

SCSS 基础语法与使用（混合器）

(1) 当你的代码中需要用到大段大段重用样式代码的时候，可以通过 SCSS 的混合器实现大段样式的重用。混合器使用 **@mixin** 标识符定义。

示例：

SCSS 样式文件：(添加跨浏览器的圆角边框)

```
@mixin rounded-corners{  
  
    -moz-border-radius:5px;  
  
    -webkit-border-radius:5px;  
  
    border-radius:5px;  
}
```

可以使用 **@include** 来使用这个混合器：

```
notice{  
  
    background-color:green;  
  
    border:2px solid #fff;  
  
    @include rounded-corners;  
}
```

编译后的 CSS 样式：

```
.notice{  
  
    background-color:green;  
  
    border:2px solid #fff;  
  
    -moz-border-radius:5px;
```

```
-webkit-border-radius:5px;
```

```
border-radius:5px;
```

```
}
```

(2) 使用混合器：

- 利用混合器，可以很容易地在样式表的不同地方共享样式。如果发现自己不停地重复一段样式，那就应该把这段代码构造成优良的混合器，尤其是这段样式本身就是一个逻辑单元，比如说就是一组放在一起有意义的属性。

- 混合器中的 css 规则：混合器中不仅可以包含属性，也可以包含 css 规则，包含选择器和选择器中的属性。

- 示例：

SCSS 样式文件：

```
@mixin no-bullets{
```

```
list-style:none;
```

```
li{
```

```
list-style-image:none;
```

```
list-style-type:none;
```

```
margin-left:0px;
```

```
}
```

```
}
```

通过@include 使用混合器

```
ul.plain{
```

```
color:#444;  
  
@include no-bullets;  
  
}
```

编译后的 css 样式 :

```
ul.plain{  
  
color:#444;  
  
list-style:none;  
  
}  
  
ul.plain li{  
  
list-style-image:none;  
  
list-style-type:none;  
  
margin-left:0px;  
  
}
```

(3) 给混合器传参 :

- 混合器不一定总是生成相同的样式 , 可以通过 @include 混合器时给混合器传参 , 来指定混合器生成的精确样式。当 @include 混合器时 , 参数其实就是可以赋值给 css 属性值的变量。

示例 :

SCSS 样式文件 :

```
@mixin link-colors($normal, $hover, $visited){  
  
color: $normal;  
  
&:hover{ color: $hover; }  
  
}
```

```
    &:visited{ color: $visited; }  
}
```

通过@include 使用混合器时

```
a{  
    @include link-colors(blue, red, green);  
}
```

编译后的 CSS 样式：

```
a{ color:blue; }  
  
a:hover{ color:red; }  
  
a:visited{ color: green; }
```

- 当你@include 混合器时，有时候可能会很难区分每个参数是什么意思，参数之间是一个什么样的顺序。为了解决这个问题，SCSS 允许通过预付\$name:value 的形式指定每个参数的值。这是形式的传参，参数顺序就不必再在乎了，只需要保证没有漏掉参数即可。

示例：

通过@include 使用混合器时

```
a{  
    @include link-colors{  
        $normal: blue,  
        $visited: green,  
        $hover: red  
    };  
}
```

```
}
```

(4) 默认参数值：

- 为了在@include 混合器时不必传入所有的参数，我们可以给参数指定一个默认值。
参数默认值使用\$name:default-value 的声明形式，默认值可以是任何有效的 css 属性值，甚至是其他参数的引用。

示例：

SCSS 样式文件：

```
@mixin link-colors(  
    $normal,  
    $hover:$normal,  
    $visited:$normal;  
)  
{  
    color:$normal;  
  
    &:hover{ color:$hover; }  
  
    &:visited{ color:$visited; }  
}  
  
通过@include 使用混合器  
a{  
    @include link-colors(red);  
}
```

编译后的 css 样式：


```
a{ color: red; }
```

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

```
a:visited{ color:red; }
```

