## HDJS 前端库 Beta2014.3

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,让开发速度更快

作者:后盾网向军

## 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 HDPHP 官网 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.	CSS 样式	15
	3_1 尺寸	15
	3_2 表单样式	15
	3_3 按钮样式	16
	3_4 position-bottom 底部固定	17
	3_5 title-header 标题块	17
	3_6 wrap 页面背景块	17
4.	简单提示框	18
5.	轮换版 slide	19
6.	弹窗 dialog	21
7.	模态对话框	22
	7_1 添加模态对话框	22
	7_2 移除模态对话框	25
	7 3 显示模态对话框	25

8. 表格 UI	26
9. Tab 选项卡	27
10. 菜单导航 ( menu_list)	29
11. 日历插件	30
12. 快速 Ajax( 异步 ) 请求	31
13. form 表单 Ajax 提交	32
13_1 hd_submit ( 没有确定按钮的 Ajax 提交 )	32
13_2 hd_submit_confirm(有确定按钮的 Ajax 提交)	33
14. 扩展函数	34
14_1 获得对象在页面中心的位置	34
14_2 打开窗口	34
14_3 关闭窗口	34
14_4 过滤空数组	34
14_5 笛卡尔乘积	34
14_6 加入收藏夹	34
14_7 全选 select_all	34
14.8 反选 reverse select	34

## 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 框架时,可使用 <hdjs/> 标签,以上3个文件会自动加载
- 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
regexp	自定义正则	正则如 /^\d+\$/

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 <	cript>
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 <	orm id='test' class="hd-form">
15	
16	
17	网址
18	<input name="title" type="text"/>
19	
20	
21	<input type="submit" value="submit"/>
22 <	form>
网力	新入错误

## 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 提交时必须要使用的方法。

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

```
30
       网址 
      <input type="text" name="title" class="w300"/>
31
32
     33
     34
        <input type="submit" value=" 提交 " class="hd-success">
35
36
      37
     38
   🤡 操作成功
 网址
               http://www.houdunwang.com
   提交
```

## 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: {
              user: " 不能小于 6 个字符 ",
10
              required: "用户名不能为空"
11
12
            },
13
            message: "用户名长度 6 到 20 位 ",
            success: "用户名正确"
14
15
         },
16
          email: {
```

```
17
         rule: {
18
          email: true
19
20
         error: {
          email: "邮箱格式错误"
21
22
23
         message: "请输入邮箱",
         success: "邮箱输入正确"
24
25
       }
26
     })
27
   })
28 </script>
29 <form action="houdunwang.php" method="post" class="hd-form">
30
    31
     32
        用户名 
33
       <input type="text" name="username"/>
34
     35
     36
        邮箱 
37
       <input type="text" name="email"/>
38
     39
    40
    <input type="submit" class="btn1"/>
41 </form>
                               ☑ 用户名正确
用户名
               houdunwang
                                  邮箱格式错误
邮箱
               houdunwang.com
 提交查询。
```

## 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: {
            required: "验证码不能为空",
11
12
            ajax: "验证码输入错误"
13
          message: "请输入验证码",
14
          success: "输入正确"
15
16
17
      })
18
   })
19 </script>
20 < form action="houdunwang.php" method="post" class="hd-form">
21 
22
```

```
23
         验证码 
24
        25
          <input type="text" name="code"/>
          <img src="_CONTROL_&m=code" style="vertical-align: middle"/>
26
27
          <span id="hd_code"></span>
28
        29
      30
   <input type="submit" class="btn1"/>
31
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
  echo 0;
5 }
```



#### 提交查询

6 exit;

### 示例(Ajax 验证时传递更多数据)

```
1 <script>
     $(function () {
2
        $("form").validate({
3
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
           },
           error: {
14
15
             required: "验证码不能为空",
             ajax: " 输入错误 "
16
17
           message: "请输入验证码",
18
           success: "输入正确"
19
20
        }
21
      })
22
   })
23 </script>
```

