

# 后盾网 人人做后盾

[www.houdunwang.com](http://www.houdunwang.com)

## 前端模块化

后盾网 2011-2016

---

## 模块化特点

- 模块化可以减少页面中引入文件的数量
- 解决js文件间的依赖关系
- 解决函数变量间的覆盖问题
- 按需加载模块文件

## RequireJS下载地址

require.js 是解决前端开发中的模块化问题，使用简单功能强大。

<http://requirejs.org/>

# 什么是模块化？

---

## 定义

- `<script src="js/require.js"></script>`
- `<script src="js/main.js" ></script>`

## main.js为模块定义文件

```
require.config({  
  //基础目录  
  baseUrl: "js",  
  //模块文件  
  paths: {  
    "jquery": "jquery.min",  
    //可以直接使用网址  
    'underscore': 'http://cdn.bootcss.com/underscore.js/1.8.3/underscore-min'  
  }  
});
```

## 主文件



## 说明

- shim是指在配置文件中定义模块的依赖关系

## main.js为模块定义文件

```
require.config({
  baseUrl: '../resource/hdjs/app',
  paths: {
    'bootstrap': '../js/bootstrap.min',
  },
  shim: {
    'bootstrap': {
      //别名
      exports: '$',
      //依赖文件
      deps: ['css!../css/bootstrap.min.css', 'css!../css/font-awesome.min.css']
    },
  }
});
```

# 模块依赖定义

## 定义模块文件 js/util.js

```
• define(['jquery'],function($){  
•     return {  
•         show:function(){  
•             alert('后盾网');  
•         }  
•     }  
• });
```

## 页面中使用模块

```
• <!DOCTYPE html>  
• <html lang="en">  
• <head>  
•     <meta charset="UTF-8">  
•     <script src="require.js" ></script>  
•     <script src="js/main.js" ></script>  
• </head>  
• <body>  
•     <script>  
•         require(['jquery','util'],function($,util){  
•             util.show();  
•         })  
•     </script>  
• </body>  
• </html>
```

# 定义模块

main.js

```
•require.config({
•    //基础目录
•    baseUrl: "js",
•    //模块文件
•    paths: {
•
•        //用于服务其他模块，加载css文件
•        'css': 'css.min',
•        //编辑器
•        'kindeditor': '../component/kindeditor/lang/zh-CN',
•        'kindeditor.main': '../component/kindeditor/kindeditor-all-min',
•    },
•    shim:{
•
•        'kindeditor': {
•
•        deps: ['kindeditor.main', 'css!../component/kindeditor/themes/default/default.css']
•    },
•    }
•});
```

页面中使用模块

```
• <!DOCTYPE html>
• <html lang="en">
• <head>
•     <meta charset="UTF-8">
•     <script src="require.js" ></script>
•     <script src="js/main.js" ></script>
• </head>
• <body>
•     <textarea id="editor_id" name="content" style="width:700px;height:300px;"></textarea>
•     <script>
•
•         require(['kindeditor'],function(kindeditor){
•             KindEditor.create('#editor_id');
•         })
•     </script>
• </body>
• </html>
```

## 实例：定义编辑器模块