



慧聪网 WEB 前端标准规范

JS 目录结构规则

2011 年 2 月

慧聪网技术中心 MMT 开发部 WEB 前端研发组

目录

- 一、 概述 3
- 二、 受众 3
- 三、 目录结构 4
- 四、 目录说明 5
 - 1. build 5
 - 2. resources 5
 - 3. sources 5
 - 4. module 6
- 五、 文件命名规范 6
 - 1. sources 目录下文件名 6
 - 2. module 目录下文件名 7

一、 概述

为了统一前端开发的文件目录结构，以便后续文件目录的集中管理和维护，在使用前端开发框架时请遵循本文档制定的规范编辑修改相关文件。

本文档涉及的规范主要包含三个方面：目录结构、目录说明、文件命名规范。

二、 受众

项目开发经理、技术工程师、运营维护人员。

三、 目录结构

style.org.hc360.com 主机下设置 js 目录, js 目录下包含 4 个子目录:build、resources、source、module。

目录	子目录	文件
build (压缩目录)	build目录用于存放所有已压缩及最小化的js文件。 内部的结构和source文件相同。
resources (引用资源)	images(图片资源)
	css(样式资源)
source(包括所有源文件)	core(核心、低层实现的部分)	jquery.js hc.global.js
	data(共用数据组件)	hc.cookie.js hc.charts.js hc.ajax.js
	widgets(共用交互组件)	hc.mouse.js hc.position.js hc.tabs.js hc.validate.js
	effects(共用特效组件)	hc.effects.core.js hc.effects.blind.js hc.effects.bounce.js
module(业务模块文件)	my(商务中心)	my_default.js(商务中心板块) my_compass.js(黄金罗盘页面) my_goldshopkeeper.js(金牌掌柜页面)
	detail(企业建站)	detail_default.js(企业建站板块)
	chat	
	

- ✧ 页面公共的头部分——载入 hc.global.js。
- ✧ 每个页面除了引用这样的公共头之外还会引用这个页面自有的业务模块 js 代码。
- ✧ 业务.js 使用异步加载以及动态加载机制, 保持页面组件都灵活调用。如下示例:

```
$.include('../ajaxa.js');
$.includePath = 'http://js.hc360.com/source/';
$.include(['hc.mouse.js', 'hc.tree.js', 'hc.tree.css']);
```

四、 目录说明

1. build

目录环境：生产环境、测试环境。

build 目录用于存放所有已压缩及最小化的 js 文件。

内部的结构、文件名和 source 文件相同

正式发版的页面引用 build 目录下的 js 文件。

2. resources

目录环境：生产环境、测试环境、开发环境。

resources 目录用于存放外部引用资源。

目录权限：WEB 前端。

包含两个子目录：/images、/CSS。

/images 用于存放图片资源。

此 images 目录不存放页面、布局、结构、内容等相关图片文件，仅存放 js 组件必须的配合图片文件，例如日期组件 hc.calendar.js 必须配合的修饰图片文件。

/css 用于存放 js 组件配套的样式文件。

此 css 目录不存放页面、布局、结构、内容等相关 CSS 文件，仅存放 js 组件必须的配合 css 文件，例如日期组件 hc.calendar.js 必须配合的 hc. calendar.css 文件。

3. sources

目录环境：测试环境、前端研发 CVS。

目录权限：WEB 前端。

sources 目录用于存放所有 js 源文件。

包含四个子目录：/core、/data、/widges、/effects。

/core 用于存放核心、底层实现部分的 js 文件。

/data 用于存放数据相关组件

/widgets 用于存放共用交互组件。

/effects 用于存放公共特效组件。

4. module

目录环境：生产环境、测试环境、开发环境。

目录权限：各业务模块负责。

module 目录用于存放业务模块文件。

包含若干子目录，按业务模块命名。如下示例：

以

/my 商务中心相关的业务 js 文件。

/detail 企业建站相关的业务 js 文件。

当前业务模块目录下包含本业务模块相关业务 js 文件，根据影响范围级别不同有：

功能模块级别

页面级别

五、 文件命名规范

1. sources 目录下文件名

文件名格式为 hc(慧聪). Function(功能名称)[. Function(功能名称)].js，如下示例：

hc.cookie.js	浏览器缓存
hc.charts.js	图表组件
hc.ajax.js	异步交互

2. module 目录下文件名

板块级别

影响同类功能板块的一组相似页面。

文件名格式为：(业务模块)_(功能模块)[_(功能模块)]_(文件名).js，如下示例：

my_common.js	商务中心板块
my_compass_common.js.js	黄金罗盘页面
my_goldshopkeeper_common.js.js	金牌掌柜页面

页面级别

文件名格式为 module (业务模块)_page(页面类型)[_subpage(子页面类型)].js，如下示例：

my_default.js	商务中心首页
my_compass_page.js	黄金罗盘页面
my_goldshopkeeper_page.js	金牌掌柜页面