

使用任务运行器（如Gulp）

如果你已经在使用Gulp或者准备使用，你也可以使用Gulp任务来添加注释。首先，你需要安装Gulp和一些相关插件：

```
1 bashCopy codenpm install --save-dev gulp gulp-insert
```

针对使用使用任务运行器的方式，我需要对js文件新增注释格式如下：

```
/*
 * @FileDescription: storage
 * @Author: tongyuan
 * @Date: 20230827
 */
```

对vue文件新增注释如下，而且日志要求随机生成在20230726和20230906之间应该如何修改上面的代码

```
<!--
 * @FileDescription: 首页中间软件部分
 * @Author: zhongyulin
 * @Date: 20230726
-->
```

```
1 const gulp = require('gulp');
2 const insert = require('gulp-insert');
3 const through2 = require('through2');
4
5 // 生成一个在20230726和20230906之间的随机日期
6 function generateRandomDate() {
7     const startDate = new Date(2023, 6, 26); // 月份是从0开始的
8     const endDate = new Date(2023, 8, 6);
9     const time = new Date(startDate.getTime() + Math.random() * (endDate.getTime() -
10     startDate.getTime()));
11     return `${time.getFullYear()}${String(time.getMonth() + 1).padStart(2,
12     '0')}${String(time.getDate()).padStart(2, '0')}`;
13 }
14
15 // 随机选择一个作者名
```

```

14 function getRandomAuthor() {
15     const authors = ['tongyuan', 'zhongyulin', 'pengliangshu'];
16     return authors[Math.floor(Math.random() * authors.length)];
17 }
18
19 gulp.task('add-comments', function () {
20     return gulp.src('src/**/*.vue,*.js')
21         .pipe(through2.obj(function (file, _, cb) {
22             let comment = '';
23             const randomDate = generateRandomDate();
24             const randomAuthor = getRandomAuthor();
25             if (file.path.endsWith('.js')) {
26                 comment = `/*
27  * @FileDescription: storage
28  * @Author: ${randomAuthor}
29  * @Date: ${randomDate}
30  */\n`;
31             } else if (file.path.endsWith('.vue')) {
32                 comment = `<!--
33  * @FileDescription: 首页中间软件部分
34  * @Author: ${randomAuthor}
35  * @Date: ${randomDate}
36  -->\n`;
37             }
38             file.contents = Buffer.concat([Buffer.from(comment), file.contents]);
39             this.push(file);
40             cb();
41         })))
42         .pipe(gulp.dest('src'));
43 });
44 /

```

如果gulp报错

```

1  gulp add-comments
2  gulp : 无法将“gulp”项识别为 cmdlet、函数、脚本文件或可运行程序的名称。请检查名称的拼写，如果包
   括路径，请确保路径正确，然后再试一次。
3  所在位置 行:1 字符: 1
4  + gulp add-comments

```

```
5 + ~~~~  
6 + CategoryInfo          : ObjectNotFound: (gulp:String) [],  
  CommandNotFoundException  
7 + FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException/
```

npm install --save-dev gulp

npx gulp add-comments

即可

课外补充如果一个命令想用 npm run 的方式来运行需要在对应的在你的**package.json**文件里，你可以添加一个自定义的npm脚本来运行Gulp任务。例如：

```
1 jsonCopy code{  
2   "scripts": {  
3     "add-comments": "gulp add-comments"  
4   },  
5   // ...其他配置  
6 }
```