



coding.net 孔昌兴画

第二章 安装 nodejs 和 gulp

Nodejs 为何学？如何学？

Nodejs 安装

gulp 构建系统

▶ 使用 gulp-sass

使用 gulp-sass

gulp 是一个非常强大的自动化任务处理系统，功能多多。这一集我们用它来运行 gulp-sass 插件，进行 **Sass** 文件的编译。

Sass 是 CSS 的一个“扩展语言”，功能比 CSS 多，强大，但是同时 Sass 写得代码反而会比 CSS 更加自然和易懂。Sass 语法的文件浏览器是不能直接运行的。

安装 gulp

前提是 nodejs 已经装好。这样，先来把 gulp 全局安装一次

```
$ cnpm i -g gulp
```

这样的目的是为了拥有 gulp 这个系统命令。注：cnpm 就是 npm，只不过是使用了淘宝的镜像的 npm。

然后，新建项目，比如

```
$ mkdir project  
$ cd project
```

进入项目后，还要把 gulp 在项目内安装一次

```
$ cnpm init # 生成一个 package.json 文件  
$ cnpm i -D gulp # -D 等价于 --save-dev
```

这样做的目的是，保证项目内部的 gulpfile.js 中，使用 `require('gulp')` 的时候不会报错。

安装 gulp-sass

到项目文件夹内

```
cnpm i -D gulp-sass
```

注意，gulp-sass 依赖于 libsass，这是一个 C++ 的包，需要在本地编译，所以要确保本地 Mac 机器上是有 Xcode 的(Linux 系统上要先安装 g++，执行 `apt-get install g++`，或者 `yum install g++` 这样的命令)。装好之后，gulpfile.js 中写下面的内容

```
var gulp = require('gulp');  
var sass = require('gulp-sass');
```

```
gulp.task('sass', function(){  
  gulp.src('src/main.scss')  
    .pipe(sass())  
    .pipe(gulp.dest('dist/'));  
});
```

这样每次运行 `gulp sass` 就可以把 `main.scss` 文件，编译输出为 `main.css` 了。

结语

有了 `gulp-sass`，你和 `sass` 距离就是一个装包命令。

欢迎添加 Peter 的微信：happypeter1983

冀ICP备15007992号-3