**用tab快速生成标签**

**生成 HTML 文档初始结构**

HTML 文档的初始结构，就是包括 doctype、html、head、body 以及 meta 等内容。你只需要输入一个 “!” 就可以生成一个 HTML5 的标准文档初始结构，你没有看错，输入一个感叹号（当然是英文符号），然后摁下 TAB 键，就会发现生成了下面的结构：

<!doctype html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

< title>Document</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

这就是一个 HTML5 的标准结构，也是默认的 HTML 结构。如果你想生成 HTML4 的过渡型结构，那么输入指令 html:xt 即可生成如下结构：

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=UTF-8">

< title>Document</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

**生成带有 id 、class 的 HTML 标签**

其实这里的语法有点类似 CSS 的语法，生成 id 为 aaa 的 div 标签，我们只需要编写下面指令：

#aaa

默认的标签为 div ，如果我们不给出标签名称的话，默认就生成 div 标签。如果编写一个 class 为 bbb 的 span 标签，我们需要编写下面指令：

span.bbb

然后就生成了对应的结构。同理，如果想要编写一个 id 为 ccc 的 class 为 ddd 的 ul 标签，我们可以这样写：

ul#ccc.ddd

很简单吧？比你用手写 id 、class 方便多了吧

**生成后代：>**

大于号表示后面要生成的内容是当前标签的后代。例如我要生成一个无序列表，而且被 class 为 aaa 的 div 包裹，那么可以使用下面指令：

div.aaa>ul>li

可以生成如下的结构：

<div class="aaa">

<ul>

<li></li>

</ul>

</div>

**生成兄弟：+**

上面是生成下级元素，如果想要生成平级的元素，就需要使用 + 号。例如下面指令：

div+p

就可以生成如下的 HTML 结构：

<div></div>

<p></p>

**生成上级元素：^**

上级 （Climb-up）元素是什么意思呢？前面咱们说过了生成下级元素的符号“>”，当使用 div>ul>li 的指令之后，再继续写下去，那么后续内容都是在 li 下级的。如果我想编写一个跟 ul 平级的 span 标签，那么我需要先用 “^” 提升一下层次。例如：

div>ul>li^span

就会生成如下结构：

<div>

<ul>

<li></li>

</ul>

<span></span>

</div>

如果我想相对与 div 生成一个平级元素，那么就再上升一个层次，多用一个“^”符号：

div>ul>li^^span

**重复生成多份：\***

特别是一个无序列表，ul 下面的 li 肯定不只是一份，通常要生成很多个 li 标签。那么我们可以直接在 li 后面 \* 上一些数字：

ul>li\*5

这样就直接生成五个项目的无序列表了。如果想要生成多份其他结构，方法类似。

**生成分组：()**

用括号进行分组，这样可以更加明确要生成的结构，特别是层次关系，例如：

div>(header>ul>li\*2>a)+footer>p

这样很明显就可以看出层次关系和并列关系，生成如下结构：

<div>

<header>

<ul>

<li><a href=""></a></li>

<li><a href=""></a></li>

</ul>

</header>

<footer>

</footer>

</div>

此外，分组还可以很方便的结合上面说的 “\*” 符号生成重复结构：

(div>dl>(dt+dd)\*3)+footer>p

生成结构：

<div>

<dl>

<dt></dt>

<dd></dd>

<dt></dt>

<dd></dd>

<dt></dt>

<dd></dd>

</dl>

</div>

<footer>

</footer>

生成自定义属性：[attr]  
a 标签中往往需要附带 href 属性和 title 属性，如果我们想生成一个 href 为 “[http://blog.wpjam.com](http://blog.wpjam.com/)” ，title 为“我爱水煮鱼”的 a 标签，可以这样写：

a[href="http://blog.wpjam.com" title="我爱水煮鱼"]

其他标签和属性都类似。

**对生成内容编号：$**

例如无序列表，我想为五个个 li 增加一个 class 属性值 item1 ，然后依次递增从 1-5，那么就需要使用 $ 符号：

ul>li.item$\*5

这样就生成了如下结构：

<ul>

<li class="item1"></li>

<li class="item2"></li>

<li class="item3"></li>

<li class="item4"></li>

<li class="item5"></li>

</ul>

$ 就表示一位数字，只出现一个的话，就从1开始。如果出现多个，就从0开始。如果我想生成三位数的序号，那么要写三个 $：

ul>li.item$$$\*5

输出：

<ul>

<li class="item001"></li>

<li class="item002"></li>

<li class="item003"></li>

<li class="item004"></li>

<li class="item005"></li>

</ul>

只能这样单调的生成序号？对于强大的 Emmet 来说，肯定不会会了，我们也可以在 $ 后面增加 @- 来实现倒序排列：

ul>li.item$@-\*5

生成如下结构：

<ul>

<li class="item5"></li>

<li class="item4"></li>

<li class="item3"></li>

<li class="item2"></li>

<li class="item1"></li>

</ul>

同样，我们也可以使用 @N 指定开始的序号：  
ul>li.item$@3\*5  
这样就会从 3 开始排序，生成如下代码：

<ul>

<li class="item3"></li>

<li class="item4"></li>

<li class="item5"></li>

<li class="item6"></li>

<li class="item7"></li>

</ul>

配合上面倒序输出，可以这样写：

ul>li.item$@-3\*5

生成的就是以 3 为底倒序：

<ul>

<li class="item7"></li>

<li class="item6"></li>

<li class="item5"></li>

<li class="item4"></li>

<li class="item3"></li>

</ul>

**生成文本内容：{}**

上面讲解了如何生成 HTML 标签，那里面的内容呢？当然也可以生成了：

a[href="http://blog.wpjam.com"]{点击这里到 我爱水煮鱼}

这样就生成了一个到我爱水煮鱼的超链接了。在生成内容的时候，特别要注意前后的符号关系，虽然 a>{Click me} 和 a{Click me} 生成的结构是相同的，但是加上其他的内容就不一定了，例如：

<!-- a{click}+b{here} -->

<a href="">click</a><b>here</b>

<!-- a>{click}+b{here} -->

<a href="">click<b>here</b></a>

这样就生成了完全不同的结构，注意这些小细节哦。

**不要有空格**

在写指令的时候，你可能为了代码的可读性，使用一些空格什么的排版一下。这就会导致代码无法使用。例如下面这句：  
(header > ul.nav > li\*5) + footer  
而去掉空格之后，就可以正常执行生成结构了。HTML 语法部分说完了，现在回头看看第一篇文字，你是否已经看懂了那一串指令？下一篇将会讲解快速编写 CSS 的技巧。