

后盾人 人人做后盾

www.houdunwang.com

LESS动态样式语言

后盾网 2011-2017

变量允许我们单独定义一系列通用的样式，然后在需要的时候去调用。所以在做全局样式调整的时候我们可能只需要修改几行代码就可以了

```
// LESS
```

```
@color: #4D926F;
```

```
#header {  
  color: @color;  
}  
h2 {  
  color: @color;  
}
```

```
/* 生成的 CSS */
```

```
#header {  
  color: #4D926F;  
}  
h2 {  
  color: #4D926F;  
}
```

变量

混合可以将一个定义好的class A轻松的引入到另一个class B中，从而简单实现class B继承class A中的所有属性。我们还可以带参数地调用，就像使用函数一样。

混合

// LESS

```
.rounded-corners (@radius: 5px) {  
  border-radius: @radius;  
  -webkit-border-radius: @radius;  
  -moz-border-radius: @radius;  
}
```

```
#header {  
  .rounded-corners;  
}  
#footer {  
  .rounded-corners(10px);  
}
```

/* 生成的 CSS */

```
#header {  
  border-radius: 5px;  
  -webkit-border-radius: 5px;  
  -moz-border-radius: 5px;  
}  
#footer {  
  border-radius: 10px;  
  -webkit-border-radius: 10px;  
  -moz-border-radius: 10px;  
}
```

混合

我们可以在一个选择器中嵌套另一个选择器来实现继承，这样很大程度减少了代码量，并且代码看起来更加的清晰。

嵌套规则

// LESS

```
#header {  
  h1 {  
    font-size: 26px;  
    font-weight: bold;  
  }  
  p { font-size: 12px;  
    a { text-decoration: none;  
      &:hover { border-width: 1px }  
    }  
  }  
}
```

/* 生成的 CSS */

```
#header h1 {  
  font-size: 26px;  
  font-weight: bold;  
}  
#header p {  
  font-size: 12px;  
}  
#header p a {  
  text-decoration: none;  
}  
#header p a:hover {  
  border-width: 1px;  
}
```

嵌套规则

运算提供了加，减，乘，除操作；我们可以做属性值和颜色的运算，这样就可以实现属性值之间的复杂关系。LESS中的函数——映射了JavaScript代码，如果你愿意的话可以操作属性值。

函数、运算

// LESS

```
@the-border: 1px;
@base-color: #111;
@red:        #842210;

#header {
  color: @base-color * 3;
  border-left: @the-border;
  border-right: @the-border * 2;
}
#footer {
  color: @base-color + #003300;
  border-color: desaturate(@red, 10%);
```

/* 生成的 CSS */

```
#header {
  color: #333;
  border-left: 1px;
  border-right: 2px;
}
#footer {
  color: #114411;
  border-color: #7d2717;
}
```

函数、运算

&可以理解为是对父级选择器的引用，在写串联和伪类元素时非常有用

// LESS

```
.bordered {  
  &.float {  
    float: left;  
  }  
  .top {  
    margin: 5px;  
  }  
}
```

/* 生成的 CSS */

```
.bordered.float {  
  float: left;  
}  
.bordered .top {  
  margin: 5px;  
}
```

串联

你可以在main文件中通过下面的形势引入 .less 文件, .less 后缀可带可不带。

```
@import "lib.less";
```

```
@import "lib";
```

如果你想导入一个CSS文件而且不想LESS对它进行处理，只需要使用.css后缀就可以：

导入
