

Sass基础

Sass基础

- ◆ Sass整体介绍
- ◆ Sass环境安装
- ◆ Sass核心基础知识
- ◆ Sass开发实战页面
- ◆ 课程总结

课程能学到什么？

- 了解和掌握Sass的基本语法
- 了解和掌握Sass的核心用法
- 了解和掌握如何使用Sass开发一个实战页面

课程面向用户

- Csser (经常和css打交道 , 但是不知道如何进阶和优化)
- Jser (有一定的基础 , 但是想进一步了解Sass与项目的结合)

课程前置知识点

- 了解基本的css语法
- 了解基本的web前端布局理论

开启愉快的Sass之旅吧！

Sass整体介绍

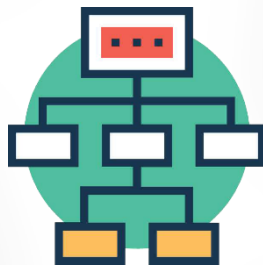


世界上最成熟、最稳定、最强大的专业级CSS扩展语言！

Sass整体介绍



语言



框架



工具

Sass整体介绍



+



+



计算机软件就是帮助人们解决问题的工具

CSS预处理工具

CSS预处理工具

前置文件

编译解析

CSS

CSS预处理工具

Sass {less} *stylus*

语法

编译环境

工具库

Sass工作流程

.sass

.scss

+

Sass工具

Sass

+

.css



.sass

.scss

```
#sidebar  
  width: 30%  
  background-color: #faa
```

```
#sidebar {  
  width: 30%;  
  background-color: #faa;  
}
```

