

# HDJS 前端库 Beta2014.1

开发代号：盾友

HDJS 前端库是 100% 自由的，您可以尽情享受和分享

为友爱而生

后盾网 人人做后盾

2012-2014

# HDJS 前端库

## 敏捷开发利器

作者：向军

### HDJS 前端库为友爱而生

任何人都可以加入和扩展 HDJS 库，我们会在后盾网论坛公示你的信息，让更多人通过 HDJS 库了解到你 .....

后盾网 [www.houdunwang.com](http://www.houdunwang.com) HDPHP 官网 [www.hdphp.com](http://www.hdphp.com)

[社区开发团队](#) 等待你的加入 .....

# 目录

---

1. HDJS 前端库.....	5
2. 自动验证 ( 支持 Ajax) .....	6
2_1 验证规则 .....	6
2_2 简单的使用 .....	7
2_3 is_validate() 判断验证是否通过 .....	8
2_4 自定义提示信息的验证 .....	9
2_5 Ajax 验证规则 .....	10
2_6 验证两次输入密码是否相等 .....	13
2_7 改变提示信息 span 标签的位置 .....	14
3. 基本 CSS .....	15
3_1 尺寸 .....	15
3_2 表单样式 .....	15
3_3 按钮样式 .....	16
4. 简单提示框.....	17
5. 轮换版 slide.....	18
6. 弹窗 dialog.....	20
7. 模态对话框.....	21
7_1 添加模态对话框.....	21
7_2 移除模态对话框.....	24
8. 表格 UI.....	25
9. Tab 选项卡 .....	26
10. 菜单导航 (menu_list) .....	28
11. 日历插件 .....	29
12. form 表单 Ajax 提交 .....	30

12_1 hd_submit（没有确定按钮的提交） .....	30
12_2 hd_submit_confirm（有确定按钮的提交） .....	31
13. 扩展函数.....	32
13_1 获得对象在页面中心的位置 .....	32
13_2 关闭窗口 .....	32
13_3 过滤空数组 .....	32
13_4 笛卡尔乘积 .....	32

# 1. HDJS 前端库

后盾网推出 hdjs 的目的就是帮助开发者更简单、快速的实现前台功能的实现。使用 hdjs 是没有难度的，调用非常简单。同时后盾网会提供视频教程让大家轻松使用 hdjs。

**注意：**

1. hdjs 可以单独使用（不需要安装 hdphp）
2. 使用 hdphp 框架，请用 `<hdjs/>` 调用标签即可
3. 必须引入 jquery( 如果以 hdphp 中的 `<hdjs/>` 标签调用，可忽略这步 )

## 2. 自动验证 (支持 Ajax)

HDJS 提供了自动验证处理机制, 对前台表单的验证提供了非常方便的操作, 提高前台表单验证效率。

### 需要的文件

```
1 <script type='text/javascript' src='./hdjs/js/jquery-1.8.2.min.js'></script>
```

```
2 <link href='./hdjs/css/hdjs.css' rel='stylesheet'>
```

```
3 <script src='./hdjs/js/hdjs.js'></script>
```

如果使用 HDPHP 框架, 以上 3 行可以替换为下面 1 行

```
<hdjs/>
```

为了节省手册篇幅, 以下示例代码将省略外部文件引用, 请自行引入

### 注:

1. 使用 `hdphp<hdjs/>` 标签引入, 以上 3 个文件会自动加载, 不需要手动指定
2. 如果页面有多个 form 时, 可以为 form 加 id: 如 `$("#login").validate(...)`

### 2\_1 验证规则

验证规则	说明	参数值
required	是否必填	true 或 false
email	验证是否为邮箱	true
http	验证是否为网址	true
identity	验证身份证	true
tel	验证固定电话	true
phone	验证手机	true
user	验证用户名	true
maxlen	最大数值	maxlen:10 表示不能大于 10
minlen	最小长度	minlen:68 表示不能小于 68
num	数字范围	num:"2,20" 表示只能输入 2 到 20
regex	自定义正则	正则如 <code>/^\d+\$/</code>

验证规则	说明	参数值
confirm	验证两个字段相等	表单 name 名, 如: confirm:"password"
china	验证中文	true
ajax	异步验证	ajax:"hdphp.php" php 脚本返回 1 表示验证通过, 否则为失败

