

Maven的目录结构和常用命令

一、Maven项目的目录结构

1、顶级目录结构

本地磁盘 (F:) > web > helloworld >

搜索"helloworld"

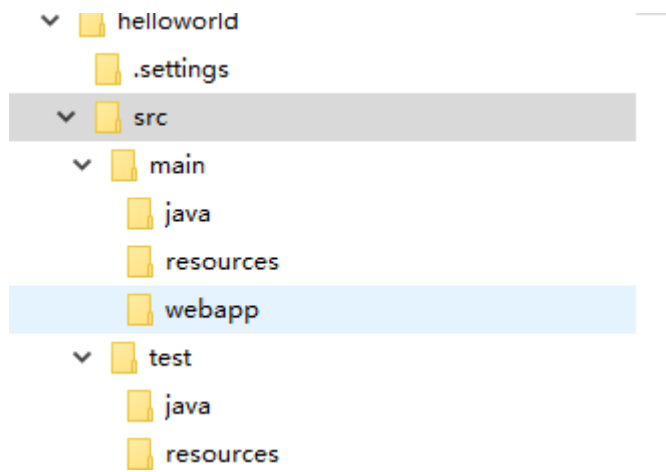
| 名称         | 修改日期           | 类型           | 大小   |
|------------|----------------|--------------|------|
| .settings  | 2017/6/1 10:19 | 文件夹          |      |
| src        | 2017/6/1 10:19 | 文件夹          |      |
| target     | 2017/6/1 10:19 | 文件夹          |      |
| .classpath | 2017/6/1 10:19 | CLASSPATH 文件 | 1 KB |
| .project   | 2017/6/1 10:19 | PROJECT 文件   | 1 KB |
| pom.xml    | 2017/6/1 10:19 | XML 文档       | 1 KB |

src：该目录主要存放的是项目的源代码文件。

target：该目录是项目编译后产生的一个目录，主要存放的是编译后的.class文件。

pom.xml：该文件是Maven项目的核心配置文件，配置jar包的坐标信息。

2、src目录结构



mian:该目录下存放的是该项目的主要代码文件，下面有三个文件夹，分别用来存放：

Java：该目录用来存放Java的源代码文件

resources：该目录主要用来存放项目的一些配置文件（比如spring的xml配置文件）。

webapp：该目录相当于web项目下webcontent的目录，用来存放js、jsp、web.xml等文件.

