



Nodejs 为何学？如何学？

Nodejs 安装

gulp 构建系统

使用 gulp-sass

第三章 gulp 的七十二变

autoprefixer 添加厂商前缀

gulp 任务其实一般都是多个一块用，连成一条链的。前面介绍了 gulp-sass 来处理 sass，这一集来给处理出来的 css 加上厂商前缀（vendor prefix），用到 gulp-autoprefixer 这个包。

什么是厂商前缀？

很多 CSS3 的新属性，如果你只是写成下面这样：

```
display: flex
```

有的浏览器下能生效，但是其他浏览器，或者同一浏览器的比较老得版本中就不生效。需要添加厂商前缀。

```
display: -webkit-box;  
display: -webkit-flex;  
display: -ms-flexbox;
```

比如对于 flexbox，写成上面这样才能达成最佳的浏览器兼容效果。

真正靠谱的解决方案

但是手动添加厂商前缀几乎是不可能的，因为规则很复杂，无规律。很多工具里面都可以自动补全厂商前缀，但是如果不是社区活跃维护的工具是不值得用的。因为厂商前缀会随着时间的推移而改变的（注意有时候是来回变，不一定是越来越来变得越少）。Peter 认为目前业内万众归心的解决方案就一个，使用 **autoprefixer**。可以在[浏览器内使用](#)，但是最方便的方式当然是用 **gulp-autoprefixer** 命令行方式使用了。

autoprefixer 是基于 [caniuse.com](#) 的规则来添加厂商前缀的。caniuse 是咱们每天都用的，所以 autoprefixer 的处理结果当然也是值得信赖的。

强大的 gulp 管道线

进入项目，添加 gulp-autoprefixer 进来

```
$ cnpm i -D gulp-autoprefixer
```

视频中的 gulpfile.js

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

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

gulp.task('copy-assets', function(){
  gulp.src('src/*.html')
    .pipe(gulp.dest('dist/'));
});

gulp.task('default', ['sass', 'copy-assets']);
```

注：prefix() 之中其实还可以传入参数，来设置要支持那些浏览器版本。细节可以参考 [官网](#)，不过一般保留默认值就可以了。

结语

这样，每次在输出的 main.css 中，都可以看到 vendor prefix 自动添加。后面我们在写 scss 的时候，关于厂商前缀这一步，就可以高枕无忧了。

欢迎添加 Peter 的微信：happypeter1983

冀ICP备15007992号-3