Sass

混合宏、继承、占位符

- 混合宏
  - 定义调用混合宏
  - 传参
    - 传参
    - 设置默认
  - 不足
- 继承
  - @extend
    - .box { width : 100px ; } .div { @extend . box ; color : red ; }
- 占位符
  - %plecholder
    - %size { width : 100px ; height : 50px ; } . box { @extend %size;

函数

- 字符串函数
  - 删除字符串中的引号
    - unquote ($string)
  - 给字符串添加引号
    - 给字符串添加引号
  - 将字符串小写字母转换为大写字母
    - To-upper-case ($string)
  - 将字符串大写字母转换为小写字母
    - To-lower-case ($string)
- 列表函数
  - 追加
    - append
  - 索引位置
    - index
  - 长度
    - length
- 数字函数
  - 将不带单位的数转换成百分比值
    - percentage($value)
  - 将数值四舍五入，转换成一个最接近的整数
    - round($value)
  - 向上取整
    - ceil($value)
  - 向下取整
    - floor($value)
  - 取数的绝对值
    - abs($value)
  - 找出几个数值之间的最小值
    - min($numbers...)
  - 找出几个数值之间的最大值
    - max($numbers...)
  - 获取随机数
    - andom()
- 颜色函数
  - 色相反转
    - invert
  - 灰度
    - grayscale

自定义函数

- @fuction method($val) { @return $val * 2 ; }
- .box { width : method (50px) ; }

计算

- //使用同一位计算单位 ， 除法用括号包囊， 一个数值带单位，其他计算可带可不带 ， (100px / 20px) =5

编译风格

- nested
  - 嵌套缩进的CSS代码，它是默认值。
- expande
  - 没有缩进的、扩展的CSS代码。
- compac
  - 简介格式的CSS代码。
- compressed
  - 压缩后的CSS代码。

变量

- 声明调用变量
  - $color : red ; p{color : $color; }
- 普通变量与默认变量
  - //普通变量
    - $color : red ;
  - //默认变量
    - $color : blur !default ;
- 变量作用域
  - //全局变量
    - $width : 100px ;
  - //局部变量
    - div{ $width : 100px ; width : $width ;

嵌套

- 选择器嵌套
  - .cat { div { p {} } }
- 属性嵌套
  - .box { font : { size : 25px; } ; div : { width : 100px ; } }
- 伪类嵌套
  - .box { //&表示父元素 &::after { content : "" ; } }

控制命令

- @if
  - @mixin toggle ($show : true) { @if $show { display : block; } else { display : none ; } }
  - .box { @include toggle (false); }
- @for
  - //@for // form 1 throuth 10 => [1 , 10] //form 1 to 10 => [1 , 9] // #{} 位插值
- @while
  - $num : 5 ; $nu : 50px ; @while $num > 0 { . div-#{$num} { wideh : $nu + $num ;} $ num : $nu - 1 ; }
- @each
  - $ur1-list : 1 2 3 4 ; %images-ur1 { @each $ ur1-list { .img-#{$ur1} { background : ur1 ("imahes/#($ur1) . png ") } } }
  - .box { @extend %images-ur1 ;}

XMind | 试用模式