test:该目录用来存放项目的测试文件

Java：该目录主要存放该项目的测试所用的Java源代码。

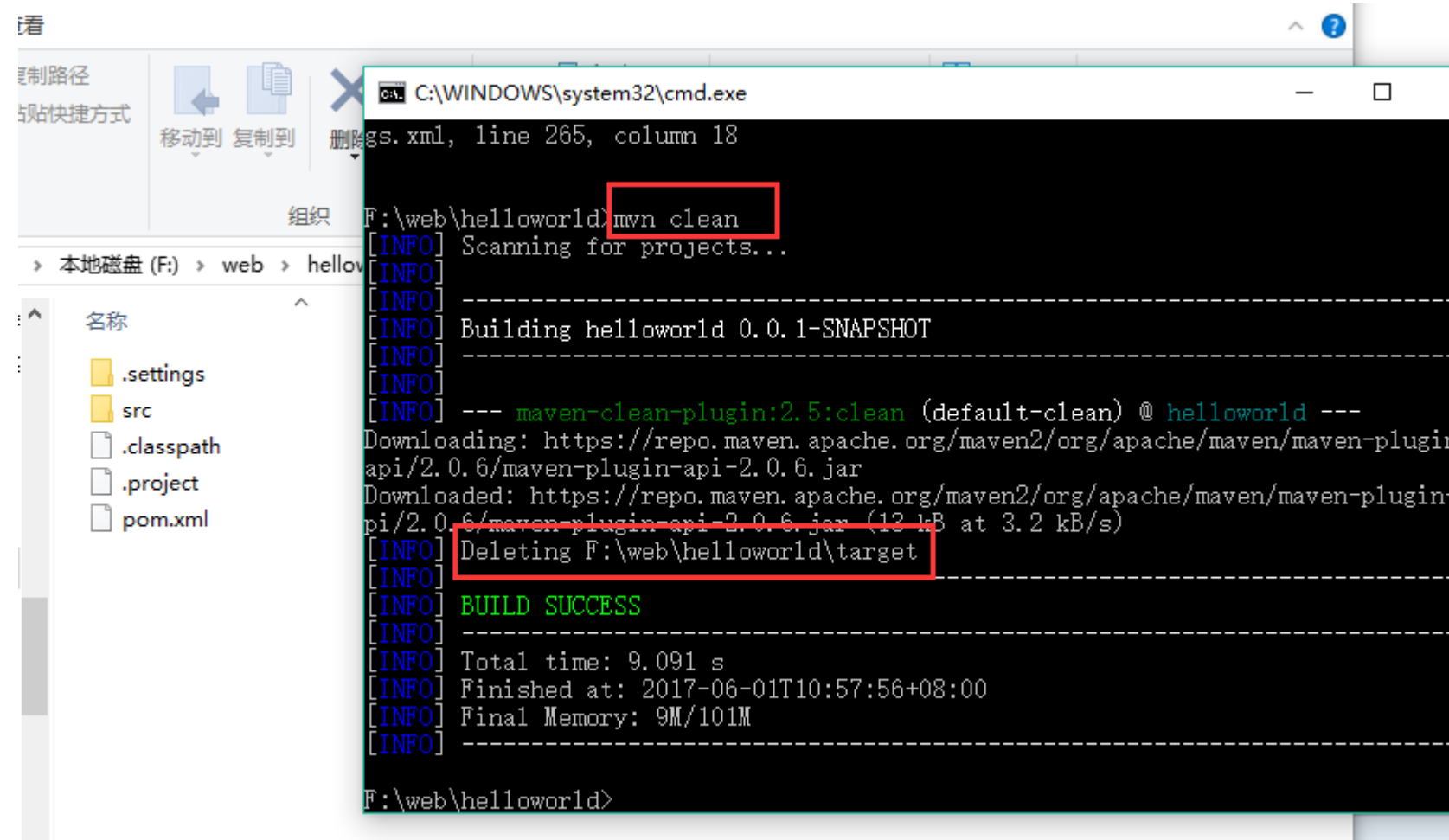
resources：该目录存放测试使用的资源文件。

## 二、Maven的常用命令

### 1、clean 命令

该命令用来对Maven项目进行清理，会清除target目录，相当于将项目编译后的文件删除。如图，可以看到他对target目录进行了删除。

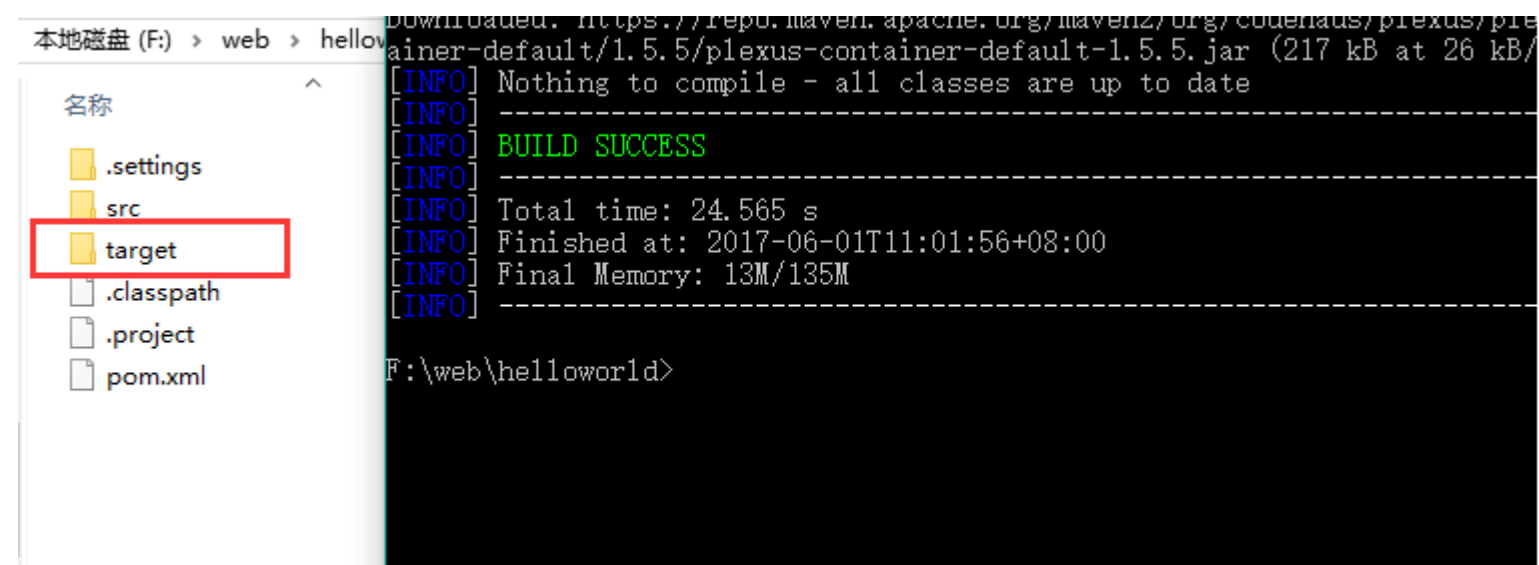
```
mvn clean
