

## Ajax: 异步js和xml

异步刷新: 如果网页某一个地方需要修改, 异步刷新可以使: 只刷新需要修改的地方, 而页面中其他地方保持不变

实现:

js:XMLHttpRequest对象

### XMLHttpRequest对象的方法:

open(提交方式, 服务器地址, (是不是异步)true): 与服务器建立连接

send():

get: send(null)

post: send(参数值)

setRequestHeader(header, value):

get: 不需要设置此方法

post: 需要设置:

a. 如果请求元素中包含了 文件上传

setRequestHeader("Content-Type", "multipart/form-data")

b. 不包含文件上传

setRequestHeader("Context-Type", "application/x-www-form-

urlencoded")

### XMLHttpRequest对象的属性:

readyState: 请求状态 只有状态为4 代表请求完毕

status: 响应状态 200 400 403 404 500

onreadystatechange: 回调函数

responseText: 响应格式String

responseXML: 响应格式XML

```
xmlHttpRequest=new XMLHttpRequest();
```

```
//设置xmlHttpRequest对象的回调函数
```

```
xmlHttpRequest.onreadystatechange=callBack;
```

```
//通过Ajax异步方式请求服务端
```

```
xmlHttpRequest.open("post","MobileServlet",true);
```

```
//设置post方式 的头信息
```

```
xmlHttpRequest.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded")
```

```
xmlHttpRequest.send("mobile="+mobile); //k=v
```

jQuery(推荐)

```
$.ajax({
```

```

url:服务器地址,
请求数据:get|post
data:请求数据,
success:function(result, testStatus) {

},
error:function(xhr, errorMessage, e) {

}
})

```

get方式

```

$.get(
    url:服务器地址
    data:请求数据
    function seccess(result) {} ;
    预期返回值类型 (String\xml) (可以不写)
);

```

```

$.get(
    "MobileServlet",
    "mobile="+$mobile,
    function(result){
        if(result=="true"){
            alert("已存在!注册失败");
        }else{
            alert("注册成功! ");
        }
    }
);

```

post方式

```

$.post(
    "MobileServlet",
    "mobile="+$mobile,
    function(result){
        if(result=="true"){
            alert("已存在!注册失败");
        }else{
            alert("注册成功! ");
        }
    }
);

```

```
    }  
  }  
)
```

```
$.load(  
  服务器地址  
  请求数据  
)
```

load: 将服务器的返回值, 直接加载到\$(xxx)所选择的元素中

```
$("#tip").load(  
  "MobileServlet",  
  "mobile="+$mobile  
)  
<span id="tip"></span>
```

```
$.getJSON(  
  服务器地址  
  JSON格式的请求数据  
  function(result) {}  
)
```