## 2\_2 简单的使用

```
1 <script>
2   $(function () {
3       $("#test").validate({
4           // 验证规则
5           title: {
6               rule: {
7                   required: true
8               },
9               success: ' 操作成功 '
10          }
11      })
12  })
13</script>
14<form id='test' class="hd-form">
15  <table class="table">
16      <tr>
17          <td width="200"> 网址 </td>
18          <td><input type="text" name="title"/></td>
19      </tr>
20  </table>
21  <input type="submit" value="submit"/>
22</form>
```

网址

✕ 输入错误

submit

## 2\_3 is\_validate() 判断验证是否通过

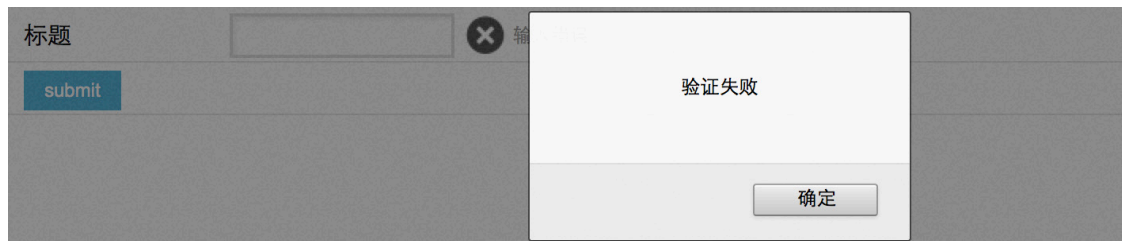
is\_validate() 方法用于验证表单是否输入正确，在异步 Ajax 提交时必须使用的方法。

注：在 Ajax 异步提交时，必须首先使用 is\_validate() 进行验证

```
1 <script>
2     // 验证规则
3     $(function () {
4         $("#test").validate({
5             // 验证规则
6             title: {
7                 rule: {
8                     required: true
9                 },
10                success: ' 操作成功 '
11            }
12        })
13    })
14    // 提交表单
15    $(function () {
16        $("form").submit(function () {
17            if ($(this).is_validate()) {
18                alert(" 验证通过 ");
19            } else {
20                alert(" 验证失败 ");
21            }
22            return false;
23        })
24    })
25</script>
26<form id='test' action="#" class="hd-form">
27    <table class="table">
28        <tr>
29            <td width="200"> 网址 </td>
```



```
30      <td><input type="text" name="title"/></td>
31    </tr>
32 </table>
```



## 2\_4 自定义提示信息的验证

```
1 <script>
2   $(function () {
3     $("form").validate({
4       username: {
5         rule: {
6           user: "6,20",
7           required: true
8         },
9         error: {
10          user: " 不能小于 6 个字符 ",
11          required: " 用户名不能为空 "
12        },
13        message: " 用户名长度 6 到 20 位 ",
14        success: " 用户名正确 "
15      },
16      email: {
17        rule: {
18          email: true
19        },
20        error: {
21          email: " 邮箱格式错误 "
22        },
23        message: " 请输入邮箱 ",
```

```

24         success: " 邮箱输入正确 "
25     }
26 })
27 })
28 </script>
29 <form action="houdunwang.php" method="post" class="hd-form">
30     <table class="table2">
31         <tr>
32             <td width="100"> 用户名 </td>
33             <td><input type="text" name="username"/></td>
34         </tr>
35         <tr>
36             <td> 邮箱 </td>
37             <td><input type="text" name="email"/></td>
38         </tr>
39     </table>
40     <input type="submit" class="btn1"/>
41 </form>

```

用户名	<input type="text"/>	✖ 用户名不能为空
邮箱	<input type="text" value="hdjs"/>	✖ 邮箱格式错误

## 2\_5 Ajax 验证规则

很多时候我们需要使用 Ajax 异步验证，比如验证码，用户名检测，标题重复检测等，这时我们可以使用 HDJS 的 Ajax 异步验证功能，下面我们会通过实例教会你使用。

只传递表单值：

ajax: 请求的 url 地址

多参数传递

ajax: {

url: "[U:'check']", // 请求的 Url

field:["title","click"] ,// 将字段 title、click 的值做为 post 参数传递

```
data: {webname:"houdunwang"}// 传递 post 数据 webname:houdunwang
}
```

