这部分是html细节知识的学习。



之前介绍都是静态的HTML站点知识，这部分将简单介绍动态的web站点，通常来说，可以使用python,Ruby,Java,C#去快速构建相关站点，当然现在使用javascript(nodejs)也可以构建动态站点了。关于javascript的相关知识请见[javascript快速入门（上篇）](http://www.cnblogs.com/wanliwang01/p/javascript_base01.html)。

**打印友好页面**：在页面设计中，对于一部分可能需要打印的页面，比如地图，需要考虑其打印后的效果，因此有些背景色将显得并不合适，对于页面上的链接，也需要删除所有的下划线。而且页面打印时推荐使用衬线字体serif而不是无衬线字体sans serif。总的来说可以通过如下几种方式来实现打印友好的页面：如果页面有背景，就删除它，给页面提供一个白色的背景；将文本颜色设置为黑色；确保字体足够大；删除链接格式化效果；删除任何和所有不是必不可少的图像；添加页面作者信息。

之前介绍过CSS支持特定于媒体的样式表，这些媒体包括：all所有设备，aural语音合成器，braille盲人触觉反馈设备，handheld手持设备，print打印预览，screen彩色屏幕等，可以通过如下方式进行设置。

|  |
| --- |
| <link rel="stylesheet" type="text/css" href="standard.css" media="all">  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="for\_print.css" media="print">  @import url(standard.css) all;  @import url(for\_print.css) print; |

Tip：Windows对象方法

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| [alert()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-alert.html) | 显示带有一段消息和一个确认按钮的警告框。 |
| [blur()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-blur.html) | 把键盘焦点从顶层窗口移开。 |
| [clearInterval()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-clearinterval.html) | 取消由 setInterval() 设置的 timeout。 |
| [clearTimeout()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-cleartimeout.html) | 取消由 setTimeout() 方法设置的 timeout。 |
| [close()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-close.html) | 关闭浏览器窗口。 |
| [confirm()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-confirm.html) | 显示带有一段消息以及确认按钮和取消按钮的对话框。 |
| [createPopup()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-createpopup.html) | 创建一个 pop-up 窗口。 |
| [focus()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-focus.html) | 把键盘焦点给予一个窗口。 |
| [moveBy()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-moveby.html) | 可相对窗口的当前坐标把它移动指定的像素。 |
| [moveTo()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-moveto.html) | 把窗口的左上角移动到一个指定的坐标。 |
| [open()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-open.html) | 打开一个新的浏览器窗口或查找一个已命名的窗口。 |
| [print()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-print.html) | 打印当前窗口的内容。 |
| [prompt()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-prompt.html) | 显示可提示用户输入的对话框。 |
| [resizeBy()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-resizeby.html) | 按照指定的像素调整窗口的大小。 |
| [resizeTo()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-resizeto.html) | 把窗口的大小调整到指定的宽度和高度。 |
| scroll() |  |
| [scrollBy()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-scrollby.html) | 按照指定的像素值来滚动内容。 |
| [scrollTo()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-scrollto.html) | 把内容滚动到指定的坐标。 |
| [setInterval()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-setinterval.html) | 按照指定的周期（以毫秒计）来调用函数或计算表达式。 |
| [setTimeout()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-settimeout.html) | 在指定的毫秒数后调用函数或计算表达式。 |

**处理表单**

对于html页面来说，表单是其用户交互的最重要的部分，它包含用户用于输入的区域，通常我们使用的form表单包括name,method,action属性，即使很多使用，我们会使用ajax提交，但常用的表单提交仍然非常重要。在使用input(textarea)时，注意autofocus，placeholder提示信息，required,size，pattern等验证属性的使用，注意标识每一个表单数据，可以使用fieldset组合表单元素，使用hidden保存一些不希望用户看到的数据项，此外还有单选、多选、列表(optgroup新标签)的使用，

当前来说，更倾向于使用单页类型的Web页面，这种简单高效网页慢慢回归，为了让用户可以使用简单几次单击就可有收集到所有信息，对于比较大的站点，导航元素显得非常重要，这部分内容多参考不同的站点即可，对于国人来说，与美式的审美还是有一些区别，常见的Html&CSS框架包括Bootstrap,Foundtion等。

SEO搜索引擎优化，简单来说就是网站通过技术手段，提供足够多的线索给搜索引擎，让网站的排名更靠前，这部分的根源是google的page rank算法，通常我们可以通过以下手段来进行SEO：在<title>标签和页面上的第一个标题中添加重要的搜索项；添加<meta name='keywords' content='xionger, object'>标签，提供描述和关键词；提高大字标题的价值；通过语义标签增加额外的含义；使用<img>的alt属性增加描述信息，使用&quot;替代引号。此外，还可以：使用准确的标题；创建人性化的URL，创建反应了你的目录结构的URL;为导航使用文本;如果内容具有多级深度，可以使用浏览路径记录(breadcrumb trail);适当使用语义元素和标题。

参考资料：

1. [梅洛尼](http://search.dangdang.com/?key2=%C3%B7%C2%E5%C4%E1&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00" \o "（美）梅洛尼　著，陈宗斌　译). [HTML与CSS入门经典(第9版)](http://product.dangdang.com/23555608.html) [M]. 北京:人民邮电出版社, 2014.