

## SCSS 基础语法与使用（嵌套规则）

( 1 ) 在 CSS 中有时需要重复去写前面的选择器，例如：

```
#content{background-color:#ddd;}
```

```
#content article h1{ color:#333; }
```

这种情况，SCSS 可以只写一遍，且使样式可读性更高。在 SCSS 中，可以像俄罗斯套娃那样在规则中嵌套规则块。SCSS 在输出的时候会帮你把这些嵌套规则处理高，避免重复书写。示例：

SCSS 样式文件：

```
#content{  
  background-color:#ddd;  
  article{  
    h1{color:#333;}  
    p{margin-bottom:24px;}  
  }  
  
  aside{background-color:#EEE;}  
}
```

编译后的 css 文件：

```
#content{background-color:#ddd;}  
  
#content article h1{ color:#333; }  
  
#content article p{ margin-bottom:24px; }  
  
#content aside { background-color:#EEE;}
```

(2) 大多数情况下简单的嵌套用上面这种没有问题，但是有些场景下不可以，比如想要在嵌套的选择器里面应用一个: hover 伪类。为了解决这种情况以及其他情况，SCSS 提供一个特殊结构&。

示例：

SCSS 样式文件：

```
article a{  
    color:blue;  
  
    &:hover{color:red}  
}
```

编译后的 css 文件：

```
article a{ color:blue; }  
article a:hover{ color:red; }
```

(3) 群组选择器的嵌套：

在 css 中，选择器 h1 h2 和 h3 会同时选中 h1 元素、h2 元素和 h3 元素，这种选择器称为群组选择器，群组选择器的规则会命中群组中的任何一个选择器的元素生效。例如：

```
.container h1, .container h2, .container h3{ margin-bottom: 20px; }
```

SCSS 的嵌套特性在这种场景下也可以使用：

① 示例：

SCSS 样式文件：

```
.container {  
  
    h1, h2, h3{ margin-bottom:20px; }
```

```
}
```

编译后的文件样式：

```
.container h1, .container h2, .container h3{ margin-bottom: 20px; }
```

② 示例：

SCSS 样式文件：

```
nav, aside{  
  a{ color:red; }  
}
```

编译后的 css 样式：

```
nav a, aside a{ color: red; }
```

( 4 ) 子组合选择器和同层组合选择器：> + ~

示例：

SCSS 样式文件：

```
article{  
  
  ~ article{ border-top:1px solid #ccc; }  
  
  > section{ background:#eee; }  
  
  dl > {  
    dt{ color:#333; }  
    dd{ color:#555; }  
  }  
  
  nav + & { margin-top:0 }  
}
```

编译后的 css 样式：

```
article ~ article{ border-top:1px solid; }  
  
article > footer{ background:#eee; }  
  
article dl > dt{ color:#333; }  
  
article dl > dd{ color:#555; }  
  
nav + article{ margin-top:0; }
```

( 5 ) 嵌套属性：

除了 css 选择器，属性也可以嵌套。嵌套的规则：把属性名从中划线-的地方断开，在根属性后面添加一个冒号（:），紧跟一个{}块，把子属性部分写在这个{}块中。就像 css 选择器嵌套一样，SCSS 会把你的子属性一一解开，把根属性和子属性部分通过中划线-连接起来，最后生成的效果和手动一遍遍的写 css 样式一样。

示例：

SCSS 样式文件：

```
nav{  
  
    border:{  
  
        style: solid;  
  
        width: 1px;  
  
        color:#ccc;  
    }  
}
```

编译后 css 样式：

```
nav{
```

```
border-style:solid;
```

```
border-width:1px;
```

```
border-color:#ccc;
```

```
}
```



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com