## Razor模板语法

Razor类似简化版的PHP或Jsp，主要思想是在HTML中嵌套后台变量：

例如定义一个变量且赋值后使用就很简单：

|  |
| --- |
| <p>The value of myMessage is: @myMessage</p> |

如果变量是一个对象，只是想显示该对象的某个属性，只需使用.操作符即可：

|  |
| --- |
| <p>The value of myMessage is: @obj.myMessage</p> |

如果变量是一个集合，想访问其中一个对象的属性，同理：

|  |
| --- |
| <p>The value of myMessage is: @lists[0].myMessage</p> |

也可以访问任何系统属性和方法：

|  |
| --- |
| <td>@DateTime.Now.Day</td> |

循环分支判断随意加：

|  |
| --- |
| @for(var i = 10; i < 21; i++)  {  <p>Line @i</p> 真的可以不顾及编译器的感受，没有引号，就是胜利  } |

唯一需要注意的就是@，这里有个诀窍：@表示变量的意思，前后只要不挨字母或数字就能解析，否则不予解析。

特殊情况如下：

1. 我十分想要输出一个@，那么你写上@@；
2. 我想输出一个邮件，[那么你写XXX@XXX.COM](mailto:那么你写XXX@XXX.COM)，为何没执行呢？请看红字。
3. 如果我非要在一句话中间替换个变量呢？请这样写：<p>text@{@i}text</p>
4. 如果我想定义一个变量在下面使用呢？请写：@{ string str = "my string"; }。

其他说明：

注释：@\* 注释 \*@

以上语法适用于标签属性，JS函数，CSS样式等任何HTML可能出现的代码里。

### 举个栗子：

要显示如图效果：



Json如下：

|  |
| --- |
| {  "Key": "SalesChannel-JET-002200",  "Server": "10.16.234.41",  "Date": "2016-01-01",  "Data": {  "Title": "(info)ESD Alert Service",  "EmailID": "test123456",  " persons": [  {  "Name": "Jack",  "Age": "12"  },  {  "Name": "Toms",  "Age": "121"  },  {  "Name": "Alvin",  "Age": "23"  }  ]  }  } |

模板如下：（**Model.** **Data为保留字，每个变量前都得加**）

|  |
| --- |
| 邮件标题：@Model. Data.Title 模板ID是@{@Model. Data.EmailID}号  <table border="1">  <tr>  <td>姓名</td>  <td>年龄</td>  </tr>  <!--@foreach (var item in @Model.Data.persons){-->  <tr>  <td>@item.Name</td>  <td>@item.Age</td>  </tr>  <!--}-->  </table> |

邮件标题部分如果要加Server名和调用时间，需要特殊处理：

|  |  |
| --- | --- |
| XXXX on $$server$$ | XXXX on 10.16.234.41 |
| Sent at $$Date$$ | Sent at 06/22/2016 13:30:12 |

Json和模板关系图如：

