList.toggle("box");

yqr.classList.toggle("xfz1");

**自定义属性:**

<div id="test" data-atguigu="尚硅谷" data-atguigu-xfz="张晓飞"></div>

test.dataset.atguigu = 666;

test.dataset.atguiguXfz = "xfz";

**在HTML中的div可内容编辑**

<div contenteditable="true" style="height:200px; width:200px; background:red;">XFZ</div>

加了这个运行就可以在div中获得光标编辑打字

鼠标滚轮事件的兼容性

var testNode = document.querySelector("#test");

//火狐浏览器

if(testNode.addEventListener){

testNode.addEventListener("DOMMouseScroll",fn);

}

//非火狐浏览器

testNode.onmousewheel=fn

//兼容函数

function fn(ev){

ev = ev||event;

var direction = "";

if(ev.detail){

direction = ev.detail>0?"down":"up";

}else if(ev.wheelDelta){

direction = ev.wheelDelta<0?"down":"up";

}

//赋值:testNode.style.height

//取值:testNode.offsetHeigh

switch (direction){

//鼠标上滑时的事件

case "up":

testNode.style.height =testNode.offsetHeight - 10+"px";

break;

//鼠标下滑时的事件

case "down":

testNode.style.height =testNode.offsetHeight + 10+"px";

break;

}

//阻止dom2事件的默认行为， 只要有其他事件都阻止

if(ev.preventDefault){

ev.preventDefault();

}

// 阻止dom0事件的默认行为，阻止浏览器滑动

return false;

}

**曲线运动：**

window.onload=function(){

var testNode = document.querySelector("#test");

var left = testNode.offsetLeft;//获得这个东西的偏移量

var top = testNode.offsetTop;

var deg = 0;

var step=100;

setInterval(function(){

deg++;//度数++

//这个是y = sinX的曲线移动

testNode.style.left = left + (deg\*Math.PI/180)\*step\*0.5+"px";

testNode.style.top=top+(Math.sin(deg\*Math.PI/180))\*step\*2+"px";

var box = document.createElement("div");//创建新的div

box.classList.add("box");//给div添加类

box.style.left=testNode.offsetLeft+"px";

box.style.top=testNode.offsetTop+"px";

document.body.appendChild(box);

},10)

}

.box{

position: absolute;

border: 1px solid;

}