

HTML/CSS开发规范

目录

1. 规范概述
2. 基本信息
3. 通用约定
 - 项目目录结构
 - 分离
 - 文件命名
 - 缩进
 - 编码
 - 小写
 - 注释
 - 待办事项
 - 行尾空格
 - 省略嵌入式资源协议头
 - 代码有效性
4. HTML约定
 - 文档类型
 - 省略type属性
 - 省略属性值
 - 用双引号包裹属性值
 - 嵌套
 - 标签闭合
 - 多媒体替代方案
 - 有效操作
 - 按模块添加注释
 - 格式
 - 语义化标签
 - 模块化
5. CSS约定
 - 文件引用
 - 命名-组成元素
 - 命名-词汇规范
 - 命名-缩写规范
 - 命名-前缀规范
 - id与class
 - 书写格式
 - 规则与分号
 - 0与单位
 - 0与小数
 - 去掉uri中引用资源的引号
 - HEX颜色值写法
 - 属性书写顺序
 - 注释规范
 - hack规范
 - 避免低效率选择器
 - 属性缩写与分拆
 - 模块化
6. 图像约定
 - 图像压缩
 - 背景图
 - 前景图

- [Sprite](#)

7. 结语

通用约定

1.项目目录结构

```
|-- 项目名
  |-- src 开发环境
    |-- html    静态页面模板目录
    |-- bgimg   背景图目录(假设有的话)
    |-- image   前景图目录(假设有的话)
    |-- font    字体目录(假设有的话)
    |-- scripts 脚本目录
    |-- styles(Yo) 样式目录
      |-- lib 基础库
        |-- core    核心代码:reset
        |-- element 元素
        |-- fragment 公用碎片
        |-- layout  布局
        |-- widget  组件
      |-- usage 项目具体实现
        |-- project 某个子项目
          |-- core    核心代码:桥接lib中的core, 可以进行项目级扩展
          |-- fragment 项目公用碎片
          |-- module  模块
          |-- page    page桥接文件目录:src-list
          |-- export  page pack之后的文件目录
      |-- prd 生产环境
        |-- bgimg   背景图目录(假设有的话)
        |-- image   前景图目录(假设有的话)
        |-- font    字体目录(假设有的话)
        |-- scripts 脚本目录
        |-- styles(Yo) 样式目录
          |-- project1 子项目
            |-- index.css
            |-- login.css
            |-- and etc...
          |-- project2 子项目
            |-- index.css
            |-- login.css
            |-- and etc...
          |-- and etc...
```

`src`, `scripts`, `styles` 三个目录是为了和现有项目保持一致, 避免修改过大, 所以保持不变。

`html` 目录, 用于存放前端开发做的静态页面, 以备查阅、备份、review 或给后端套页面。

`bgimg`, `image`, `font` 三个目录在Qunar一般不会直接存在, 因为我们有source服务器, 这些资源都会在那上面管理; 不过特殊情况也会有, 比如一些独立的项目, 没有使用source的, 那么就需要遵循这样的目录划分。

至于 `html`, `bgimg`, `image`, `font` 这几个目录为什么没有加 `s`, 主要是因为不希望大家去想某个目录是否为复数, 简单点就好。

`prd` 为生产环境目录, 以 `xxx` 项目中的一个子项目 `mobile` 为例, 其生产环境中的某个CSS外链大致如下: `//sitename.com/prd/styles/mobile/index.css`

2.分离

结构(HTML)、表现(CSS)、行为分离(JavaScript)

将结构与表现、行为分离, 保证它们之间的最小耦合, 这对前期开发和后期维护都至关重要。

3.文件命名

- CSS模块文件, 其文件名必须与模块名一致;

假定有这样一个模块:

```
.m-detail { sRules; }  
.m-detail-hd { sRules; }  
.m-detail-bd { sRules; }  
.m-detail-ft { sRules; }
```

那么该模块的文件名应该为: `m-detail.css`

- CSS页面文件, 其文件名必须与HTML文件名一致;

假定有一个HTML页面叫 `product.html`, 那么其相对应的CSS页面文件名应该为: `product.css`

假定现在有一个 `product.html`, 里面有2个模块:

```
+<section class="m-list">  
+<section class="m-info">
```