```



## 2、compile 命令

该命令用来对项目进行编译，编译后就会再次生成target目录，如图

mvn compile



## 3、test命令

该命令用来进行测试，必须要编写测试类才可以，并且该测试类的类名必须是 XxxTest.java才可以。运行该命令后会运行所有的测试。

```
mvn test
```

```
-----
T E S T S
-----
Running FirstTest
yyyy
我是测试
hhhh
Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.106 sec
Results :

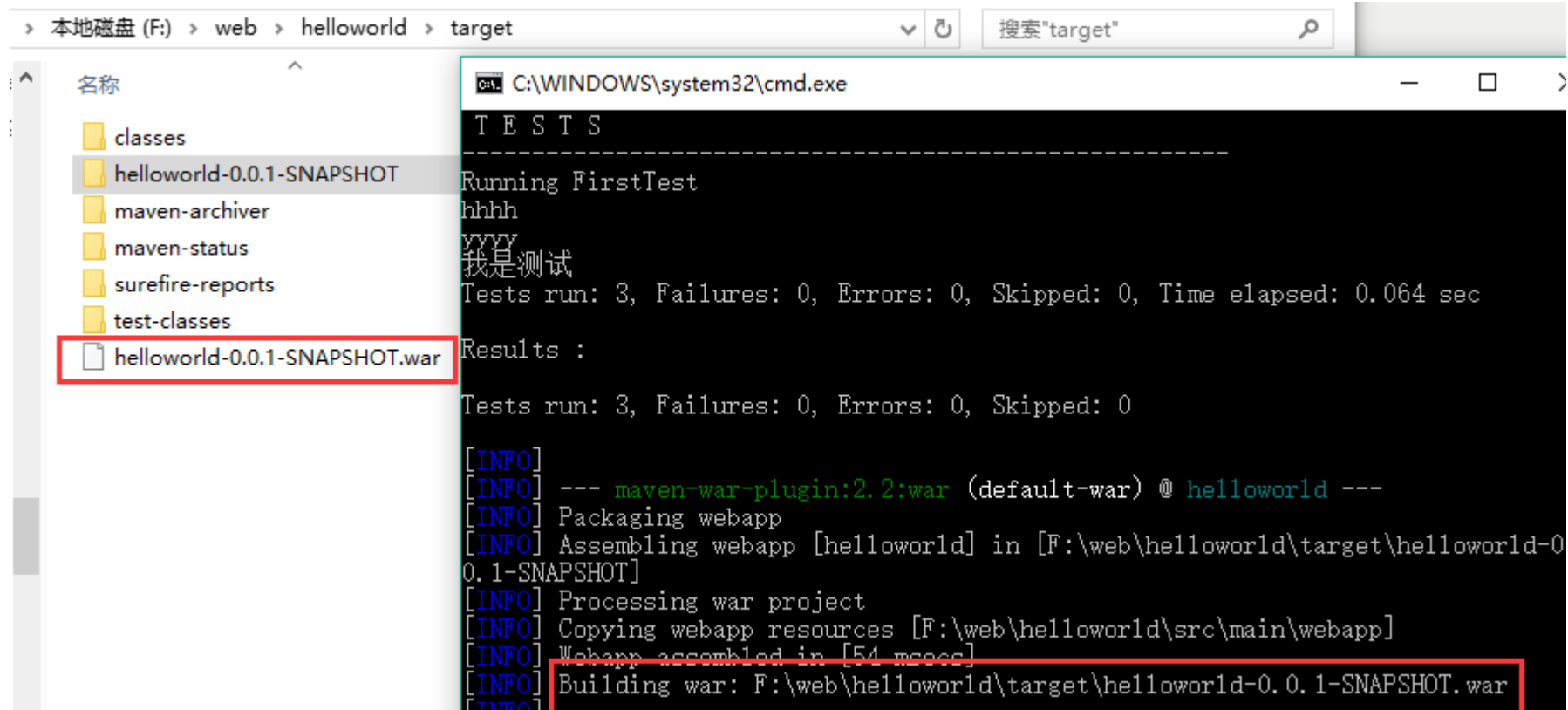
Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0

[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 16.527 s
[INFO] Finished at: 2017-06-01T11:50:54+08:00
[INFO] Final Memory: 12M/120M
[INFO] -----
```

