

一、常见图片格式及特点

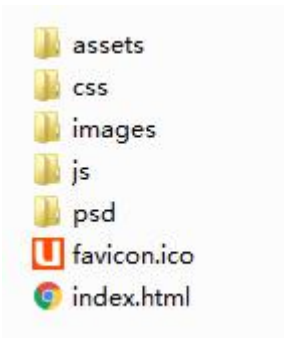
PSD: Photoshop 源文件格式, 可以保留所有有图层、色版、通道、蒙版、路径、未栅格化文字以及图层样式等。是在 UI 设计和前端页面开发中使用到的图片格式。

以下图片格式则是实际在网页当中用到的图片格式。

格式	优点	缺点	使用场景
jpg	色彩丰富, 文件小	有损压缩, 反复保存图片质量下降明显	色彩丰富的图片/渐变图像
gif	文件小, 支持动画、透明, 无兼容性问题	只支持 256 种颜色	色彩简单的 logo/icon/动图
png	无损压缩, 支持透明, 简单图片尺寸小	不支持动画, 色彩丰富的图片尺寸大	logo/icon/透明图
webp	文件小, 支持有损和无损压缩, 支持动画、透明	浏览器兼容性不好	支持 webp 格式的 app 和网页视图

二、文件管理

- 根据项目名称创建项目文件夹。如: u_shopping。
- html、css、img、js 文件均归档至项目名称目录中, 基本文件如图:



图示 文件夹示例

- 用 ps 切图时记得保存带切片的 psd, 方便后期修改。
- HTML 文件、根据页面内容以英文命名, 首页或只有一个页面通常命名为 index.html。
- css 文件以英文命名, 公用样式通常命名为 reset.css (常用的浏览器样式)、public.css (多个页面时的公共模块的样式, 或多次重复使用字体、字号、间距等样式)、首页通常命名为 index.css, 其他页面依实际模块或功能需求命名。
- 图片文件命名尽量与其模块样式名称保持关联, 尽量使用小写命名 (如登录框的背景与图片: login_bg.jpg、login_user_ico.gif 等)。

三、HTML 书写规范

1 文档类型声明及编码

- 统一为 html5 声明类型。
- 编码统一为 utf-8。

2 页面 tdk

TDK 是一个缩写，其中“T”表示为网页定义标题，“D”表示为网页定义描述 description，“K”表示为搜索引擎定义关键词 keywords。

- <title>标题：只强调重点即可，尽量把重要的关键词放在前面，关键词不要重复出现，尽量做到每个页面的<title>标题中不要设置相同的内容。
- <meta keywords>标签：关键词，列举出几个页面的重要关键字即可，4-6 个关键词。
- <meta description>标签：网页描述，需要高度概括网页内容，一般 100 左右，每个页面也要有所不同。

3 icon 图标引入

制作：<http://bitbug.net/>

在浏览器中打开某一个网页时，会在浏览器的标签栏处显示该网页的图标和标题，当网页被添加到收藏夹或者书签中时也会出现网页的图标。

```
<link href="favicon.ico" rel="icon" />
```

4 html 书写规范

- 书写时根据页面结构实现层次分明的缩进；
- 标签、属性、属性命名由小写字母及下划线、数字组成，且所有标签必须闭合；
- 属性值必须用引号包括。

5 语义化 HTML

- 根据页面结构选择合适的标签，如标题根据重要性用 h1-h6 不同等级的标签标记、段落标记用 p、结构简章重复的部分用 ul、li 标签。
- 页面中重要的图片内容要添加 alt="" 替换文本，title=""，以便图片丢失时，用户可以根据替换文本了解页面内容。

6 合理嵌套 HTML 标签

- 合理嵌套 HTML 标签，ul 和 li 是固定嵌套，ul 直接子元素必须是 li，dl 和 dt、dd 是固定嵌套，dl 的直接子元素必须是 dl 和 dd。
- p 标签不允许嵌套 p 标签。
- a 标签不允许嵌套 a 标签和其他交互性元素，比如 button。
- 内联标签不允许嵌套块级标签。
- 尽可能的控制元素嵌套层级，不合理的嵌套会影响页面性能。

7 保证结构与表现相分离

- CSS 表现层和 JavaScript 表现层分别归属于独立的.css 和.js 文件。
- 在页面中尽量避免使用行内样式，即 style="" …”，应该尽量使用 class 或者 id 来定义新的样式，然后在对应的 css 文件里面修改，js 同理。

四、css 书写规范

1 编码

- 编码统一为 utf-8。

2 书写代码前

- 确定版心，PC 端要确定页面有效区域宽度（常见有效区宽度为 1000px、1200px 等）。
- 考虑样式表规划，提高样式重复使用率。
- 规划重置样式表：

