js鼠标滚轮事件(mousewheel/DOMMouseScroll)\_

鼠标滚轮事件主要分为FireFox派和其他派。

1、mousewheel与DOMMouseScroll

1、mousewheel

IE6首先实现了mousewheel事件。此后，Opera、Chrome和Safari也都实现了这个事件。当用户通过鼠标滚轮与页面交互、在垂直方向上滚动页面时（无论向上还是向下），就会触发mousewheel事件。这个事件可以在任何元素上面触发，最终会冒泡到document（IE8）或window（IE9、Opera、Chrome及Safari）对象。与mousewheel事件对应的event对象包含鼠标事件的所有标准信息外，还包含一个特殊的wheelDelta属性。当用户向上滚动鼠标滚轮时，wheelDelta是120的倍数；当用户向下滚动鼠标滚轮时，wheelDelta是-120的倍数。

2、DOMMouseScroll

Firefox支持一个名为DOMMouseScroll的类似事件，也是在鼠标滚轮滚动时触发。与mousewheel事件一样，DOMMouseScroll也被视为鼠标事件，因而包含于鼠标事件有关的所有属性。而有关鼠标滚轮的信息则保存在detail属性中，当向上滚动鼠标滚轮时，这个属性的值是-3的倍数，当向下滚动鼠标滚轮时，这个属性的值是3的倍数。火狐内核FireFox浏览器的方向判断的数值的正负与其他浏览器是相反的。FireFox浏览器向下滚动是正值，而其他浏览器是负值。

2、具体实现

1、javascript

<script>

!function(){

varEventUtil={

addHandler:function(element,type,handler){

if(element.addEventListener){

element.addEventListener(type,handler,false);

}elseif(element.attachEvent){

element.attachEvent('on'+type,handler);

}else{

element['on'+type]=handler;

}

},

getEvent:function(event){

returnevent?event:window.event;

},

stopPropagation:function(event){

event=event||window.event;

if(event.stopPropagation){

event.stopPropagation();

}else{

event.cancelBubble=true;

}

}

};

functionhandleMouseWheel(event){

EventUtil.stopPropagation(event);

event=EventUtil.getEvent(event);

varvalue=event.wheelDelta||-event.detail;

vardelta=Math.max(-1,Math.min(1,value));

console.log(delta<0?'down':'up');

}

EventUtil.addHandler(document,'mousewheel',handleMouseWheel);

EventUtil.addHandler(document,'DOMMouseScroll',handleMouseWheel);

}();

</script>

<scriptsrc="//static.ydcss.com/libs/jquery/1.11.2/jquery.js"></script>

2、jquery

<script>

!function($){

$(document).on('mousewheel DOMMouseScroll',function(e){

//WebKit内核，Trident内核 => mousewheel

//Gecko内核 => DOMMouseScroll

e.preventDefault();

varvalue=e.originalEvent.wheelDelta||-e.originalEvent.detail;

//e.originalEvent.wheelDelta => 120(up) or -120(down) 谷歌IE内核

//e.originalEvent.detail => -3(up) or 3(down) 火狐内核

vardelta=Math.max(-1,Math.min(1,value));

console.log(delta<0?'down':'up');

});

}(jQuery);

</script>