Sass能帮助我们解决什么问题

- **嵌套规则**

- 通过花括号的方式解决复杂的css父子样式嵌套问题。

- **变量规则**

- 通过变量将公共样式抽离，减少冗余css代码。

- **条件逻辑**

- 像高级语言一样编写逻辑性的css代码。

Sass环境安装和编译

安装Sass

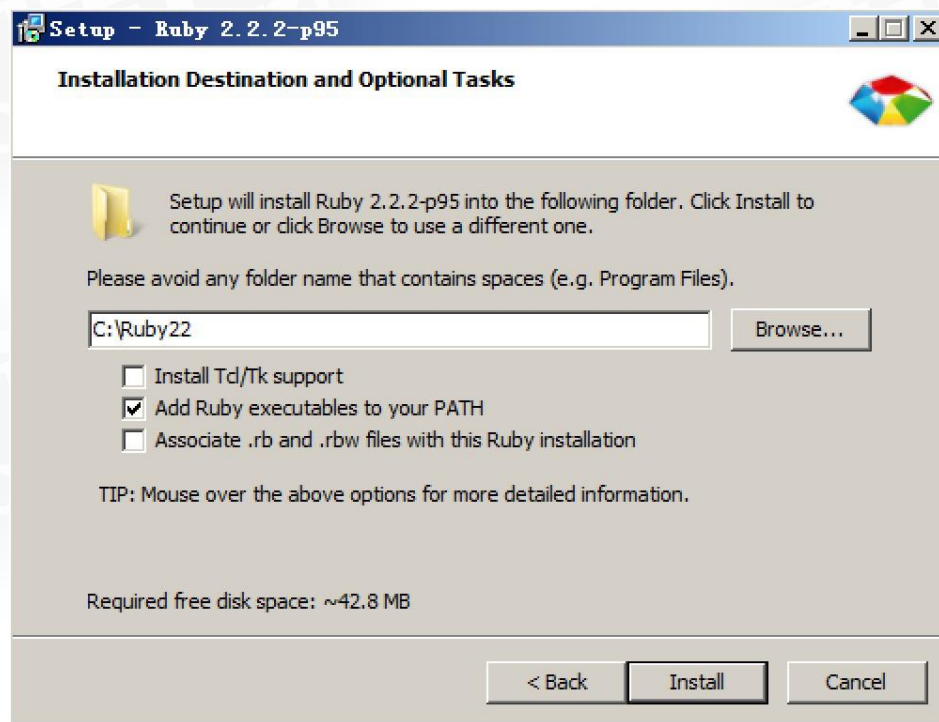
- 安装Ruby
- 使用Ruby安装scss



Ruby

程序员最好的朋友

安装Sass



安装Sass

//1.删除原gem源

```
gem sources --remove https://rubygems.org/
```

//2.添加国内淘宝源

```
gem sources -a https://ruby.taobao.org/
```

//3.打印是否替换成功

```
gem sources -l
```

//4.更换成功后打印如下

```
*** CURRENT SOURCES ***
```

```
https://ruby.taobao.org/
```

安装Sass

```
//安装如下(如mac安装遇到权限问题需加 sudo gem install sass)  
gem install sass
```

```
sass -v  
Sass 3.x.x (Selective Steve)
```

编译Sass—命令行

//单文件转换命令

```
sass input.scss output.css
```

//单文件监听命令

```
sass --watch input.scss:output.css
```

//如果你有很多的sass文件的目录，你也可以告诉sass监听整个目录：

```
sass --watch app/sass:public/stylesheets
```

编译Sass—sublime SassBuild

sassbuild

SASS Build

SASS build system for Sublime Text 2

install v2015.03.10.11.27.26; github.com/jaumefontal/SASS-Build-SublimeText2

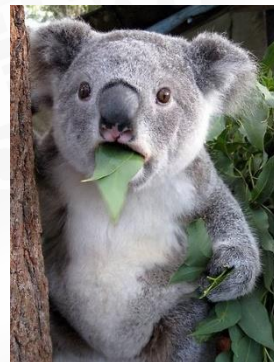
Libsass Build


Build system for Sass/scss files in Sublime Text 2/3 with no external dependencies

install v0.9.11; github.com/blitzrk/sublime_libsass



编译Sass—koala





[Koala](#)

[首页](#)
[使用文档](#)
[常见问题](#)
[更新日志](#)


[English](#)
[简体中文](#)

koala是一个前端预处理语言图形编译工具，支持Less、Sass、Compass、CoffeeScript，帮助web开发者更高效地使用它们进行开发。跨平台运行，完美兼容windows、linux、mac。



[立即下载](#)

Version 2.3.0, 2017-11-19


[其他系统版本](#)
[捐助](#)


[Star](#)

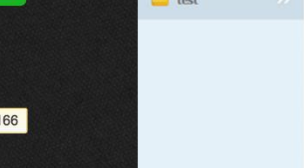
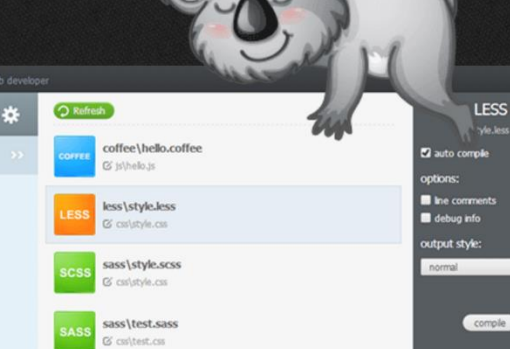
3,657


[分享](#)

166


[转码](#)

0

Sass基础知识

Sass变量和引用

- 变量格式
- 变量类型
- 变量作用域
- import规则等

Sass数据类型，变量运算，mixin

- 数字类型，颜色类型，字符串类型
- 变量加减乘除运算
- mixin用法

Sass继承和嵌套

- 选择器嵌套，属性嵌套，伪类嵌套
- 简单继承，多继承，链式继承等

Sass条件控制

- @if,@for,@while,@each等条件控制语句

Sass函数

- 内置函数(字符串函数，数字函数等)
- 自定义函数使用方法

Sass页面实战

采用Sass高仿网易新闻h5版新闻列表页



1. 环境准备

2. 页面样式html编写

3. Sass编写和编译

4. 适配多种机型大小

课程总结

- 什么是CSS预处理工具
- Sass工作流程，安装，编译方法
- Sass的核心基础知识和用法
- Sass开发一个实际页面