因为浏览器的兼容问题，不同浏览器对某些标签默认值的解析是不同的，如果没对 CSS 初始化往往会出现不同浏览器之间的页面显示差异。为了避免这种差异需要使用样式重置。

- 提前沟通页面中模棱两可的需求和交互效果，方便后续合理布局；
- 布局时考虑后续交互效果处理的便利性，必要时预留出交互效果中涉及到的样式类。（如鼠标点击后的样式等）

3 书写代码时

1) 添加注释：应该为大区块样式添加注释，小区块适量注释。

2) class 与 id 的命名。

- 命名要语义化、简明化；

- CSS 命名时要加前缀 zg 如：.zg_top{ **** }；

- 常用命名方法一：选择器名称由小写英文、数字和 _ 来组合命名：如 zg_top、zg_footer；避免使用中文拼音，尽量使用简易的单词组合；

- 常用命名方法二：首字母大写，驼峰式命名如：topNav；

3) 保持代码缩进与格式：建议单行书写，也可根据自身习惯，后期统一优化处理。

4) css 属性书写顺序：

建议遵循：布局定位属性 -> 自身属性 -> 文本属性 -> 其他属性。也可根据自身习惯书写，但尽量保证同类属性写在一起。

- 布局定位属性主要包括：display、position（相应的 top、right、bottom、left）、float 等。

- 自身属性主要包括：width、height、background、margin、padding 和 border 等。

- 文本属性主要包括：color、font、text-decoration、text-align、vertical-align 等。

- 其他属性：盒子阴影和圆角

5) 书写代码过程中要注意兼容问题，对熟知的兼容问题在书写代码过程中一并处理。

五、注意事项

- 页面中的文本内容，除了需求特意说明之外，一般能用文字的都用文字，保证静态页面的可编辑性。

注：专题里的特殊字体一般要切图，但具体情况与需求沟通。

- 页面布局时能用正常文档流布局的就不要使用定位布局。
- 尽可能不使用表格布局，但页面设计中以表格形式展示的内容模块也要尽量使用表格布局。
- 通常页面中需要添加链接的部分，PC 端要设置在新窗口打开属性。

六、命名参考

登录条：loginBar

广告：banner

菜单：menu

滚动：scroll

标签页：tab

小技巧：tips

指南：guild

新闻：news

状态：status

商 标：label

左导航：leftsideBar

右导航：rightsideBar

横幅：banner

菜单内容：menuContent

标志：logo

导航：nav

子菜单：subMenu

页面主体：main

文章列表：list

栏目标题：title

服务：service

按钮：btn

合作伙伴：partner

标题：title

侧边栏：sideBar

子导航：subNav

搜索：search

内容：content

提示信息：msg

加入：joinus

热点：hot

投票：vote

外套：wrap

顶导航：topnav

菜单容器: menuContainer
子菜单: subMenu
边导航图标: sidebarIcon
注释: note
版权: copyRight
友情链接: friendLink
容器: container
页脚: footer
当前: current
激活: active
购物车: shop
搜索: search
登陆: login
注册: regsiter
下载: download
面包屑: breadCrumb

七、字体图标 iconfont

1 下载

首先,进入阿里的矢量图标库,在这个图标库里面可以找到很多图片资源,当然了需要登录才能下载或者使用,用 GitHub 账号或者新浪微博账号登录都可以。

<https://www.iconfont.cn/>

登录以后,可以搜索自己需要的资源,然后直接下载使用,或者建立图标库然后再使用,例如这里以删除的图标为例。

Font-size color

2 使用

1)Unicode 方式

兼容性最好,支持 ie6+

相当于引入的文字,可以设置图标的大小和颜色

不支持多色,只能使用平台里单色的图标,添加到页面会自动去色,可以使用 Symbol 引用多色图标

使用字符编码区分不同的图标

实现要点:

拷贝 font-face 类和 iconfont 类到你的 index.css 文件中

给标签添加 iconfont 类

复制【图标下方】的【字符编码】插入到标签内部,

如<i class=" iconfont" ></i>

2) FontClass 方式

是 unicode 的改良版,支持 ie8+

语意相对明确,书写更直观。

使用 class 来区分不同的图标

实现要点：

link 标签引入需要图标的 iconfont.css 文件，

给标签添加 iconfont 类

给标签添加需要图标的类名 icon-jiantou，如<i class=" iconfont icon-jiantou" ></i>

3) Symbol 方式

支持多色图标

通过一些技巧也可以改变图标的大小和颜色

兼容性差，支持 ie9+，对图标的渲染性能较差

实现要点：

script 标签引入需要图标的 iconfont.js 文件，

给标签添加 icon 类的样式

挑选相应图标并获取类名，应用于页面