## if

1. /\*\*\* scss \*\*\*/
2. $width1: 100px;
3. $width2: 200px;
4. div {
5. @if $width2 > $width1 {
6. **width**: $width1;
7. }
8. }

**2、for循环**

1. $arr: (
2. (theme: dark, **size**: 40px),
3. (theme: light, **size**: 32px)
4. );
5. @for $i from 1 through length($arr) {  // 遍历数组
6. $item: nth($arr, $i);  // 获取数组中第i项的值
8. .#{map-get($item, theme)} {
9. **width**: map-get($item, size);  // 获取指定键值
10. **height**: map-get($item, size);
11. }
12. }
14. /\*\*\* css \*\*\*/
15. .dark {
16. **width**: 40px;
17. **height**: 40px;
18. }
19. .light {
20. **width**: 32px;
21. **height**: 32px;
22. }

**3、each循环**

1. /\*\*\* scss \*\*\*/
2. $name: "aa", "bb";  //注意数组list的写法
3. @each $i in $name {
4. div.#{$i} {
5. **width**: 100px;
6. }
7. }
9. $name2: (name1: "span", name2: "div");  //注意对象map的写法
10. @each $i in $name2 {
11. .#{$i} {
12. **width**: 20px;
13. }
14. }
16. $name3: (name11: 2, name22: 3);  //注意对象map的写法
17. @each $key, $value in $name3 {
18. .#{$key} {
19. **width**: 10px \* $value;
20. }
21. }
23. /\*\*\* css \*\*\*/
24. div.aa {
25. **width**: 100px;
26. }
27. div.bb {
28. **width**: 100px;
29. }
31. .name1 span {
32. **width**: 20px;
33. }
34. .name2 div {
35. **width**: 20px;
36. }
38. .name11 {
39. **width**: 20px;
40. }
41. .name22 {
42. **width**: 30px;
43. }

## 4、while

1. /\*\*\* scss \*\*\*/
2. $i: 2;
3. @while $i > 0 {
4. .color#{$i} {
5. **color**: #222 \* $i;
6. }
7. $i:$i - 1; //注意: 不能写成$i:$i-1,因为会被当成字符串
8. }
10. /\*\*\* css \*\*\*/
11. .color2 {
12. **color**: #444444;
13. }
14. .color1 {
15. **color**: #222222;
16. }

## 5、extend 继承

* /\*\*\* scss \*\*\*/
* .aa {
* **margin**: 0 auto;
* }
* div .aa {
* **color**: red;
* }
* .aa p {
* **margin**: 100px;
* }
* .bb {
* @extend .aa;
* }
* .cc {
* @extend .dd!optional;  // 用optional,防止.dd不存在而导致的编译报错
* }
* /\*\*\* css \*\*\*/
* .aa, .bb {
* **margin**: 0 auto;
* }
* div .aa, div .bb {
* **color**: red;
* }
* .aa p, .bb p {
* **margin**: 100px;
* }

## 6、mixin 引用

## 无参数

1. /\*\*\* scss \*\*\*/
2. @mixin aa {
3. **width**: 10px;
4. }
5. .bb {
6. @include aa;
7. }
9. /\*\*\* css \*\*\*/
10. .bb {
11. **width**: 10px;
12. }

## 不定参数时

1. @mixin box-shadow($shadows...) {  //不定参数,用...
2. -moz-box-shadow: $shadows;
3. -webkit-box-shadow: $shadows;
4. box-shadow: $shadows;
5. }
6. .shadows {
7. @include box-shadow(2px 2px 2px #eee);
8. }

## 7、function 函数

1. /\*\*\* scss \*\*\*/
2. $**width**: 20px;
3. @function fun($width) {
4. @return $width \* 2;
5. }
6. div {
7. **width**: fun($width);
8. }
10. /\*\*\* css \*\*\*/
11. div {
12. **width**: 40px;
13. }