使用

我们在 UI 上的渲染只要求一点，你必须给表单体系所在的父元素加上*class="layui-form"*，一切的工作都会在你加载完form模块后，自动完成。如下是一个最基本的例子：

1. <!doctype html>
2. <html>
3. <head>
4. <meta charset="utf-8">
5. <title>layui.form小例子</title>
6. <link rel="stylesheet" href="layui.css" media="all">
7. </head>
8. <body>
9. <form class="layui-form"> <!-- 提示：如果你不想用form，你可以换成div等任何一个普通元素 -->
10. <div class="layui-form-item">
11. <label class="layui-form-label">输入框</label>
12. <div class="layui-input-block">
13. <input type="text" name="" placeholder="请输入" autocomplete="off" class="layui-input">
14. </div>
15. </div>
16. <div class="layui-form-item">
17. <label class="layui-form-label">下拉选择框</label>
18. <div class="layui-input-block">
19. <select name="interest" lay-filter="aihao">
20. <option value="0">写作</option>
21. <option value="1">阅读</option>
22. </select>
23. </div>
24. </div>
25. <div class="layui-form-item">
26. <label class="layui-form-label">复选框</label>
27. <div class="layui-input-block">
28. <input type="checkbox" name="like[write]" title="写作">
29. <input type="checkbox" name="like[read]" title="阅读">
30. </div>
31. </div>
32. <div class="layui-form-item">
33. <label class="layui-form-label">开关关</label>
34. <div class="layui-input-block">
35. <input type="checkbox" lay-skin="switch">
36. </div>
37. </div>
38. <div class="layui-form-item">
39. <label class="layui-form-label">开关开</label>
40. <div class="layui-input-block">
41. <input type="checkbox" checked lay-skin="switch">
42. </div>
43. </div>
44. <div class="layui-form-item">
45. <label class="layui-form-label">单选框</label>
46. <div class="layui-input-block">
47. <input type="radio" name="sex" value="0" title="男">
48. <input type="radio" name="sex" value="1" title="女" checked>
49. </div>
50. </div>
51. <div class="layui-form-item layui-form-text">
52. <label class="layui-form-label">请填写描述</label>
53. <div class="layui-input-block">
54. <textarea placeholder="请输入内容" class="layui-textarea"></textarea>
55. </div>
56. </div>
57. <div class="layui-form-item">
58. <div class="layui-input-block">
59. <button class="layui-btn" lay-submit lay-filter="\*">立即提交</button>
60. <button type="reset" class="layui-btn layui-btn-primary">重置</button>
61. </div>
62. </div>
63. <!-- 更多表单结构排版请移步文档左侧【页面元素-表单】一项阅览 -->
64. </form>
65. <script src="layui.js"></script>
66. <script>
67. layui.use('form', function(){
68. var form = layui.form;
70. //各种基于事件的操作，下面会有进一步介绍
71. });
72. </script>

更新渲染

你的有些表单元素可能是动态插入的。这时 form 模块 的自动化渲染是会对其失效的。虽然我们没有双向绑定机制（因为我们叫经典模块化框架，*偷笑.gif*） 但没有关系，你只需要执行 *form.render(type, filter);* 方法即可。

第一个参数：type，为表单的 type 类型，可选。默认对全部类型的表单进行一次更新。可局部刷新的 type 如下表：

| 参数（type）值 | 描述 |
| --- | --- |
| select | 刷新select选择框渲染 |
| checkbox | 刷新checkbox复选框（含开关）渲染 |
| radio | 刷新radio单选框框渲染 |

### 例子[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/modules/_blank)

1. form.render(); //更新全部
2. form.render('select'); //刷新select选择框渲染
3. //……

第二个参数：filter，为 *class="layui-form"* 所在元素的 *lay-filter=""* 的值。你可以借助该参数，对表单完成局部更新。

### 例子[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/modules/_blank)

1. 【HTML】
2. <div class="layui-form" lay-filter="test1">
3. …
4. </div>
6. <div class="layui-form" lay-filter="test2">
7. …
8. </div>
10. 【JavaScript】
11. form.render(null, 'test1'); //更新 lay-filter="test1" 所在容器内的全部表单状态
12. form.render('select', 'test2'); //更新 lay-filter="test2" 所在容器内的全部 select 状态