那么开发人员能快速找到与该页面相关的3个直接CSS文件, 包括: `product.css`, `m-list.css`, `m-info.css`

4.缩进

使用tab(4个空格宽度)来进行缩进, 可以在IDE里进行设置

5.编码

- 以 UTF-8 无 BOM 编码作为文件格式;
- 在HTML中文档中用 `<meta charset="utf-8" />` 来指定编码;
- 为每个CSS文档显示的自定义编码, 在文档首行定义 `@charset "utf-8";`

在 Sass 中, 如果文档中出现中文, 却未显示定义编码, 将会编译出错, 为了统一各种写法, 且提前规避错误几率, 统一要求每个CSS文档都需要定义编码

6.小写

- 所有的HTML标签必须小写;
- 所有的HTML属性必须小写;
- 所有的样式名及规则必须小写。

7.注释

尽可能的为你的代码写上注释。解释为什么要这样写, 它是新鲜的方案还是解决了什么问题。

8.待办事项

用 TODO 标示待办事项和正在开发的条目

```
<!-- TODO: 图文混排 -->
```

```
<div class="g-imgtext">

...

/* TODO: 图文混排 comm: g-imgtext */
.g-imgtext { sRules; }
```

9.行尾空格

删除行尾空格, 这些空格没有必要存在

10.省略嵌入式资源协议头

省略图像、媒体文件、样式表和脚本等URL协议头部声明 (http: , https:)。如果不是这两个声明的URL则不省略。

省略协议声明, 使URL成相对地址, 防止内容混淆问题和导致小文件重复下载(这个主要是指http和https交杂的场景中)。

不推荐:

```
<script src="http://www.google.com/js/gweb/analytics/autotrack.js"></script>
```

推荐:

```
<script src="//www.google.com/js/gweb/analytics/autotrack.js"></script>
```

不推荐:

```
.example {
background: url(http://www.google.com/images/example);
}
```

推荐:

```
.example {
background: url(//www.google.com/images/example);
}
```

注: 省略协议头在IE7-8下会有一点小问题, 外部CSS文件(link和@import)会被下载两遍, 所以该条目的约定看具体项目。

11.代码有效性

- 使用 [W3C HTML Validator](#) 来验证你的HTML代码有效性;
- 使用 [W3C CSS Validator](#) 来验证你的CSS代码有效性。

代码验证不是最终目的, 真的目的在于让开发者在经过多次的这种验证过程后, 能够深刻理解到怎样的语法或写法是非标准和 not 推荐的, 即使在某些场景下被迫要使用非标准写法, 也可以做到心中有数。

HTML约定

1.文档类型

- 统一使用HTML5的标准文档类型: `<!DOCTYPE html>` ;

HTML5文档类型具备前后兼容的特质, 并且易记易书写

- 在文档doctype申明之前, 不允许加上任何非空字符;

任何出现在doctype申明之前的字符都将使得你的HTML文档进入非标准模式

- 不允许添加 `<meta>` 标签强制改变文档模式。

避免出现不可控的问题

2.省略type属性

在调用CSS和JavaScript时, 可以将type属性省略不写

不允许:

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="base.css" />
<script type="text/javascript" src="base.js"></script>
```

应该:

```
<link rel="stylesheet" href="base.css" />
<script src="base.js"></script>
```

因为HTML5在引入CSS时, 默认type值为text/css; 在引入JavaScript时, 默认type值为text/javascript

3.省略属性值

非必须属性值可以省略

不允许:

```
<input type="text" readonly="readonly" />
<input type="text" disabled="disabled" />
```

应该:

```
<input type="text" readonly />
<input type="text" disabled />
```

这里的 `readonly` 和 `disabled` 属性的值是非必须的, 可以省略不写, 我们知道HTML5表单元素新增了很多类似的属性, 如: `required`

4.用双引号包裹属性值

所有的标签属性值必须要用双引号包裹, 同时也不允许有的用双引号, 有的用单引号的情况

不允许:

```
<a href=http://www.qunar.com class=home>去哪儿网</a>
```

应该:

```
<a href="http://www.qunar.com" class="home">去哪儿网</a>
```

5. 嵌套

所有元素必须正确嵌套

- 不允许交叉;

不允许:

```
<span><dfn>交叉嵌套</span></dfn>
```

应该:

```
<span><dfn>交叉嵌套</dfn></span>
```

- 不允许非法的子元素嵌套。

不允许:

