day19

七.scss语法

5.继承

|  |
| --- |
| 子选择器使用关键字@extend福选择器名称，可以获得与父选择器一样的样式  表现形式，是把子选择器和父选择器形成一个群组 |

①加法：+很多时候用于字符串的连接

|  |
| --- |
| 字符串拼接时  如果用有引号的字符串去连接无引号的字符串，结果带引号  如果用无引号的字符串去连接有引号的字符串，结果不带引号 |

②减法

|  |
| --- |
| 由于变量名称可以使用-  所以当变量和减法符号连在一起使用的时候，系统分辨不出-是变量名还是数据计算符号。所以使用减法时，保证-号前后有空格。  **$my-width**:100**px**; **$min-width**:10**px**; **div**{  **width**:**$my-width** - **$min-width**; } |

③除法，”/”在scss中，还被看成分隔符号

|  |
| --- |
| Scss视为除法的几种情况  1.如果运算式两边的数字，有变量或者函数的返回值，视为除法  2.被小括号包裹，是除法  3.除法运算是其他算术表达式的一部分，是除法margin:5px+5px/2 |

④在有引号的字符串中，可以做插值

|  |
| --- |
| **content**: **"liangliang ate** #{200+50} **baozis"**; |

⑤运算的单位，会自动转换。（前提，scss能转换的单位才转）

|  |
| --- |
| **height**: 2**px**+8**pt**+1**in**; |

⑥颜色的运算

|  |
| --- |
| 分段式计算：红+红 绿+绿 蓝+蓝  **color**:**#001122**+**#334455**;=》color:#335577;  **background**: **rgb**(10,20,30)+**rgb**(40,50,60);=》rgb(50,70,90);  rgba 参与运算的数值，alpha值必须相同才能运算 |

八.函数

1.SCSS定义了很多函数，有些函数甚至可以在css中直接调用

|  |
| --- |
| hsl(h,s,l);  hue:色调 取值0-360 0-120 120-240 240-360  saturation:饱和度 0%~100%  lighteness 亮度 0%~100% |

2.

3.字符串函数

|  |
| --- |
| unquote($str) 去掉$str双引号  quote($str) 给$str加上双引号  to\_lower-case($str) 转换成小写  to\_upper-case($str) 转换成大写 |

4.自定义函数

|  |
| --- |
| **@function add**(**$n**,**$m**){  …业务逻辑  **@return 值**; } |

九.指令

|  |
| --- |
| **@if**(){ }**@else if**(){ }**@else**{ }  注意：scss中的条件可以不加括号 |

练习：

|  |
| --- |
| 声明一个带参数的函数，函数中判断参数  参数 大于 1返回200px;  =1，返回100px  <1,返回0  把返回值赋值给div的width |