

第 16 章 知问前端--Ajax 表单插件

学习要点：

- 1.核心方法
- 2.option 参数
- 3.工具方法

主讲教师：李炎恢

官方网站：<http://www.ycku.com>

合作网站：<http://www.ibeifeng.com>

传统的表单提交，需要多次跳转页面，极大的消耗资源也缺乏良好的用户体验。而这款 form.js 表单的 Ajax 提交插件将解决这个问题。

一. 核心方法

官方网站：<http://malsup.com/jquery/form/>

form.js 插件有两个核心方法：ajaxForm()和 ajaxSubmit()，它们集合了从控制表单元素到决定如何管理提交进行的功能。

//ajaxForm 提交方式

```
$('#reg').ajaxForm(function () {  
    alert('提交成功! ');  
});
```

注意：使用 ajaxForm()方法，会直接实现 ajax 提交。自动阻止了默认行为，而它提交的默认页面是 form 控件的 action 属性的值。提交的方式是 method 属性的值。

//ajaxSubmit()提交方式

```
$('#reg').submit(function () {  
    $(this).ajaxSubmit(function () {  
        alert('提交成功! ');  
    });  
    return false;  
});
```

注意：ajaxForm()方法，是针对 form 直接提交的，所以阻止了默认行为。而 ajaxSubmit()方法，由于是针对 submit()方法的，所以需要手动阻止默认行为。而使用了 validate.js 验证插件，那么 ajaxSubmit()比较适合我们。

二. option 参数

option 参数是一个以键值对传递的对象，可以通过这个对象，设置各种 Ajax 提交的功能。

```
$('#reg').submit(function () {
    $(this).ajaxSubmit({
        url : 'test.php',           //设置提交的 url，可覆盖 action 属性
        target : '#box',           //服务器返回的内容存放在#box 里
        type : 'POST',             //GET,POST
        dataType : null,           //xml,json,script，默认为 null
        clearForm : true,          //成功提交后，清空表单
        resetForm : true,          //成功提交后，重置表单
        data : {                   //增加额外的数据提交
            aaa : 'bbb',
            ccc : 'ddd'.
        },
        beforeSend : function (formData, jqForm, options) {
            alert(formData[0].name); //得到传递表单元素的 name
            alert(formData[0].value); //得到传递表单元素的 value
            alert(jqForm);           //得到 form 的 jquery 对象
            alert(options);          //得到目前 options 设置的属性
            alert('正在提交中!!! ');
            return true;
        },
        success : function (responseText, statusText) {
            alert(responseText + statusText); //成功后回调
        },
        error : function (event, errorText, errorType) { //错误时调用
            alert(errorText + errorType);
        },
    });
    return false;
});
```

三. 工具方法

form.js 除了提供两个核心方法之外，还提供了一些常用的工具方法。这些方法主要是在提交前或后对数据或表单进行处理的。

//表单序列化

```
alert($('#reg').formSerialize());
```

//序列化某一个字段

```
alert($('#reg #user').fieldSerialize());
```

//得到某个字段的 value 值

```
alert($('#reg #user').fieldValue());
```

//重置表单

```
$('#reg').resetForm()
```

//清空某个字段

`$('#reg #user').clearFields();`

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！