#### 4、package命令

该命令用来对项目进行打包。如果你的项目是一个web工程会打包成一个war包，如果是一个Java工程就会打成一个jar包

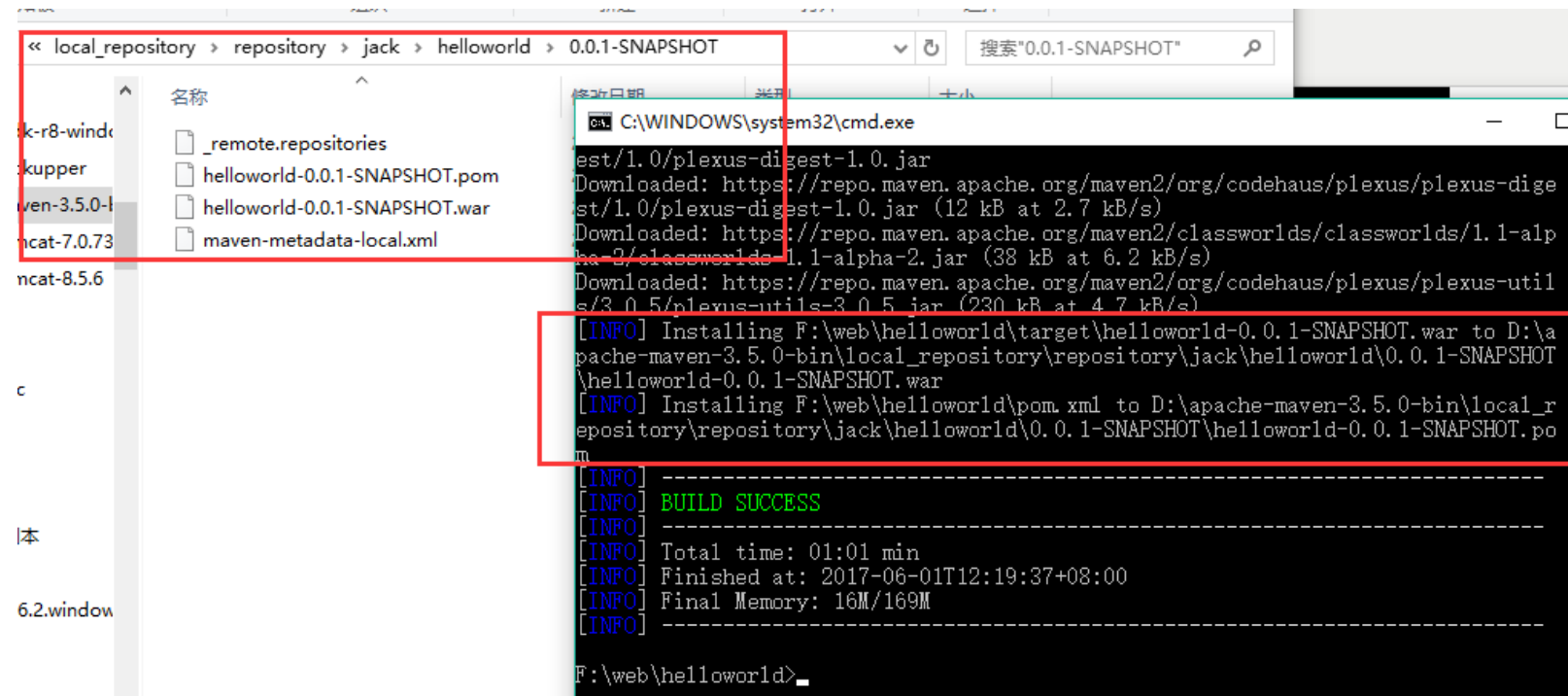
```
mvn package
```



#### 5、install 命令

如果本地多个项目使用到这个项目，则可以通过该命令将此项目打成一个jar包，然后发布到Maven仓库中，供其他项目使用

```
mvn install
```



### 三、生命周期

Maven的生命周期有三类：

- 1、cleanLifecycle：清理生命周期

clean。

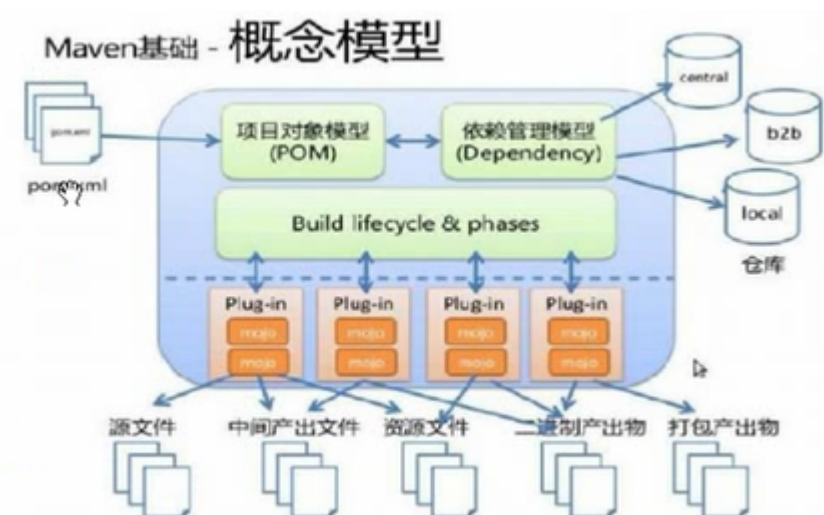
- 2、defaultLifecycle：默认生命周期

compile--->test--->package--->install--->deploy。

- 3、siteLifecycle：站点生命周期

site。

### 四、Maven的概念模型



附录源代码：[helloworld.zip](#)

分类: [Maven](#)

好文要顶

关注我

收藏该文







[一条路上的咸鱼](#)  
关注 - 8  
粉丝 - 12  
[+加关注](#)

« 上一篇：[Maven三种仓库的配置](#)  
» 下一篇：[Eclipse配置和使用Maven](#)

10

posted on 2017-06-01 12:54 [一条路上的咸鱼](#) 阅读(1293) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】[超50万VC++源码: 大型工控、组态\仿真、建模CAD源码2018！](#)

【推荐】[怎样购买腾讯云服务器更划算？](#)



开发 **在线Excel** 不再难  
用 **SpreadJS** 一分钟搞定  
[了解详情](#)

最新IT新闻:

- [火爆朋友圈的众筹民宿，为什么我不看好它？](#)
- [Facebook用户增长放缓 高管：这只是暂时现象](#)
- [假如iPhone X“遇害”，真凶是谁？](#)
- [有多少中产已经陷入“中等收入陷阱”？](#)
- [浦发又被坑：乐视员工借2.5亿增持，仅剩1.6亿，还不起了！](#)
- » [更多新闻...](#)



**告别高昂运维费用 云计算全面助力**  
40+款核心产品免费半年 再+8000津贴任意采购  
[立即申请](#)

最新知识库文章:

- [领域驱动设计在互联网业务开发中的实践](#)
- [步入云计算](#)
- [以操作系统的角度述说线程与进程](#)
- [软件测试转型之路](#)
- [门内门外看招聘](#)
- » [更多知识库文章...](#)

