# gulp学习笔记 by yibo

gulp官方网址：[http://gulpjs.com](http://gulpjs.com/" \t "_blank)

gulp插件地址：[http://gulpjs.com/plugins](http://gulpjs.com/plugins" \t "_blank)

gulp 官方API：[https://github.com/gulpjs/gulp/blob/master/docs/API.md](https://github.com/gulpjs/gulp/blob/master/docs/API.md" \t "_blank)

gulp 中文API：[http://www.ydcss.com/archives/424](http://www.ydcss.com/archives/424" \t "_blank)

https://nodejs.org去官网下载node。

安装node之后，打开控制台

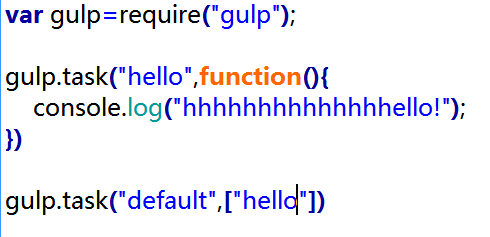
npm install -g gulp 全局安装gulp

npm init命令创建配置文件：package.json

在项目目录下，通过命令npm install gulp --save-dev在本地项目中安装gulp与依赖包。

或者在项目目录下，直接通过npm install安装package.json中配置的所有依赖

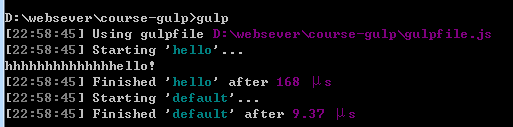
在项目根目录创建gulpfile.js文件，作为gulp运行的初始化文件



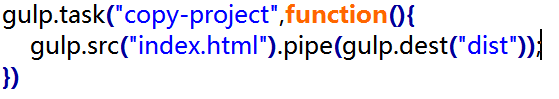
require()函数用于加载依赖模块。

gulp.task(),创建任务函数，

gulp.task("default",[])为默认任务，当在命令行数据gulp命令时，default后面数组中的任务将被自动执行。



寻找路径与拷贝文件：

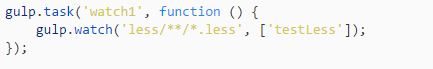


gulp.src()用于找到要处理的文件。支持“\*”语法，如："main/\*" , "js/\*.js" ，"\*\*"代表所有文件夹。

pipe()返回处理结构以便后面操作的衔接。node函数。

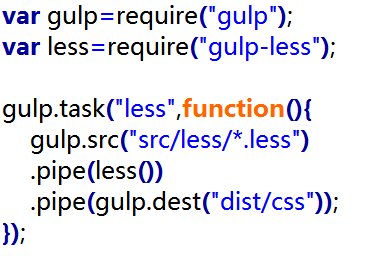
gulp.dest()被处理文件的输出路径。

文件监听：



通过gulp.watch()方法，对前面参数地址中的文件进行监听，当有文件内容发生变化时，执行后面参数数组中的任务。

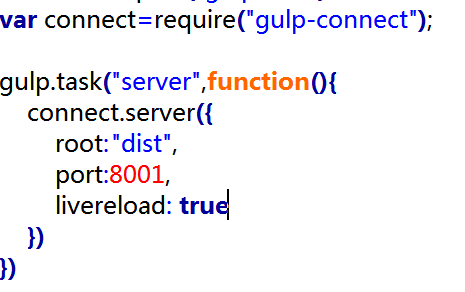
less编译处理：



通过require("gulp-less")加载less模块。

之后直接找到less文件所在目录，通过less()进行编译，并且保存到目标目录

启动服务:



通过require("gulp-connect")加载服务模块

connect.server()方法启动服务，其中以一个对象作为配置参数。常用属性：

{

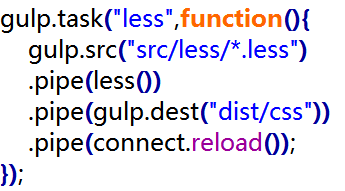
root:配置服务启动路径

port:配置服务端口

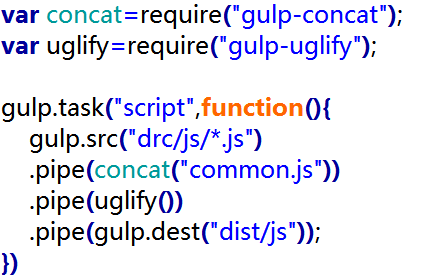
livereload:自动更新

}

自动更新功能启动后，需要给相应的页面绑定connect.reload()函数，也就是创建更新时间点。例如：



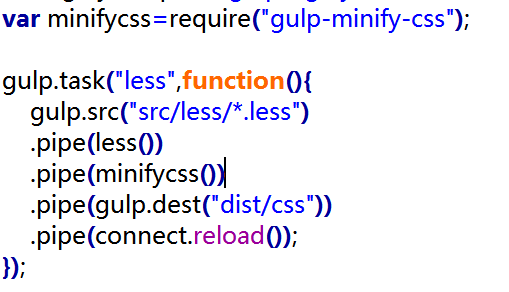
JS文件合并与压缩：



gulp-concat合并文件模块

gulp-uglify压缩文件模块

CSS文件压缩：



gulp-minify-css模块

图片压缩：

