sass

sass变量

sass数据类型

- 数据值
  - $css单位：数值
- 字符串
  - 有引号字符串
  - 无引号字符串
- 布尔值
  - true 正值
  - false 错值
- 颜色值
  - 关键字颜色值
    - 列：blue
  - 十六进制颜色值
    - 列：#ffffff
  - RGB颜色值
    - 列：rgb（255,255,0）
  - HSL颜色值
    - hsl(360,50%,50%)
- 列表值
  - $列表名：值1 值2 值3，...，值n；
- map值
  - $变量名（键名1：值1，键名2：值2...键名n：值n）；
- 空值null

sass嵌套

- 选择器嵌套
  - $color1:red; body{ color:$color1 ;}
- 属性嵌套
  - font:{family:Arial; size:14px; weight:bold;}
- 伪类嵌套或伪元素嵌套
  - $color1:red; a{ color:$color1; &:hover{ color:$color2} }

sass插值

- 选择器名
  - @for $1 form 1 through 3 { .item-#{$1}{ width:10px * $1 } }
- 属性名
  - $border:border; div{ #{ $border } width:1px }
- 属性值
  - @for $1 form 1 through 3 { item # { $1 }{ border:#$1px solid red; } }

sass注释

- //注释内容
- /* 注释内容 */
- /*! 注释内容 */

sass基本运算

- 数字运算
  - 加法运算
  - 减法运算
  - 乘法运算
  - 除法运算
- 字符运算
  - div： ：before{ content：“welcome to ”+ 1vystudy； font：sans- + “serif” }
- 颜色运算
  - div{ color：（#010203+#040506；）}

sass代码重用

- 继承"@extend";
- 占位符"%placeholder"；
  - 需要保留基类的：只使用@extend来实现；
  - 不需要保留基类的：使用@extend配合%placeholder来实现；
- 混合宏“@ximin"
  - 继承和混合宏都能实现相同代码块的重用，极大提高开发效率；
  - 继承的使用一般不存在代码冗余，而混合宏的使用会存在代码冗余；
  - 继承不可以传递参数，而混合宏可以传递参数；

sass流程控制

- @if语句；
  - @if...（单向选择）；
  - @if...@else...（双向选择）；
  - @if...@else if...（多向选择）
- @for循环；
  - @for ￥1 form 开始值 through 结束值
- @while循环；
  - @while（判断条件）{ 执行语句 }
- @each循环；
  - @each ￥var in 列表值{ ..... }

XMind | 试用模式