

第 30 章 使用 Emmet 插件

学习要点：

1. 安装方式
2. 自定义！生成
3. 快速生成

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨了解一下 Sublime Text3 的一个 HTML5 代码提示插件：Emmet，这个插件比自带原生的要强大许多。

一. 安装方式

Emmet 插件安装一般采用两种方式，1.通过命令安装；2.下载离线安装。我这里直接采用的是下载离线安装方式。具体步骤：

- 1.解压下载好的 Emmet 插件包(这里会提供)；
- 2.将 Emmet 和 PyV8 两个文件夹复制到 Sublime Text3 的程序包中；
- 3.左下角会显示自动安装，安装好后，重启 Sublime Text3；
- 4.在编辑器输入英文状态下的“!”，然后 `ctrl+e`，出现了 HTML5 的代码库，则安装成功。

注：如果安装失败或出现其他错误，请自行百度选用其他方式安装，或解决安装出错的问题。

二. 自定义！生成

我们输入!，然后 `ctrl+e`，默认情况下会出现如下代码：

```
//默认代码
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

这里有两个地方和我们之前生成的代码不一样，第一处是：`doctype` 没有大写；第二处：`lang` 是 `en` 的。其实这两处不改也没有太大关系，但有强迫症的看了可能会难受。具体修改方法如下：

- 1.首先，进入程序包 `pagkages`；
- 2.其次，进入 Emmet 文件夹，再进入 `emmet` 文件夹，找到 `snippets.json` 文件；

3.最后，打开这个文件，找到相应处修改即可。

三. 快速生成

Emmet 提供了非常丰富的 HTML 和 CSS 代码的快速生成功能，通过使用快速生成代码，极大的增加了开发速度。只不过，Emmet 提供的生成方式需要二次学习，起初可能还不如手工敲击的快。所以，需要一定时间的学习磨合。

```
//快速生成 HTML5 代码结构
! + (ctrl + e 或 tab 键) 或 html:5 + tab 键
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

所有代码生成，都需要通过 **tab** 键来生成代码，后面不在赘述。

```
//快速生成标签代码
a
```

```
<a href=""></a>
```

```
//快速生成标签相应的属性值
a:link、a:mail
```

```
<a href="http://"></a>
<a href="mailto:"></a>
```

```
//生成标签内的值
a{超链接}
```

```
<a href="">超链接</a>
```

```
//生成 CSS 链接 link
link
```

```
<link rel="stylesheet" href="">
```

```
//生成表单控件
input、input:hidden

<input type="text">
<input type="hidden" name="">
//生成带子标签的一组标签
ul+、ol+、dl+、table+
```

```
<ul>
  <li></li>
</ul>
```

```
<ol>
  <li></li>
</ol>
```

```
<dl>
  <dt></dt>
  <dd></dd>
</dl>
```

```
<table>
  <tr>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

```
//生成嵌套子标签
nav>ul>li
```

```
<nav>
  <ul>
    <li></li>
  </ul>
</nav>
```

```
//生成相邻兄弟标签
div+p+h1
```

```
<div></div>
<p></p>
<h1></h1>
```

```
//生成乘积数量的标签
```

```
ul>li*5
```

```
<ul>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
</ul>
```

```
//创建具有 ID 的标签
```

```
div#header
```

```
<div id="header"></div>
```

```
//创建具有 class 的标签
```

```
div.header、div.header.sidebar
```

```
<div class="header"></div>
```

```
<div class="header sidebar"></div>
```

以上是 HTML 部分的代码生成功能，下面来看下 CSS 的快速生成功能：

```
//生成 position: relative
```

```
pos
```

输入 pos 即可出现 position: **relative** 这组 CSS 样式，并且 relative 是选定状态，有助于你更换属性值。

但是我们发现使用 sublime 结合 Emmet 插件的 CSS 提示非常的灵活，不会死板的必须要输入 pos。下面的输入都可以得到相应的值：

```
po = position: relative
```

只要输入 po 或者大于 po 字母量的值，都可以得到 position: **relative**。当然，如果你只是输入 p，那么由于优先级的考虑，出现的是 padding: |。

如果你输入有误，它也会自动纠错，比如下面这个：

```
pod = position: relative
```

如果你想一开始得到的是 absolute 这个属性值，那么直接输入：

```
poa = position: absolute;
```

当然，上门的标准写法是这样的：

```
pos:a = position: absolute;
```

如果想输入背景的属性，直接使用 `bg` 即可：

```
bg = background: |;
```

使用 `bg+` 可以展开背景属性的完整形式：

```
bg+ = background: #fff url() 0 0 no-repeat;
```

使用 `bg:n` 可以设置背景属性值为 `none`：

```
bg:n = background: none;
```

备注：HTML 和 CSS 其他大部分代码生成方案，可以参考如下网址：

<http://docs.emmet.io/cheat-sheet/>

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！