## 2\_6 验证两次输入密码是否相等

```
1 <script>
     $(function () {
2
3
        $("form").validate({
          password: {
4
5
            rule: {
               required: true
6
7
            }
8
          },
          password2: {
9
            rule: {
10
               confirm: "password"
11
12
            },
            error: {
13
               confirm: "确认密码输入错误"
14
15
            }
16
          }
17
       })
```



## 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. CSS 样式

### 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	.w550	.w600	.w650	.w700	.w750	.w800	.w850

### 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
- 2
- 3 栏目
- 4
- 5 <select name="pid">
- 6 <option value="0"> 一级栏目 </option>
- 7 </select>
- 8
- 9
- 10
- 11 栏目名称

12	>	
13	<input td="" type<=""/> <td>e="text" name="catname" class="w200"/&gt;</td>	e="text" name="catname" class="w200"/>
14		
15		
16		
17	静态目录	:
18		
19	<input td="" type<=""/> <td>e="text" name="catdir" class="w200"/&gt;</td>	e="text" name="catdir" class="w200"/>
20		
21		
22 <	/table>	
栏目		一级栏目 _
栏目	名称	
静态	目录	

### 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



## 3\_4 position-bottom 底部固定

position-bottom 样式用于将 div 固定到页面底部,主要用于放置按钮。

### 效果图



#### 示例:

- 1 <div class="position-bottom">
- 2 <input type="submit" class="hd-success" value=" 确定 "/>
- 3 </div>

## 3\_5 title-header 标题块

### 效果图



### 示例

<div class="title-header"> 属性设置 </div>

## 3\_6 wrap 页面背景块

#### 示例:

<div class="wrap"></div>

## 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>



## 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. 如果使用的是 hdphp 框架使用 <slide/> 则系统会自动引入 slide.js 与 jquery.js , 如果不希望引入 jquery , 则定义标签为 <slide jquery='false'/>
- 3. 使用 hdphp 中的 <hdjs/> 标签也会自动引入 slide.js ,如果你不想使用 <hdjs/> 标签 , 请使用 <slide/> 或自行使用 html 标签引入相应的 js 文件

### 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 <slide jquery='1'/>
- 2 <script>
- 3 \$(function () {

4 \$('#flash').slide({ 5 width: 278, 6 height: 215, 7 timeout: 3, 8 bgcolor:'#f00f00' 9 }); 10 }) 11 </script> 12 <div id="flash"> 13 <a href="http://www.hdphp.com" title=" 后盾网 人人做后盾 "><img src="upload/1.jpg" width="278" height="185"/></a> 14 <a href="http://www.hdphp.com" title="HDJS 前端开发利器 "><img src="upload/2.jpg" width="278" height="185"/></a>

15 </div>

## 6. 弹窗 dialog

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

### 参数说明

message 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 "message":" 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. hd\_confirm() 确认对话框



### 示例1:

- 1 <a href="javascript:hd\_confirm(' 确定删除吗?',function(){alert('del')})">
- 2 删除
- 3 </a>

## 8. 模态对话框

## 8\_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></th></tr><tr><th>2</th><th>\$(function () {</th></tr><tr><th>3</th><th>\$.modal({</th></tr><tr><th>4</th><th>width: 550,</th></tr><tr><th>5</th><th>height: 300,</th></tr><tr><th>6</th><th>title:" 欢迎使用 HDJS 库 ",</th></tr><tr><th>7</th><th>button: true,</th></tr><tr><th>8</th><td>button_success: " 确定 ",</td></tr></tbody></table></script>
---	--