### 示例（只传递表单值）

```
1  <script>
2      $(function () {
3          $("form").validate({
4              // 验证规则
5              code: {
6                  rule: {
7                      required: true,
8                      ajax: "check_code"
9                  },
10                 error: {
11                     required: " 验证码不能为空 ",
12                     ajax: " 验证码输入错误 "
13                 },
14                 message: " 请输入验证码 ",
15                 success: " 输入正确 "
16             }
17         })
18     })
19 </script>
20 <form action="houdunwang.php" method="post" class="hd-form">
21     <table>
22         <tr>
23             <td width="100"> 验证码 </td>
24             <td>
25                 <input type="text" name="code"/>
26                 
27                 <span id="hd_code"></span>
28             </td>
29         </tr>
```

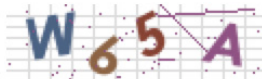
```
30 </table>
31 <input type="submit" class="btn1"/>
32</form>
```

### check\_code.php 页面

```
1 if(strtoupper($_POST['data'])==$_SESSION['data']){// 验证通过
2     echo 1;
3 }else{// 验证失败
4     echo 0;
5 }
6 exit;
```

验证码

hdjs



验证码输入错误

提交查询

### 示例（Ajax 验证时传递更多数据）

```
1 <script>
2     $(function () {
3         $("form").validate({
4             // 验证规则
5             title: {
6                 rule: {
7                     required: true,
8                     ajax: {
9                         url: "test.php", // 请求的 Url
10                        field:["title","click"] ,// 将字段 title、click 的值做为 post 参数传递
11                        data: {webname:"houdunwang"}// 传递 post 数据
12                    }
13                },
14                error: {
15                    required: "验证码不能为空 ",
16                    ajax: " 输入错误 "
17                },
```

```
18         message: " 请输入验证码 ",
19         success: " 输入正确 "
20     }
21 })
22 })
23</script>
```

## 2\_6 验证两次输入密码是否相等

```
1 <script>
2     $(function () {
3         $("form").validate({
4             password: {
5                 rule: {
6                     required: true
7                 }
8             },
9             password2: {
10                 rule: {
11                     confirm: "password"
12                 },
13                 error: {
14                     confirm: " 确认密码输入错误 "
15                 }
16             }
17         })
18     })
19</script>
20<form action="reg.php" method="post" class="hd-form">
21     <table class="table1">
22         <tr>
23             <td width="100"> 密码 </td>
24             <td><input type="password" name="password"/></td>
```

```
25     </tr>
26     <tr>
27         <td> 确认密码 </td>
28         <td><input type="password" name="password2"/></td>
29     </tr>
30 </table>
31 <input type="submit" class="btn1"/>
32 </form>
```

密码	<input type="password"/>
确认密码	<input type="password"/>
<input type="submit" value="提交查询"/>	

 确认密码输入错误

## 2\_7 改变提示信息 span 标签的位置

默认情况下 hdjs 会自动创建 `<span>` 标签，用于显示提示信息。但有些场景我们想把提示信息放在不同的地方。这样的需求处理起来也很简单。

比如说，我们有表单 `<input type="text" name="web"/>` 需要验证，只需要在页面中创建 `<span id="hd_web"></span>` 标签就可以，验证的信息为自动放入此 `span` 标签中。

注：span 标签的 id 值 就是表单 name 名前加 hd\_

## 3. 基本 CSS

### 3\_1 尺寸

在 hdjs 中已经内容了常用的宽度与高度，比如使用 class='w100' 表示设置宽度为 100px

#### 宽度

.w30	.w40	.w50	.w60	.w70	.w80	.w90	.w100
.w150	.w180	.w200	.w250	.w300	.w350	.w400	.w450
.w500	.w600	.w700	.w800				

#### 高度

.h60	.h70	.h80	.h90	.h100	.h120	.h150	.h180
.h200	.h250	.h300	.h350	.h400	.h450	.h500	.h600

#### 浮动样式

class='l' 等于 float:left

class='r' 等于 float:right

### 3\_2 表单样式

使用 hdjs 的表单样式需要在表单的父级（如 form 标签）设置为 hd-form

#### 示例

```
1 <table class="table1 hd-form">
2   <tr>
3     <td width="100"> 栏目 </td>
4     <td>
5       <select name="pid">
6         <option value="0"> 一级栏目 </option>
7       </select>
8     </td>
9   </tr>
10  <tr>
11    <td> 栏目名称 </td>
```

```

12      <td>
13          <input type="text" name="catname" class="w200"/>
14      </td>
15  </tr>
16  <tr>
17      <td> 静态目录 </td>
18      <td>
19          <input type="text" name="catdir" class="w200"/>
20      </td>
21  </tr>
22</table>

