1. **课堂内容**

1.用for循环给元素数组对象加上事件监听的内部函数使用了i下标时需要用let定义

2.animation：fade 2s;绑定fade的keyframe，动画所花时间2s

@keyframes fade{

from{

opacity: 0.4;

}

to{

opacity: 1;

}

}

规定动画。from 是动画的开始时间，to 动画的结束时间。

3.获取css属性，要用getComputedStyle 才可以

$heros[i].checked = false;设置多选框是否选中

multiple="multiple" 设置select可以多选

$select1.children[i];获取select对象的第i个option

$select1.children[i].selected;判断select下的第i个opton是否选中

$select1.appendChild;给select对象添加option

var arrs = [];数组对象

arrs[0] = [];可以定义二维数组

$p.value；获取value属性值

createTextNode创建文本节点

创建一个option元素节点需要添加文本节点

在for循环select对象的option时若删除了子option，记得i--，因为select的option数组对象是实时更新的。

var swraper = (function(){})();自执行函数，可以有执行方法

e.pageX，e.pageY，获取鼠标位于页面的x，y像素

1. **残留问题**

鼠标进入缩略图片的选择区域div，不能移出边界

个人认为可以，设置if判断，如果计算的\_x,\_y会使选择区域div移出边界就让\_x,\_y不要超过

if(\_x < 0){

\_x = 0;

}

if(\_x > 200){

\_x = 200;

}

if(\_y < 0){

\_y = 0;

}

if(\_y > 150){

\_y = 150;

}

$float\_box.style.left = \_x + "px";

$float\_box.style.top = \_y + "px";

1. **意见与建议**

无