```
<ul>
  <h3>xx列表</h3>
  <li>asdasdsdasd</li>
  <li>asdasdsdasd</li>
</ul>
```

应该:

```
<div>
  <h3>xx列表</h3>
  <ul>
    <li>asdasdsdasd</li>
    <li>asdasdsdasd</li>
  </ul>
</div>
```

- 不推荐inline元素包含block元素;

不推荐:

```
<span>
  <h1>这是一个块级h1元素</h1>
  <p>这是一个块级p元素</p>
</span>
```

推荐：

```
<div>
  <h1>这是一个块级h1元素</h1>
  <p>这是一个块级p元素</p>
</div>
```

规则可参考：

HTML4/XHTML 1.0 Strict: [嵌套规则](#)。

HTML5: [嵌套规则](#)

举个例子，在HTML5中，a元素同时属于 Flow content, Phrasing content, Interactive content, Palpable content 4个分类，那些子元素是 phrasing 元素的元素可以是 a 的父元素，a 允许的子元素是以它的父元素允许的子元素为准，但不能包含 interactive 元素。

6. 标签闭合

所有标签必须闭合

不允许：

```
<div>balabala...
<link rel="stylesheet" href="*.css">
```

应该：

```
<div>balabala...</div>
<link rel="stylesheet" href="*.css" />
```

虽然有些标记没有要求必须关闭，但是为了避免出错的几率，要求必须全部关闭，省去判断某标记是否需要关闭的时间

7. 多媒体替代方案

- 为img元素加上alt属性；
- 为视频内容提供音轨替代；
- 为音频内容提供字母替代等等。

不推荐：

```

```

推荐：

```

```

alt属性的内容为对该图片的简要描述，这对于盲人用户和图像损毁都非常有意义，即无障碍。对于纯粹的装饰性图片，alt属性值可以留空，如 alt=""

8.有效操作

为表单元素label加上for属性

不允许：

```
<input type="radio" name="color" value="0" /><label>蓝色</label>
<input type="radio" name="color" value="1" /><label>粉色</label>
```

应该：

```
<input type="radio" id="blue" name="color" value="0" /><label for="blue">蓝色</label>
<input type="radio" id="pink" name="color" value="1" /><label for="pink">粉色</label>
```

for属性能让点击label标签的时候,同时focus到对应的input和textarea上,增加响应区域

9.按模块添加注释

在每个模块开始和结束的地方添加注释

```
<!-- 新闻列表模块 -->
<div class="m-news g-mod"
...
<!-- /新闻列表模块 -->

<!-- 排行榜模块 -->
<div class="m-topic g-mod"
...
<!-- /排行榜模块 -->
```

注释内容左右两边保留和注释符号有1个空格位,在注释内容内不允许再出现中划线“-”,某些浏览器会报错。

注释风格保持与原生HTML的语法相似:成对出现 `<!-- comment --><!-- /comment -->`

10.格式

- 将每个块元素、列表元素或表格元素都放在新行；
- inline元素视情况换行,以长度不超过编辑器一屏为宜；
- 每个子元素都需要相对其父级缩进(参见[缩进约定](#))。

不推荐：

```
<div><h1>asd</h1><p>dff<em>asd</em>asda<span>sds</span>dasdasd</p></div>
```

推荐：

```
<div>
  <h1>asd</h1>
  <p>dff<em>asd</em>asda<span>sds</span>dasdasd</p>
</div>
```


11. 语义化标签

- 根据HTML元素的本身用途去使用它们；
- 禁止使用被废弃的用于表现的标签，如 center, font 等；
- 部分在XHTML1中被废弃的标签，在HTML5中被重新赋予了新的语义，在选用时请先弄清其语义，如:b, i, u等。

不允许：

```
<p>标题</p>
```

应该：

```
<h1>标题</h1>
```

虽然使用p标签，也可以通过CSS去定义它的外观和标题相同，但p标签本身的并不是表示标题，而是表示文本段落

参阅：[HTML5 Elements](#)

12. 模块化

- 每个模块必须有一个模块名；
- 每个模块的基本组成部分应该一致；
- 模块的子节点类名需带上模块名（防止模块间嵌套时产生不必要的覆盖）；
- 孙辈节点无需再带模块名。

代码如：