```

栏目	<input type="text" value="一级栏目"/>
栏目名称	<input type="text"/>
静态目录	<input type="text"/>

### 3\_3 按钮样式

HDJS 提供了丰富的按钮样式，只设置相应 class 属性为 btn1、btn2、btn3、btn4、btn5 即可

#### 示例

```

1 <input type="submit" value=" 确定 " class="btn1"/>
2 <input type="submit" value=" 确定 " class="btn2"/>
3 <input type="submit" value=" 确定 " class="btn3"/>
4 <input type="submit" value=" 确定 " class="hd-success"/>
5 <input type="submit" value=" 确定 " class="hd-cancel"/>

```





## 4. 简单提示框

这是最简单的提示信息框，会在指定的时间内自动消失（默认为 2 秒）

示例：

```
1 <script>
2     $(function () {
3         dialog_message(' 操作成功 ',10);
4     })
5 </script>
```



操作成功

## 5. 轮换版 slide

前台页面我们经常使用的轮换版，使用 slide.js 可以快速的创建页面轮换版。

说明：

1. 必须引入 slide.js 与 jquery 文件
2. 如果使用了 HDPHP 框架中的 <hdjs/> 标签则不需要引入 slide.js

语法：

`$("#id").slide( 参数 );`

参数说明

参数	说明
width	轮换版宽度
height	轮换版高度
timeout	切换时间（单位：秒）
bacolor	文字背景颜色

效果图



示例

```
1 <script>
2 $(function () {
3     $('#flash').slide({
4         width: 278,
5         height: 215,
6         timeout: 3,
```

```
7         bgcolor:'#f00f00'
8     });
9 })
10 </script>
11 <div id="flash">
12 <a href="http://www.hdphp.com" title=" 后盾网 人人做后盾 "></a>
13 <a href="http://www.hdphp.com" title="HDJS 前端开发利器 "></a>
14 </div>
```

## 6. 弹窗 dialog

语法: `$.dialog({'msg':" 提示信息 ",type:"success"});`

### 参数说明

msg	提示信息
type	对话框类型, error 错误 success 正确
timeout	自动关闭时间 ( 单位: 秒 )

### 效果



### 示例

```
1 <script>
2 $(function(){
3   $.dialog({
4     "msg":" 欢迎使用后盾网 HDJS 前端库 ",
5     "type":"success",
6     "timeout":2,
7     "close_handler":function(){
8       alert(" 这是窗口关闭时执行的回调函数 ");
9     }
10  });
11 })
12 </script>
```

# 7. 模态对话框

## 7\_1 添加模态对话框

有些业务我们需要弹出一个对话框来输入数据，那么模态是非常好的选择。

语法: \$.modal({width:600,height:300,content:" 后盾网 "})

### 参数说明

属性名	说明
title	标题内容
width	宽度
height	高度
content	显示内容
button_success	确定按钮文字
button_cancel	关闭按钮文字
success	点击确定后执行的事件
cancel	点击关闭后执行的事件
message	提示信息

### 示例 1 ( 标准模态)

```
1 <script>
2   $(function () {
3     $.modal({
4       width: 550,
5       height: 300,
6       title:" 欢迎使用 HDJS 库 ",
7       button: true,
8       button_success: " 确定 ",
```

```

9      button_cancel: " 关闭 ",
10      success: function () {
11          $.removeModal();
12      },
13      content: '<h3> 后盾网人人做后盾 </h3><br/>' +
14          '<form action="reg.php" method="post" class="hd-form">' +
15          '<table class="table1">' +
16          '<tr><td> 盾友名子 : </td><td><input type="text" name="username"/></td></tr>' +
17          '<tr><td> QQ:</td><td><input type="text" name="qq"/></tr>' +
18          '<tr><td colspan="2"><input type="submit" class="btn1"/></td></tr>' +
19          '</table>' +
20          '</form>'
21      });
22  })
23</script>

