## 前端开发

1. 命名规范
   1. 文件名、文件夹名称统一用小写的英文字母、数字和下划线（不是“-”）的组合，其中不得包含汉字、空格和特殊字符。命名原则：一是使得你自己和工作组的每一个成员能够方便的理解每一个文件的意义，二是当我们在文件夹中使用“按名称排列”的命令时，同一种大类的文件能够排列在一起，以便我们查找、修改、替换、计算负载量等等操作。
   2. 内部元素尽量做到见名知其意，使用骆驼命名法（第一个单字以小写字母开始；第二个单字的首字母大写。例如：firstName、lastName），类名、id名不要使用标签名或者属性名，命名应该尽量以常见的英文单词为准，做到通俗易懂，并在适当的位置写上注释信息，以方便理解。

[例：<div id=“div”>，<div class=“table”>，<div class=“name”>类似这样的命名都是不符合规范的。] ***使用图片表示***

* 1. 网站结构规范必要的几个文件夹：css、js、images，主要是为了存放相关的网页素材，原则上一种类型一个文件夹，不允许多建，过多建立会使网站结构太过复杂。

图1

1. 代码规范
   * 1. 最终一个html页面只能包含一个<html>、<head>、<body>元素。

【在北方网转码时，注意<!--#include virtual="zjc\_top2013.html" --> 这些引用标签中的代码不能包含<html>、<head>、<body>元素。】

* + 1. 必须定义DOCTYPE。推荐使用html5的定义方法，代码如下：

*<!DOCTYPE html>*

* + 1. 必须指定字符集：所有的HTML文档都必须在<head>中最前面声明  
       推荐使用html5的定义方法，代码如下：

<**meta** charset="GB2312">

* + 1. 不使用IE特定版本来渲染页面，应做好所有浏览器兼容性检查。

【如：<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7"/>禁止使用。】

* + 1. title标记应采用“\_”（半角英文状态下的下划线）分割主关键词，或“-”（半角英文状态下的减号）分割关键词后面的标题描述。关键词数量在2-3个最为合适， 不应超过40字符。第一个主关键词搜索引擎抓取的权重是最重要的，设置成频道的名称（必写），*如：浙江潮评论*，后2个关键词，可用[百度指数](http://index.baidu.com/)搜索有相关性指数的长尾关键词，*如：新闻评论、时事评论*。最后统一添加*：浙江在线*（必写），例如：

*<title>浙江潮评论\_新闻评论\_时事评论\_浙江在线-浙江第一门户网站</title>*

* + 1. keywords禁止用空格来分割主关键词，不应超过80字符。可以将title的关键词以及一些有百度指数的频道名或栏目名加入，例如：

*<meta name="keywords" content="评论,新闻评论,时事评论,观点,浙江潮,浙江在线评论,每日评论,浙江在线">*

* + 1. description内容描述，不应超过150字符，内容描述中需出现title关键词1-2次，例如：

*<meta name="description" content="浙江潮评论是浙江最有影响力的新闻评论与时事评论平台,收集社会各界对新近发生的新闻事件所发表的言论，提供包括时事、财经、科技、体育、文化、娱乐各类评论分析文章,深度的解析,新颖的观点,专业的评论。">*

**注意：**title、keywords、description相关注意事项：“title”“keywords”“description”必须使用全小写。

* + 1. 样式表调用方法：在符合web标准的设计中，应使用外部调用法，调用方法如下

*<link href="css/xxx.css" rel="stylesheet" type="text/css" />。*

* + 1. 选用恰当的标签：
       1. 根据文档的结构来选择HTML标签， 禁止根据HTML元素的样式来选择标签，例如：把p标签当作空行，这是不符合规范的。
       2. 少量、恰当的使用div和span标签可以使文档的结构更加清晰合理并且易于控制样式，尽可能少地使用标签嵌套。
    2. 选用合适的类
    3. 在ul这里要定义类，li a可用子选择器
    4. Img建议添加类
    5. 公用的类写在公用的地方
  1. 注释规范
     1. html注释: 注释格式<!--这儿是注释-->, '--'只能在注释的始末位置，不可置入注释文字区域。
     2. css注释：注释格式 /\*这儿是注释\*/。
     3. JavaScript注释：单行注释格式 //这儿是单行注释

多行注释格式 /\* 这儿有多行注释 \*/。

* + 1. 大区块代码必须添加注释, 小区块代码适量添加注释。
    2. 要随时写注释，每个块都要有开始和结束标记，方便阅读，注意注释的书写规范。
  1. 友情链接
     1. 单向友情链接，需在代码上加入nofollow标签:

*<a href=“http://www.daidu.com”rel=”nofollow”></a>。*

* + 1. 友情链接以相关性网站为最佳，在做友情链接的同时需查看对方网站是否被百度降权或者K站，如有类似情况不能继续采用此网站链接。
  1. 其他
     1. 为了保证不同浏览器的字体大小一致，字体单位要用像素px来定义。
     2. css类名、id名区分大小写，id名必须是当前文档中唯一。
     3. 尽量避免写CSS hack。
     4. 目标target。
     5. 新开窗口必须添加target="\_blank"，当前窗口打开可以不添加target="\_self"。
     6. 频道导航的各栏目以及导航条上的首页为当前窗口打开。
     7. 对于img标签，一定要使用alt属性，  
        示例代码：*<img src="images/eg\_tulip.jpg" alt="鲜花港-郁金香" />。*
     8. 不要在网页上使用多于一个的&nbsp；不要使用全角空格，空白应该尽量使用 padding, margin,text-indent。
     9. 为了最大程度的发挥浏览器自动排版的功能，在一段完整的文字中请不要使用<br> 来人工干预分段。
     10. 书写代码前, 进行详细规划，提高样式重复使用率。
     11. 素材图片使用CSS Sprites技术, 减小http请求, 考虑到多人合作开发，CSS Sprites按区域制作。
     12. 图片悬停如果没有特殊效果，默认为80%透明。

1. 其它相关工作
2. 网页在各版本浏览器的预览效果要一致，其中包括IE6、IE7、IE8、IE9、IE10、Chrome、Safari、Firefox、Opera。
3. 去掉焦点框。
4. 完整定义所有边距、内边距、行距及区域长宽等。
5. 注意图片命名规范，版块名\_版块区域.png，例如：map\_btn.png。
6. <script type="text/javascript" src="/05zjol/js/uaredirect.js"></script>  
   以后除专题和跳转模版以外，普通文章页模版都要加上这句js，是用于文章页跳转至移动端模版