```
<section class="m-detail">
  <header class="m-detail-hd">
    <h1 class="title">模块标题</h1>
  </header>
  <div class="m-detail-bd">
    <p class="info">一些实际内容</p>
  </div>
  <footer class="m-detail-ft">
    <a href="#" class="more">更多</a>
  </footer>
</section>
```

其中 .m-detail-hd, .m-detail-bd, .m-detail-ft 为可选，视具体模块情况决定是否需要抽象为这种 头，中，尾 的结构

CSS约定

1. 文件引用

- 一律使用link的方式调用外部样式
- 不允许在页面中使用 <style> 块；
- 不允许在 <style> 块中使用 @import ；
- 不允许使用 style 属性写行内样式。

一般情况下，在页面中只允许使用 <link /> 标签来引用CSS文件，

2.命名-组成元素

- 命名必须由单词、中划线①或数字组成；
- 不允许使用拼音(约定俗成的除外,如:youku, baidu),尤其是缩写的拼音、拼音与英文的混合。

不推荐:

```
.xiangqing { sRules; }  
.news_list { sRules; }  
.zhuti { sRules; }
```

推荐:

```
.detail { sRules; }  
.news-list { sRules; }  
.topic { sRules; }
```

①我们使用中划线“-”作为连接字符,而不是下划线“_”。

我们知道2种方式都有不少支持者,但“-”能让你少按一次shift键,并且更符合CSS原生语法,所以我们只选一种目前业内普遍使用的方式

3.命名-词汇规范

- 不依据表现形式来命名；
- 可根据内容来命名；
- 可根据功能来命名。

不推荐:

```
left, right, center, red, black
```

推荐:

```
nav, aside, news, type, search
```

4.命名-缩写规范

- 保证缩写后还能较为清晰保持原单词所能表述的意思；
- 使用业界熟知的或者约定俗成的。

不推荐:

```
navigation   > navi  
header   > head  
description > des
```

推荐:

```
navigation&nbsp;&nbsp;&nbsp;> nav
header&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;> hd
description&nbsp;&nbsp;&nbsp;> desc
```

5.命名-前缀规范

前缀	说明	示例
g-	全局通用样式命名, 前缀g全称为global, 一旦修改将影响全站样式	g-mod
m-	模块命名方式	m-detail
ui-	组件命名方式	ui-selector
js-	所有用于纯交互的命名, 不涉及任何样式规则。JSer拥有全部定义权限	js-sw itch

- 选择器必须是以某个前缀开头

不推荐:

```
.info { sRules; }
.current { sRules; }
.news { sRules; }
```

因为这样将给我们带来不可预知的管理麻烦以及沉重的历史包袱。你永远也不会知道哪些样式名已经被用掉了, 如果你是一个新人, 你可能会遭遇, 你每定义个样式名, 都有同名的样式已存在, 然后你只能是换样式名或者覆盖规则。

推荐:

```
.m-detail .info { sRules; }
.m-detail .current { sRules; }
.m-detail .news { sRules; }
```

所有的选择器必须是以 g-, m-, ui- 等有前缀的选择符开头的, 意思就是说所有的规则都必须在某个相对的作用域下才生效, 尽可能减少全局污染。

js- 这种级别的className完全交由JSer自定义, 但是命名的规则也可以保持跟重构一致, 比如说不能使用拼音之类的

6.id与class

重构工程师只允许使用class(因历史原因及大家的习惯做出妥协)。

7.书写格式

- 选择器与大括号之间保留一个空格;
- 分号之后保留一个空格;
- 逗号之后保留一个空格;
- 所有规则需换行;
- 多组选择器之间需换行。

不推荐:

```
main{
    display:inline-block;
}
h1,h2,h3{
    margin:0;
    background-color:rgba(0,0,0,.5);
}
```

推荐：

```
main {
    display: inline-block;
}
h1,
h2,
h3 {
    margin: 0;
    background-color: rgba(0, 0, 0, .5);
}
```

8.规则与分号

每条规则结束后都必须加上分号

不推荐：

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-size: 14px
}
```

推荐：

```
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-size: 14px;
}
```

9.0与单位

如果属性值为0, 则不需要为0加单位

不推荐：

```
body {
    margin: 0px;
    padding: 0px;
}
```

推荐：

```
body {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}
```

10.0与小数

如果是0开始的小数, 前面的0可以省略不写

不推荐:

```
body {  
  opacity: 0.6;  
  text-shadow: 1px 1px 5px rgba(0, 0, 0, 0.5);  
}
```