```

## 效果



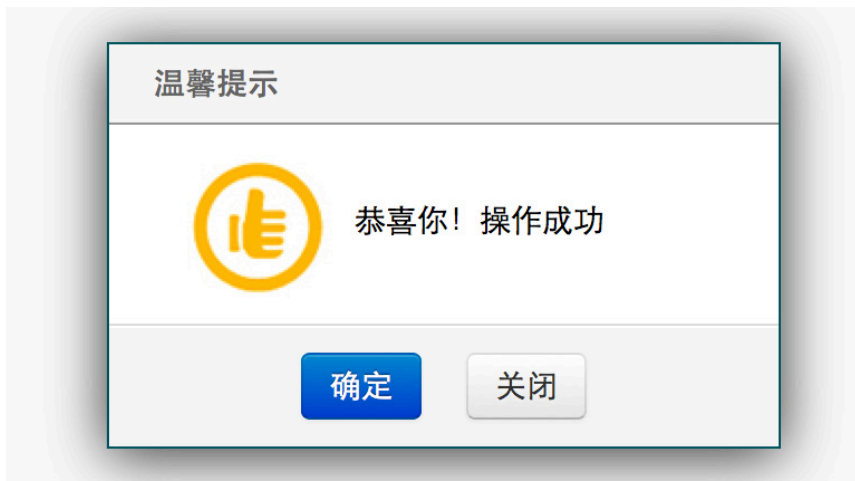
## 示例 2（确认框）

```

1 <script>
2 $(function () {
3     $.modal({
4         width: 300,

```

```
5      height: 180,  
6      title: " 温馨提示 ",  
7      message: ' 恭喜你! 操作成功 ',  
8      button_success: " 确定 ",  
9      button_cancel: " 关闭 ",  
10     type:'success',// 类型  
11     success: function () {  
12         $.removeModal();// 关闭模态  
13     }  
14 });  
15 })  
16</script>
```



如果将 type 属性设置为 error 显示样式如下



## 7\_2 移除模态对话框

关闭模态对话可以通过调用函数实现。

示例：

```
$.removeModal();
```

---



## 8. 表格 UI

Hdjs 提供 3 种表格样式，只需要定义 table 的 class 属性为 table1、table2、table3 中的任意一个就可以，以下是依次为 table1、table2、table3 的效果。

后盾官网	<a href="http://www.houdunwang.com">http://www.houdunwang.com</a>
后盾论坛	<a href="http://bbs.houdunwang.com">http://bbs.houdunwang.com</a>

后盾官网	<a href="http://www.houdunwang.com">http://www.houdunwang.com</a>
后盾论坛	<a href="http://bbs.houdunwang.com">http://bbs.houdunwang.com</a>

后盾官网	<a href="http://www.houdunwang.com">http://www.houdunwang.com</a>
后盾论坛	<a href="http://bbs.houdunwang.com">http://bbs.houdunwang.com</a>

## 9. Tab 选项卡

Hdjs 提交了方便的 Tab 选项卡 UI，需要 jquery 支持，以下是示例演示。

```
1 <div class="tab">
2   <ul class="tab_menu">
3     <li lab="base">
4       <a> 基本设置 </a>
5     </li>
6     <li lab="tpl" class="action">
7       <a> 后盾网教师管理 </a>
8     </li>
9     <li>
10      <a href="http://houdunwang.com" target="_blank"> 后盾网 </a>
11    </li>
12  </ul>
13  <div class="tab_content">
14    <div id="base">
15      <table class="table1 hd-form">
16        <tr>
17          <td> 标题 </td>
18          <td>
19            <input type="text" name="title"/>
20          </td>
21        </tr>
22        <tr>
23          <td> 作者 </td>
24          <td>
25            <input type="text" name="author"/>
26          </td>
27        </tr>
28        <tr>
29          <td colspan="2">
```

```
30         <input type="submit" value=" 确定 " class="btn1"/>
31     </td>
32 </tr>
33 </table>
34 </div>
35 <div id="tpl">
36     教师管理
37 </div>
38 </div>
39 </div>
```

基本设置

后盾网教师管理

后盾网

标题	<input type="text"/>
作者	<input type="text"/>
<div>确定</div>	

## 10. 菜单导航 (menu\_list)

示例

```
1 <div class="menu_list">
2   <ul>
3     <li><a href="{|U:'index'}"> 栏目列表 </a></li>
4     <li><a href="javascript:;" class="action"> 添加栏目 </a></li>
5     <li><a href="javascript:update_cache();"> 更新栏目缓存 </a></li>
6   </ul>
7 </div>
```