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

### 效果



### 示例 2 (确认框)

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

```
height: 180,
5
         title: " 温馨提示 ",
6
         message: '恭喜你!操作成功',
7
8
         button_success: " 确定 ",
         button_cancel: " 关闭 ",
9
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



## 8\_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\_3 显示模态对话框

### modalShow(func)

func 为回调函数,在显示模态对话框后执行

示例:

\$.moalShow(fuction(){alert('hdjs')});

## 9. 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	http://www.houdunwang.com
后盾论坛	http://bbs.houdunwang.com
后盾官网	http://www.houdunwang.com
后盾论坛	http://bbs.houdunwang.com
后盾官网	http://www.houdunwang.com
后盾论坛	http://bbs.houdunwang.com

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

30	<input th="" ty<=""/> <th>/pe="submit" value=" 确定 " class="btn1"/&gt;</th>	/pe="submit" value=" 确定 " class="btn1"/>
31		
32		
33		
34		
35	<div id="tpl"></div>	
36	教师管理	
37		
38		
39 -		
ā	基本设置 后盾网教师管理	后盾网
	标题	

作者

确定

## 11. 菜单导航 (menu\_list)

### 示例

1 <div class="menu\_list">
2 
3 <a href="{|U:'index'}"> 栏目列表 </a> 
4 <a href="javascript:;" class="action"> 添加栏目 </a> 
5 <a href="javascript:update\_cache();"> 更新栏目缓存 </a> 
6 
7 </div>

栏目列表 添加栏目 更新栏目缓存

## 12. 日历插件

#### 注:

- 1. 必须加载 Jquery
- 2. 如果正在使用 hdphp 框架,可以使用 <cal/> 标签引用 js 文件,如果不希望 <cal/> 标签加载 jquery 文件可以使用 <cal jquery='false'/>
- 3. 如果正在使用 hdphp 框架, 也可以使用 <hdjs/> 标签引入文件

#### 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"</pre>
- 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



## 13. 快速 Ajax( 异步 ) 请求

HDJS 提供了方便的 Ajax 提示操作,开发人员不用编写原生或 Jquery 异步提交代码,只需要一行,就可以完成 Ajax 请求操作,大大节省开发时间。

语法: function hd\_ajax(requestUrl, postData, url)

参数	说明
requestUrl	请求的 url
postData	发送的数据,可以不传参数。(以 post 形式发送)
url	成功后跳转转的 url 地址,不传参数时刷新当前页

#### 前台代码

- 1 <a href='javascript:;' onclick="hd\_ajax('del.php',\$('input').serialize(),'http://hdphp.com')">
- 2 Ajax 删除
- 3 </a>

### 后台 (php)代码

1 echo json\_encode(array('state' => 1, 'message' => ' 删除成功 ','timeout'=>3));exit;

提交 input 表单至 del.php。服务器脚本处理完成后弹出确认框,并在 3 秒钟后跳转到 http://hdphp.com

### 服务器返回 json 数据格式说明:

服务器返回 json 数据,如果不返回 json 数据时按错误进行处理,弹出错误信息框。返回数据格式如下:

参数	说明
state	状态:1成功 其他值均为失败
message	提示框信息
timeout	提示框消失时间

## 14. 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。

## 14\_1 hd\_submit (没有确定按钮的 Ajax 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
3
     4
      <input type="text" name='title' class="w150"/> 
5
     6
     7
       <input type="submit" class="hd-success"/> 
8
     9
   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 'timeout'=>3

9 );

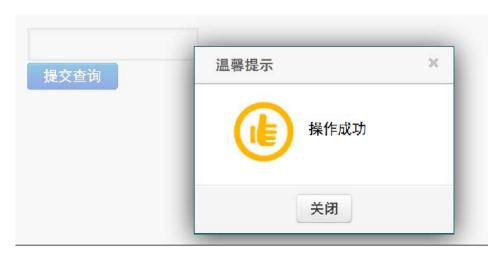
10 $this->ajax($return);

11 }

12 }
```

## 14\_2 hd\_submit\_confirm (有确定按钮的 Ajax 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

## 15. 扩展函数

### 15\_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

### 15 2 打开窗口

function hd\_open\_window(message)

@param message 提示信息

### 15 3 关闭窗口

function hd\_close\_window(message)

@param message 提示信息

### 15\_4 过滤空数组

\$.array\_filter([1,,3]

### 15 5 笛卡尔乘积

function descarte(list)

示例

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

### 15\_6 加入收藏夹

示例

<a href="Javascript:AddFavorite('http://www.houdunwang.com',' 后盾网 ')"> 加入收藏 </a>

### 15\_7 全选 select\_all

select\_all('#table2');// 将 #table2 元素内所有 checkbox 选中

## 15\_8 反选 reverse\_select

reverse\_select('.main');// 将 .main 元素内所有 checkbox 反选