推荐:

```
body {  
  opacity: .6;  
  text-shadow: 1px 1px 5px rgba(0, 0, 0, .5);  
}
```

11.去掉uri中引用资源的引号

不要在url()里对引用资源加引号

不推荐:

```
body {  
  background-image: url("sprites.png");  
}  
@import url("global.css");
```

推荐:

```
body {  
  background-image: url(sprites.png);  
}  
@import url(global.css);
```

12.HEX颜色值写法

- 将所有的颜色值小写;
- 可以缩写的缩写至3位。

不推荐:

```
body {  
  background-color: #FF0000;  
}
```

推荐：

```
body {  
    background-color: #f00;  
}
```

13.属性书写顺序

- 遵循先布局后内容的顺序。

```
.g-box {  
    display: block;  
    float: left;  
    width: 500px;  
    height: 200px;  
    margin: 10px;  
    padding: 10px;  
    border: 10px solid;  
    background: #aaa;  
    color: #000;  
    font: 14px/1.5 sans-serif;  
}
```

这个应该好理解，比如优先布局，我们知道布局属性有 display, float, overflow 等等；内容次之，比如 color, font, text-align 之类。

- 组概念。

拿上例的代码来说，如果我们还需要进行定位及堆叠，规则我们可以改成如下：

```
.g-box {  
    display: block;  
    position: relative;  
    z-index: 2;  
    top: 10px;  
    left: 100px;  
    float: left;  
    width: 500px;  
    height: 200px;  
    margin: 10px;  
    padding: 10px;  
    border: 10px solid;  
    background: #aaa;  
    color: #000;  
    font: 14px/1.5 sans-serif;  
}
```

从代码中可以看到，我们直接将z-index, top, left 紧跟在 position 之后，因为这几个属性其实是一组的，如果去掉position，则后3条属性规则都将失效。

- 私有属性在前标准属性在后

```
.g-box {  
    -webkit-box-shadow: 1px 1px 5px rgba(0, 0, 0, .5);  
    -moz-box-shadow: 1px 1px 5px rgba(0, 0, 0, .5);  
    -o-box-shadow: 1px 1px 5px rgba(0, 0, 0, .5);  
    box-shadow: 1px 1px 5px rgba(0, 0, 0, .5);  
}
```

当有一天你的浏览器升级后,可能不再支持私有写法,那么这时写在后面的标准写法将生效,避免无法向后兼容的情况发生。

14.注释规范

保持注释内容与星号之间有一个空格的距离

普通注释(单行)

```
/* 普通注释 */
```

区块注释

```
/**
 * 模块: m-detail
 * 描述: 酒店详情模块
 * 应用: page detail, info and etc...etc
 */
```

有特殊作用的规则一定要有注释说明

应用了高级技巧的地方一定要注释说明

15.hack规范

- 尽可能的减少对Hack的使用和依赖,如果在项目中对Hack的使用太多太复杂,对项目的维护将是一个巨大的挑战;
- 使用其它的解决方案代替Hack思路;
- 如果非Hack不可,选择稳定且常用并易于理解的。

```
.test {
  color: #000;      /* For all */
  color: #111\9;    /* For all IE */
  color: #222\0;    /* For IE8 and later, Opera without Webkit */
  color: #333\9\0;  /* For IE8 and later */
  color: #444\0;    /* For IE8 and later */
  *color: #666;     /* For IE7 and earlier */
  _color: #777;     /* For IE6 and earlier */
}
```

- 严谨且长期的项目,针对IE可以使用条件注释作为预留Hack或者在当前使用

IE条件注释语法:

```
<!--[if <keywords>? IE <version>?]>
<link rel="stylesheet" href="*.css" />
<![endif]-->
```

语法说明:

```
<keywords>
if条件共包含6种选择方式:是否、大于、大于或等于、小于、小于或等于、非指定版本
是否:指定是否IE或IE某个版本。关键字:空
大于:选择大于指定版本的IE版本。关键字:gt(greater than)
大于或等于:选择大于或等于指定版本的IE版本。关键字:gte(greater than or equal)
```

小于: 选择小于指定版本的IE版本。关键字:lt(less than)
小于或等于: 选择小于或等于指定版本的IE版本。关键字:lte(less than or equal)
非指定版本: 选择除指定版本外的所有IE版本。关键字:!

