

# Linux平台PHP服务端开发——

## 第十八讲 AJAX表单提交处理

## 原生AJAX发送GET请求

---

```
var ret = '';  
var xhr = new XMLHttpRequest();  
xhr.onreadystatechange = function(){  
    if(xhr.readyState==4){  
        if(xhr.status==200){  
            ret = JSON.parse(xhr.responseText);  
            show_content_list(ret.data);  
        } else {  
            alert(`status_code:${xhr.status}`);  
        }  
    }  
}  
xhr.open("GET", 'http://10.7.1.3:9999/contentlist');  
xhr.send();
```

## show\_content\_list函数

---

```
function show_content_list(data)
{
    var html = '';

    for(var i=0;i<data.length;i++) {
        html += '<div class="row">
            <div class="columns small-9 medium-8 large-8">
                ${data[i].ctitle}
            </div>
            <div class="columns small-3 medium-4 large-4">
                ${data[i].pub_time}
            </div>
        </div>';
    }
    document.getElementById('test-content').innerHTML = html;
}
```

## 原生AJAX发送POST请求 –发布内容

---

```
var ret = '';  
var xhr = new XMLHttpRequest();  
xhr.onreadystatechange = function() {  
    if(xhr.readyState==4){  
        if(xhr.status==200){  
            ret_tip(xhr.responseText);  
        } else {  
            alert(`status_code:${xhr.status}`);  
        }  
    }  
}  
xhr.open("POST", 'http://10.7.1.3:9999/admin/addcontent');  
xhr.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");  
xhr.send(`content=${JSON.stringify(data)}`);
```

## 原生AJAX发送POST请求 – 注册

---

```
var ret = '';  
var xhr = new XMLHttpRequest();  
xhr.onreadystatechange = function() {  
    if(xhr.readyState==4){  
        if(xhr.status==200){  
            ret_tip(xhr.responseText);  
        } else {  
            alert(`status_code:${xhr.status}`);  
        }  
    }  
}  
xhr.open("POST", 'http://10.7.1.3:9999/u/register');  
xhr.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");  
xhr.send(`username=${data.username}&passwd=${data.passwd}`);
```

## 对表单数据编码

---

- 提交表单数据某些特殊的字符会导致表单出现错误，比如：  
`'username=phpmaster&passwd=12&abc=asd'`
- 而密码就是12&abc=asd，但实际提交表单会是这样的形式：  
username: phpmaster  
passwd: 12  
abc: asd
- 因此会出现错误，实际在提交表单时都要对数据进行转义编码：  
`encodeURIComponent(data);`
- `encodeURIComponent` 转义除了字母、数字 ( ) . ! ~ \* ' - \_ 之外的所有字符。
- PHP如何处理：不做任何处理，直接获取数据即可。

## 使用封装的AJAX函数

---

- 仅仅封装成过程化的函数即可满足AJAX快速调用的需求。通过JSON对象的形式传递参数。
- 使用一个辅助函数把JSON对象转换成key1=value1&key2=value2的形式，但value是经过encodeURIComponent转码的。

## 普通用户的登录操作

---

- 通常是AJAX请求以后根据返回的状态决定是否跳转到页面还是进行错误提示。
- 页面跳转：  
`window.location.href = URL;`
- 对于通常模式的登录操作来说，登录过程要检测Session会话是否已登录，没有则转到登录页面，否则跳转至其他页面。
- 而对于需要登录才能访问的页面来说，检测到没有登录则跳转至登录页。