函数

1. **判断类型**
   * isnumber
   * 判断给定的值 是否 是一个数字。
   * ```**less**
   * **isnumber**(#ff0); // false
   * **isnumber**(blue); // false
   * **isnumber**("string"); // false
   * **isnumber**(1234); // true
   * **isnumber**(56px); // true
   * **isnumber**(7.8%); // true
   * **isnumber**(keyword); // false
   * **isnumber**(url(...)); // false
   * ```
   * iscolor
   * *> 判断给定的值 是否 是一个颜色。*
   * isurl
   * *> 判断给定的值 是否 是一个 url 。*
2. **颜色操作**
   * saturate
   * *> 增加一定数值的颜色饱和度。*
   * lighten
   * *> 增加一定数值的颜色亮度。*
   * darken
   * *> 降低一定数值的颜色亮度。*
   * fade
   * *> 给颜色设定一定数值的透明度。*
   * mix
   * *> 根据比例混合两种颜色。*
3. **数学函数**
   * ceil
   * *> 向上取整。*
   * floor
   * *> 向下取整。*
   * percentage
   * *> 将浮点数转换为百分比字符串。*
   * round
   * *> 四舍五入。*
   * sqrt
   * *> 计算一个数的平方根。*
   * abs
   * *> 计算数字的绝对值，原样保持单位。*
   * pow
   * *> 计算一个数的乘方。*

由于 文章 篇幅有限，所以 只能介绍一些 使用效率高的函数。

如果你想了解更多，可以去官网的[函数链接](http://lesscss.cn/functions/" \t "_blank)

其他

1. **注释**
   * /\* \*/ CSS原生注释，会被编译在 CSS 文件中。
   * /   / Less提供的一种注释，不会被编译在 CSS 文件中。
2. **避免编译**

/\* Less \*/

**#main**{

width:~'calc(300px-30px)';

}

/\* 生成后的 CSS \*/

**#main**{

width:calc(300px-30px);

}

结构： `~' 值 '`

1. **使用 JS**

因为 Less 是由 JS 编写，所以 Less 有一得天独厚的特性：代码中使用 Javascript 。

/\* Less \*/

@content:`"aaa".toUpperCase()`;

**#randomColor**{

@randomColor: ~"rgb(`Math.round(Math.random() \* 256)`,`Math.round(Math.random() \* 256)`,`Math.round(Math.random() \* 256)`)";

}

**#wrap**{

width: ~"`Math.round(Math.random() \* 100)`px";

**&**:after{

content:@content;

}

height: ~"`window.innerHeight`px";

alert:~"`alert(1)`";

**#randomColor**();

background-color: @randomColor;

}

/\* 生成后的 CSS \*/

// 弹出 1

**#wrap**{

width: 随机值（0~100）px;

height: 743px;//由电脑而异

background: 随机颜色;

}

**#wrap**::after{

content:"AAA";

}

https://segmentfault.com/a/1190000012360995#articleHeader8