<version>
目前的常用IE版本为6.0及以上, 推荐酌情忽略低版本, 把精力花在为使用高级浏览器的用户提供更好的体验上, 另从IE10开始已无此特性

16.避免低效率选择器

- 避免类型选择器

不允许:

```
div#doc { sRules; }  
li.first { sRules; }
```

应该:

```
#doc { sRules; }  
.first { sRules; }
```

CSS选择器是由右到左进行解析的, 所以 div#doc 本身并不会比 #doc 更快

- 避免多id选择器

不允许:

```
#xxx #yyy { sRules; }
```

应该:

```
#yyy { sRules; }
```

17.属性缩写与分拆

- 无继承关系时, 使用缩写

不推荐:

```
body {  
  margin-top: 10px;  
  margin-right: 10px;  
  margin-bottom: 10px;  
  margin-left: 10px;  
}
```

推荐:


```
body {  
  margin: 10px;  
}
```

- 存在继承关系时, 使用分拆方式

不推荐:

```
.m-detail {  
  font: bold 12px/1.5 arial, sans-serif;  
}  
.m-detail .info {  
  font: normal 14px/1.5 arial, sans-serif;  
}
```

要避免错误的覆盖:

```
.m-detail .info {  
  font: 14px sans;  
}
```

如果你只是想改字号和字体, 然后写成了上面这样, 这是错误的写法, 因为 `font` 复合属性里的其他属性将会被重置为 user agent 的默认值, 比如 `font-weight` 就会被重置为 `normal`。

推荐:

```
.m-detail {  
  font: bold 12px/1.5 arial, sans-serif;  
}  
.m-detail .info {  
  font-weight: normal;  
  font-size: 14px;  
}
```

在存在继承关系的情况下, 只将需要变更的属性重定义, 不进行缩写, 避免不需要的重写的属性被覆盖定义

- 根据规则条数选择缩写和拆分

不推荐:

```
.m-detail {  
  border-width: 1px;  
  border-style: solid;  
  border-color: #000 #000 #f00;  
}
```

推荐:

```
.m-detail {  
  border: 1px solid #000;  
  border-bottom-color: #f00;  
}
```

18. 模块化

- 每个模块必须是一个独立的样式文件，文件名与模块名一致；
- 模块样式的选择器必须以模块名开头以作范围约定；

假定有一个模块如前文 [HTML 模块化](#)，那么 `m-detail.scss` 的写法大致如下：

```
.m-detail {
  background: #fff;
  color: #333;
  &-hd {
    padding: 5px 10px;
    background: #eee;
    .title {
      background: #eee;
    }
  }
  &-bd {
    padding: 10px;
    .info {
      font-size: 14px;
      text-indent: 2em;
    }
  }
  &-ft {
    text-align: center;
    .more {
      color: blue;
    }
  }
}
```

编译之后代码如下：

```
.m-detail {
  background: #fff;
  color: #333;
}
.m-detail-hd {
  padding: 5px 10px;
  background: #eee;
}
.m-detail-hd .title {
  background: #eee;
}
.m-detail-bd {
  padding: 10px;
}
.m-detail-bd .info {
  font-size: 14px;
  text-indent: 2em;
}
.m-detail-ft {
  text-align: center;
}
.m-detail-ft .more {
  color: blue;
}
```

任何超过3级的选择器，需要思考是否必要，是否有无歧义的，能唯一命中的更简短的写法

图像约定

1.图像压缩

所有图片必须经过一定的压缩和优化才能发布

2.背景图

- 使用PNG格式而不是GIF格式, 因为PNG格式色彩更丰富, 还能提供更好的压缩比;
- 在需要兼容IE6的项目中, 尽可能选择PNG8, 而不是使用PNG24+滤镜。

3.前景图

- 内容图片建议使用JPG, 可以拥有更好地显示效果;
- 装饰性图片使用PNG。

4.Sprite

- CSS Sprite是一种将数个图片合成为一张大图的技术(既可以是背景图也可以是前景图), 然后通过偏移来进行图像位置选取;
- CSS Sprite可以减少http请求。

结语

坚持一致性的原则。

一个团队的代码风格如果统一了, 首先可以培养良好的协同和编码习惯, 其次可以减少无谓的思考, 再次可以提升代码质量和可维护性。

统一的代码风格, 团队内部阅读或编辑代码, 将会变得非常轻松, 因为所有组员都处在一致思维环境中。