**Less学习**

# Less

https://segmentfault.com/a/1190000012360995?utm\_source=tag-newest#articleHeader7

## 引入

* 可在[官网](http://lesscss.org/" \t "https://segmentfault.com/a/_blank)下载（http://lesscss.cn/）
* 或使用CDN

<script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/less.js/2.7.2/less.min.js"></script>

需要注意的是，link 标签一定要在 Less.js 之前引入，并且 link 标签的 rel 属性要设置为stylesheet/less。

<link rel="stylesheet/less" href="style.less">

<script src="less.min.js"></script>

* 在命令行 使用npm安装

npm install -g less

具体使用命令

lessc styles.less > styles.css

可将styles.less文件转译成styles.css文件

## 变量

**const** bgColor="skyblue";

$(".post-content").css("background-color",bgColor);

$("#wrap").css("background-color",bgColor);

$(".arctive").css("background-color",bgColor);

只要我们修改 bgColor这一个变量， 整个页面的背景颜色都会随之改变。

而 Less 中的变量十分强大，可化万物，值得一提的是，其变量是常量 ，所以只能定义一次，不能重复使用。

### 值变量

/\* Less \*/

**@color**: #999;

**@bgColor**: skyblue;//不要添加引号

**@width**: 50%;

#wrap {

color: **@color**;

width: **@width**;

}

/\* 生成后的 CSS \*/

#wrap {

color: #999;

width: 50%;

}

### 选择器变量

### 属性变量

### URL变量

### 声明变量

### 变量运算

* 加减法时 以第一个数据的单位为基准
* 乘除法时 注意单位一定要统一

### 变量作用域

就近原则

### 用变量去定义变量

## 嵌套

### & 的妙用

& ：代表的上一层选择器的名字

/\* Less \*/

#header{

&:after{

content:"Less is more!";

}

.title{

font-weight:bold;

}

&\_content{//理解方式：直接把 & 替换成 #header

margin:20px;

}

}

/\* 生成的 CSS \*/

#header::after{

content:"Less is more!";

}

#header .title{ //嵌套了

font-weight:bold;

}

#header\_content{//没有嵌套！

margin:20px;

}

### 媒体查询