栏目列表

添加栏目

更新栏目缓存

## 11. 日历插件

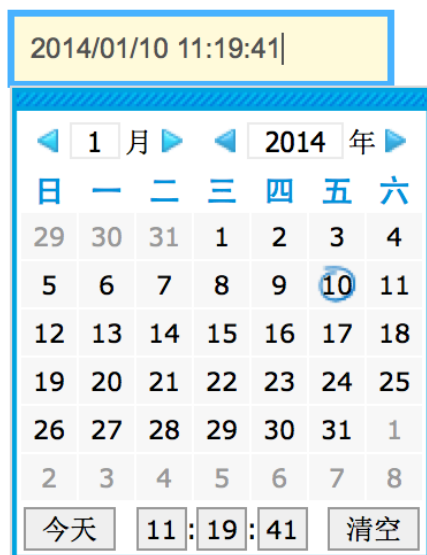
注:

1. 必须加载 JQuery
2. 如果使用 hdphp 框架中的 <hdjs/> 标签时, 则不用引入任何文件

示例

```
1 <script src='jquery-1.8.2.min.js'></script>
2 <script src='org/cal/lhgcalendar.min.js'></script>
3 <input type="text" readonly="readonly" id="updatetime" name="updatetime"
4   value="{[date:'Y/m/d h:i:s']}"
5   class="w150"/>
6 <script>
7   $('#updatetime').calendar({format: 'yyyy/MM/dd HH:mm:ss'});
8 </script>
```

效果图



## 12. form 表单 Ajax 提交

开发中我们经常需要用到 Ajax 异步提交表单 (form)，为了提高开发效率，HDJS 提供了方便、快速的 Ajax 异步提交机制，你一定会喜欢的。我们通过示例来学习使用方法。

### 12\_1 hd\_submit（没有确定按钮的提交）

效果图



前台 html 页面

```
1 <form action="add.php" class="hd-form" onsubmit="return hd_submit(this,'http://bbs.
  houdunwang.com')">
2   <table>
3     <tr>
4       <td><input type="text" name='title' class="w150"/></td>
5     </tr>
6     <tr>
7       <td colspan="2"><input type="submit" class="hd-success"/></td>
8     </tr>
9   </table>
10 </form>
```

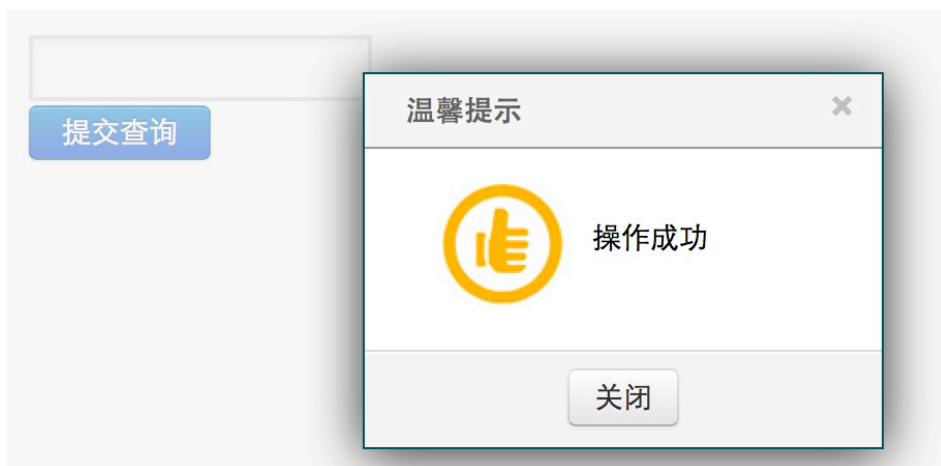
服务器 php 脚本

```
1 class indexControl extends Control
2 {
3     public function add()
4     {
5         $return = array(
6             'state' => 1,
```

```
7         'message' => ' 操作成功 '
8     );
9     $this->ajax($return);
10 }
11 }
```

## 12\_2 hd\_submit\_confirm（有确定按钮的提交）

效果图



前台 html 页面

与上面的布局一样，只需要将 onsubmit 的方法修改为 hd\_submit\_confirm 即可

服务器 php 脚本

与上面的 php 代码一样

## 13. 扩展函数

### 13\_1 获得对象在页面中心的位置

语法: `function center_pos(obj)`

@param obj 用于操作的对象

### 13\_2 关闭窗口

`function _close(msg)`

@param msg 提示信息

### 13\_3 过滤空数组

`$.array_filter([1,,3])`

### 13\_4 笛卡尔乘积

`function descarte(list)`

示例

```
var result = descartes({'a':['a','b'],'b':[1,2]});
```

---