预设元素属性

| 属性名 | 属性值 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| title | 任意字符 | 设定元素名称，一般用于checkbox、radio框 |
| lay-skin | switch（开关风格） primary（原始风格） | 定义元素的风格，目前只对 *checkbox* 元素有效，可将其转变为开关样式 |
| lay-ignore | 任意字符或不设值 | 是否忽略元素美化处理。设置后，将不会对该元素进行初始化渲染，即保留系统风格 |
| lay-filter | 任意字符 | 事件过滤器，主要用于事件的精确匹配，跟选择器是比较类似的。其实它并不私属于form模块，它在 layui 的很多基于事件的接口中都会应用到。 |
| lay-verify | required（必填项） phone（手机号） email（邮箱） url（网址） number（数字） date（日期） identity（身份证） 自定义值 | 同时支持多条规则的验证，格式：*lay-verify="验证A|验证B"*  如：*lay-verify="required|phone|number"*   另外，除了我们内置的校验规则，你还可以给他设定任意的值，比如lay-verify="pass"，那么你就需要借助form.verify()方法对pass进行一个校验规则的定义。[详见表单验证](https://www.layui.com/doc/modules/form.html" \l "verify) |
| lay-verType | tips（吸附层） alert（对话框） msg（默认） | 用于定义异常提示层模式。注意：*该功能为 layui 2.2.0 新增* |
| lay-submit | 无需填写值 | 绑定触发提交的元素，如button |

事件监听

语法：form.on('event(过滤器值)', callback);

form模块在 layui 事件机制中注册了专属事件，所以当你使用layui.onevent()自定义模块事件时，请勿占用form名。form支持的事件如下：

| event | 描述 |
| --- | --- |
| select | 监听select下拉选择事件 |
| checkbox | 监听checkbox复选框勾选事件 |
| switch | 监听checkbox复选框开关事件 |
| radio | 监听radio单选框事件 |
| submit | 监听表单提交事件 |

监听select选择

下拉选择框被选中时触发，回调函数返回一个object参数，携带两个成员：

### 语法[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/modules/_blank)

1. form.on('select(filter)', function(data){
2. console.log(data.elem); //得到select原始DOM对象
3. console.log(data.value); //得到被选中的值
4. console.log(data.othis); //得到美化后的DOM对象
5. });

监听checkbox复选

复选框点击勾选时触发，回调函数返回一个object参数，携带两个成员：

### 语法[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/modules/_blank)

1. form.on('checkbox(filter)', function(data){
2. console.log(data.elem); //得到checkbox原始DOM对象
3. console.log(data.elem.checked); //是否被选中，true或者false
4. console.log(data.value); //复选框value值，也可以通过data.elem.value得到
5. console.log(data.othis); //得到美化后的DOM对象
6. });

监听switch开关

开关被点击时触发，回调函数返回一个object参数，携带两个成员：

### 语法[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/modules/_blank)

1. form.on('switch(filter)', function(data){
2. console.log(data.elem); //得到checkbox原始DOM对象
3. console.log(data.elem.checked); //开关是否开启，true或者false
4. console.log(data.value); //开关value值，也可以通过data.elem.value得到
5. console.log(data.othis); //得到美化后的DOM对象
6. });

监听radio单选

radio单选框被点击时触发，回调函数返回一个object参数，携带两个成员：

### 语法[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/modules/_blank)

1. form.on('radio(filter)', function(data){
2. console.log(data.elem); //得到radio原始DOM对象
3. console.log(data.value); //被点击的radio的value值
4. });

监听submit提交

按钮点击或者表单被执行提交时触发，其中回调函数只有在验证全部通过后才会进入，回调返回三个成员：

### 语法[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/modules/_blank)

1. form.on('submit(\*)', function(data){
2. console.log(data.elem) //被执行事件的元素DOM对象，一般为button对象
3. console.log(data.form) //被执行提交的form对象，一般在存在form标签时才会返回
4. console.log(data.field) //当前容器的全部表单字段，名值对形式：{name: value}
5. return false; //阻止表单跳转。如果需要表单跳转，去掉这段即可。
6. });

表单初始赋值

语法：*form.val('lay-filter的值', object);*

用于给指定表单集合的元素初始赋值。*该方法为 layui 2.3.0 新增*

### code[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/modules/_blank)

1. //formTest 即 class="layui-form" 所在元素对应的 lay-filter="" 对应的值
2. form.val("formTest", {
3. "username": "贤心" // "name": "value"
4. ,"sex": "女"
5. ,"auth": 3
6. ,"check[write]": true
7. ,"open": false
8. ,"desc": "我爱layui"
9. })

第二个参数的键值是元素对应的 *name* 和 *value*。

表单验证

我们对表单的验证进行了非常巧妙的支持，大多数时候你只需要在表单元素上加上 *lay-verify=""* 属性值即可。如：

### code[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/modules/_blank)

1. <input type="text" lay-verify="email">
3. 还同时支持多条规则的验证，如下：
4. <input type="text" lay-verify="required|phone|number">