**/\*字符串函数系列\*/**

**unquote('Hello Sass!');** 去除最外层引号，没引号不操作

**quote(Hello);** 添加双引号

**To-upper-case();** 大写转小写

**To-lower-case();** 小写转大写

TIP：

添加最外层引号，有引号不加，

使用 quote() 函数只能给字符串增加双引号，而且字符串

中间有单引号或者空格时，需要用单引号或双引号括起，否

则编译的时候将会报错。

同时 quote() 碰到特殊符号，比如： !、?、> 等，除中

折号 - 和 下划线\_ 都需要使用双引号括起，否则编译器在

进行编译的时候同样会报错

**/\*数字函数系列\*/**

**percentage**($value)：将一个不带单位的数转换成百分比值；

TIP：

width : percentage(.2) -> width : 20%

round($value)：将数值四舍五入，转换成一个最接近的整数；

ceil($value)：将大于自己的小数转换成下一位整数；

floor($value)：将一个数去除他的小数部分；

abs($value)：返回一个数的绝对值；

min($numbers…)：找出几个数值之间的最小值；

max($numbers…)：找出几个数值之间的最大值；

random(): 获取随机数 > 0 && < 1

/\*列表函数系列\*/

length($list)：返回一个列表的长度值；

nth($list, $n)：返回一个列表中指定的某个标签值，从1开始

join($list1, $list2, [$separator])：将两个列给连接在一起，变成一个列表；comma,space

append($list1, $val, [$separator])：将某个值放在列表的最后；

zip($lists…)：将几个列表（数组）结合成一个多维的列表（数组）；

index($list, $value)：返回一个值在列表中的位置值。

/\*introspection函数系列\*/

type-of($value)：返回一个值的类型

TIP:

number 为数值型。

string 为字符串型。

bool 为布尔型。

color 为颜色型。

unit($number)：返回一个值的单位

unitless($number)：

TIP:

判断一个值是否带有单位 如果不带单位返回的值为 true，

带单位返回的值为 false：

comparable($number-1, $number-2)：判断两个值是否可 以做加、减和合并

// Miscellaneous函数

if($condition,$if-true,$if-false) // 三元运算函数

$theme-color: ( // 数据地图实例

default: (

bgcolor: #fff,

text-color: #444,

link-color: #39f

),

primary:(

bgcolor: #000,

text-color:#fff,

link-color: #93f

),

negative: (

bgcolor: #f36,

text-color: #fefefe,

link-color: #d4e

)

);

map-get($map,$key);

TIP:

根据 $key 参数，返回 $key 在 $map 中对应的 value 值。

如果 $key 不存在 $map中，将返回 null 值，且不报错，不渲染。

map-has-key($map,$key);

TIP:

返回一个布尔值。当 $map 中有这个 $key，则函数返回 true，

否则返回 false。可以做一下封装来判断是否返回null以显现问题。

@if map-has-key($social-colors,facebook){

.btn-facebook {

color: map-get($social-colors,facebook);

}

} @else {

@warn "No color found for faceboo in $social-colors map. Property ommitted."

}

map-keys($map);

TIP:

map-keys($map) 函数将会返回 $map 中的所有 key。这些值赋予

给一个变量，那他就是一个列表。

map-values($map);

TIP:

获取的是 $map 的所有 value 值，可以说也将是一个列表。

map-merge($map1,$map2);

TIP:

将 $map1 和 $map2 合并，然后得到一个新的 $map。如果

你要快速将新的值插入到 $map 中的话，这种方法是最佳方法。

map-remove($map,$key);

TIP:

用来删除当前 $map 中的某一个 $key，从而得到一个新的 map。

其返回的值还是一个 map。

keywords($args);

TIP:

keywords($args) 函数可以说是一个动态创建 map 的函数。

/\*RGB函数系列\*/

rgb($red,$green,$blue)：根据红、绿、蓝三个值创建一个颜色.

rgba($red,$green,$blue,$alpha)：根据红、绿、蓝和透明度值创建一个颜色；

red($color)：从一个颜色中获取其中红色值；

green($color)：从一个颜色中获取其中绿色值；blue($color)：从一个颜色中获取其中蓝色值；mix($color-1,$color-2,[$weight])：把两种颜色混合在一起。