

SCSS 基础语法与使用（变量）

说明：

- (1) CSS 预处理器语言：SCSS(Sass)、LESS 等
- (2) 定义了一种新的编程语言，编译后成正常的 CSS 文件。为 CSS 增加一些编程的特性，无需考虑浏览器的兼容问题，让 CSS 更加简洁，适应性更强，可读性更佳，更易于代码的维护等诸多好处。
- (3) SCSS 是 Sass 3 引入新的语法，其语法完全兼容 CSS3，并且继承了 Sass 的强大功能。对于一个 Sass 用户，只需要理解 Sass 扩展部分如何工作的，就能完全理解 SCSS。
- (4) Sass 与 SCSS 的区别
 - 文件扩展名不同：'.sass' 和 '.scss'
 - Sass 是以严格缩进式语法规则来书写的，不使用大括号（{}）和分号（;），示例：

```
#header
```

```
width:30%
```

```
background-color:red
```

- SCSS 需要使用分号和花括号，示例：

```
#header{
```

```
width:30%;
```

```
background-color:red;
```

```
}
```

SCSS 对空白符号不敏感。上面的代码可以写成下面的样子：

```
#header{ width:30%; background-color:#faa; }
```

1、变量的使用

(1) 变量声明

- 变量的定义方式：\$
- 示例：

普通声明：\$basic-color:#fff;

以空格分割多个属性：\$basic-border:1px solid #000;

以逗号分割多个属性值：\$plain-font:sans-serif," Helvetica" ;

(2) 变量引用

- 示例：

SCSS 文件：

```
$basic-color:#fff;
```

```
$basic-border:1px solid $basic-color;
```

```
nav{
```

```
    $width:100px;
```

```
    width:$width;
```

```
    background-color:$basic-color;
```

```
    border:$basic-border;
```

```
}
```

编译后的 css 文件：

```
nav{
```

```
width:100px;

background-color:#fff;

border: 1px solid #fff;

}
```

(3) 变量命名中用中划线 (-) 还是下划线 (_) 分隔

- SCSS 的变量名可以与 css 中的属性名和选择器名称相同，包括中划线和下划线，例如：\$basic-color:#fff;和\$basic_color:#fff; 这两种方式都是可以的。

一般使用中划线的方式更为普遍，这也是 compass 和文本都用的方式。但是这两种用法相互兼容，用中划线声明的变量可以使用下划线的方式引用，反之可以。

- 示例：

SCSS 样式文件：

```
$link-color:blue;

a{

color:$link_color;

}
```

编译后的文件：

```
a{

color:blue;

}
```