

## 第 34 章 项目 1-博客前端：封装库--拖拽[下]

学习要点：

- 1.界面设计
- 2.设置效果

主讲教师：李炎恢

官方博客：<http://blog.yc60.com>

合作网站：<http://www.ibeifeng.com>

本节课，这节课我们讲拖拽的一些问题进行修复。

### 一. 界面设计

界面中的弹窗窗口可以拖到上面。



### 二. 设置效果

第一个问题：低版本火狐在空的 div 拖拽的时候，有个 bug，会拖段掉并且无法拖动，这个问题是火狐的默认行为，我们只需要取消这个默认行为即可解除这个 bug。

//阻止默认行为

```
function preDef(event) {  
    var e = getEvent(event);  
    if (typeof e.preventDefault != 'undefined') {  
        e.preventDefault();  
    } else {  
        e.returnValue = false;  
    }  
}
```

第二个问题：弹出窗口被拖出浏览器的边缘会导致很多问题，比如出现滚动条，出现空白等，不利于输入等。所以，我们需要将其规定在可见的区域。

//设置不得超过浏览器边缘

```
document.onmousemove = function (e) {  
    var e = getEvent(e);  
    var left = e.clientX - diffX;  
    var top = e.clientY - diffY;  
  
    if (left < 0) {  
        left = 0;  
    } else if (left > getInner().width - _this.offsetWidth) {  
        left = getInner().width - _this.offsetWidth;  
    }  
  
    if (top < 0) {  
        top = 0;  
    } else if (top > getInner().height - _this.offsetHeight) {  
        top = getInner().height - _this.offsetHeight;  
    }  
  
    _this.style.left = left + 'px';  
    _this.style.top = top + 'px';  
}
```

第三个问题：IE 浏览器在拖出浏览器外部的时候，还是会出现空白。这个 bug 是 IE 独有的，所以我们需要禁止这种行为。

IE 浏览器有两个独有的方法：setCapture、releaseCapture，这两个方法，可以让鼠标滑动到浏览器外部也可以捕获到事件，而我们的 bug 就是当鼠标移出浏览器的时候，限制超过的功能就失效了。用这个方法，即可解决这个问题。

//鼠标锁住时触发(点击住)

```
if (_this.setCapture) {  
    _this.setCapture();  
}
```

//鼠标释放时触发(放开鼠标)

```
if (_this.releaseCapture) {  
    _this.releaseCapture();  
}
```

第四个问题：当我们改变浏览器大小的时候，弹窗会自动水平垂直居中，而使用了拖拽效果后，改变浏览器大小，还是会水平居中，这样的用户体验就不是很好了，我们需要的是等当拖到哪里，就是哪里，但拖放到右下角，然后又缩放时，还能全部显示出来。

```
var element = this.elements[i];  
window.onresize = function () {  
    if (element.offsetLeft > getInner().width - element.offsetWidth) {  
        element.style.left = getInner().width - element.offsetWidth + "px";  
    }  
}
```

```
}  
if (element.offsetTop > getInner().height - element.offsetHeight) {  
    element.style.top = getInner().height - element.offsetHeight+"px";  
}  
};
```

# 感谢收看本次教程！

本课程是由北风网([ibeifeng.com](http://ibeifeng.com))

瓢城 **Web** 俱乐部([yc60.com](http://yc60.com))联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

我的博客：[blog.yc60.com](http://blog.yc60.com)

我的邮件：[yc60.com@gmail.com](mailto:yc60.com@gmail.com)