

第 34 章 项目 1-博客前端：封装库--引入 Ajax

学习要点：

- 1.问题所在
- 2.设置代码

主讲教师：李炎恢

官方博客：<http://blog.yc60.com>

合作网站：<http://www.ibeifeng.com>

在和服务器交互的时候，传统提交方式会极大的消耗服务器资源，并且客户端用户体验也不是很好。所以，这才有了 ajax，它可以使用交互更加流畅，更加人性化。

一. 问题所在

ajax 在之前的课程中已经封装成单独的文件了，我们拿过来就可以使用。我们可以封装到 base.js 库中，也可以做成插件，也可以当作一个独立的程序直接使用。

二. 设置代码

//JS 代码

//封装 ajax

```
function ajax(obj) {  
    var xhr = (function () {  
        if (typeof XMLHttpRequest != 'undefined') {  
            return new XMLHttpRequest();  
        } else if (typeof ActiveXObject != 'undefined') {  
            var version = [  
                'MSXML2.XMLHttp.6.0',  
                'MSXML2.XMLHttp.3.0',  
                'MSXML2.XMLHttp'  
            ];  
            for (var i = 0; version.length; i++) {  
                try {  
                    return new ActiveXObject(version[i]);  
                } catch (e) {  
                    //跳过  
                }  
            }  
        } else {  
            throw new Error('您的系统或浏览器不支持 XHR 对象！');  
        }  
    })();  
    obj.url = obj.url + '?rand=' + Math.random();
```

```
obj.data = (function (data) {
    var arr = [];
    for (var i in data) {
        arr.push(encodeURIComponent(i) + '=' + encodeURIComponent(data[i]));
    }
    return arr.join('&');
})(obj.data);
if (obj.method === 'get') obj.url += obj.url.indexOf('?') === -1 ? '?' + obj.data : '&'
                                                    + obj.data;

if (obj.async === true) {
    xhr.onreadystatechange = function () {
        if (xhr.readyState === 4) {
            callback();
        }
    };
}
xhr.open(obj.method, obj.url, obj.async);
if (obj.method === 'post') {
    xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/x-www-form-urlencoded');
    xhr.send(obj.data);
} else {
    xhr.send(null);
}
if (obj.async === false) {
    callback();
}
function callback() {
    if (xhr.status === 200) {
        obj.success(xhr.responseText);           //回调传递参数
    } else {
        alert('获取数据错误！错误代号：' + xhr.status + '，错误信息：'
                                                    + xhr.statusText);
    }
}
}

//调用 ajax
$(document).click(function () {
    ajax({
        method : 'post',
        url : 'demo.php',
        data : {
            'name' : 'Lee',
            'age' : 100
        }
    });
});
```

```
    },  
    success : function (text) {  
        alert(text);  
    },  
    async : true  
});  
});
```

//在谷歌和 IE 浏览器中，弹窗的文本拖动还有一些问题

```
fixedScroll.left = getScroll().left;  
fixedScroll.top = getScroll().top;  
addEvent(window, 'scroll', fixedScroll);  
removeEvent(window, 'scroll', fixedScroll);
```

//滚动条定位

```
function fixedScroll() {  
    setTimeout(function () {  
        window.scrollTo(fixedScroll.left, fixedScroll.top);  
    }, 100);  
}
```

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(yc60.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

我的博客：blog.yc60.com

我的邮件：yc60.com@gmail.com