

## 第 34 章 项目 1-博客前端：封装库-遮罩锁屏

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，我们需要对弹出的窗口进行强调突出表现，那么需要对周围的元素进行遮罩。并且周围的元素还不可以进行操作，又需要进行锁屏。最后，我们需要对重复的代码进行进一步封装。

### 一．界面设计

创建一个登录界面，如下图。



### 二．设置效果

第一步：创建一个可以布满整个浏览器的 div，将它 z-index 层结构设置为 9998，而 login 弹窗的 div 设置为 9999，高一层。这样就可以锁屏+遮罩。

画布的 CSS 为：

```
filter: alpha(Opacity=30);           //IE 透明度
opacity:0.30;                        //非 IE 透明度
z-index:9998;                        //层高度
```

//锁屏功能

```
Base.prototype.lock = function () {
```

```
for (var i = 0; i < this.elements.length; i++) {  
    this.elements[i].style.width = getInner().width + 'px';  
    this.elements[i].style.height = getInner().height + 'px';  
    this.elements[i].style.display = 'block';  
}  
}
```

第二步：锁屏之后，我们点击关闭窗口还需要解出锁屏。

//解锁功能

```
Base.prototype.unlock = function () {  
    for (var i = 0; i < this.elements.length; i++) {  
        this.elements[i].style.display = 'none';  
    }  
}
```

第三步：当进行缩放的时候，必须注意锁屏的画布需要同时缩放。

```
var screen = $.getId('screen');  
login.center(350, 250).resize(function () {  
    login.center(350, 250);  
    if (login.css('display') == 'block') {  
        screen.lock();  
    }  
});
```

第四步：火狐使用 `innerWidth`，不支持的使用 `document.documentElement.clientWidth`。

PS: 因为火狐浏览器使用 `document.documentElement.clientWidth` 会在缩放的时候出现白边。把使用两次以上或者估计以后会有两次的，或者是为了代码清晰度，可以分层封装。

# 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)