

介绍

基于Nodejs的自动任务运行器，她能自动化地完成

javascript/coffee/sass/less/html/image/css 等文件的测试、检查、合并、压缩、格式化、浏览器自动刷新、部署文件生成，并监听文件在改动后重复指定的这些步骤。

命令

gulp watch:每次修改LESS文件之后，它会自动帮你编译一次，可直接刷新浏览器看到新的效果。

安装对应的gulp插件

1. 进入控制台: node
2. 安装gulp-less插件: `npm install gulp-less` (用于编译less)
3. 安装gulp-concat插件: `npm install gulp-concat` (用于less编译出来的css合并成一个用的)
4. 安装gulp-plumber插件: `npm install gulp-plumber` (用于处理管道崩溃问题)
5. 安装gulp-less插件: `npm install gulp-notify` (显示报错信息, 且不终止当前gulp任务)
6. `--flat` 把这个文件放进了src/app中, 而不是单独的目录中
7. `--module=app` 告诉CLI把它注册到AppModule的imports数组中。