



testng提供的测试报表

- 报表文件在项目底下test-output目录：
index.html
- testng自带的报表不够酷炫美观，我们可以集成**allure**、reportng、extentreport，它们可以很好的适配testng，提供更美观的测试报表。



添加**allure**依赖

```
<dependency>  
    <groupId>io.gameta.allure</groupId>  
    <artifactId>allure-testng</artifactId>  
    <version>2.12.1</version>  
    <scope>test</scope>  
</dependency>
```



设置编码：避免jenkins控制台乱码

```
<properties>  
  <aspectj.version>1.8.10</aspectj.version>  
  <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>  
  <project.reporting.outputEncoding>UTF-8</project.reporting.outputEncoding>  
  <maven.compiler.encoding>UTF-8</maven.compiler.encoding>  
</properties>
```



surefire插件集成

- 为了后期集成jenkins等自动化平台，我们必须保证自己的脚本可以通过命令脚本来调动执行。
- 实现方式：集成maven的surefire插件，Surefire插件用于Maven项目的test阶段，以执行单元测试。集成后我们就可以通过maven命令--**maven test** 来调动脚本执行了。

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
      <artifactId>maven-surefire-plugin</artifactId>
      <version>2.22.1</version>
      <configuration>
        <argLine>
          -javaagent:"${settings.localRepository}/org/aspectj/aspectjweaver/${aspectj.version}/aspectjweaver-
          ${aspectj.version}.jar"
        </argLine>
        <suiteXmlFiles>
          <suiteXmlFile>testng.xml</suiteXmlFile>
        </suiteXmlFiles>
      </configuration>
    </plugin>
  </plugins>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.aspectj</groupId>
      <artifactId>aspectjweaver</artifactId>
      <version>${aspectj.version}</version>
    </dependency>
  </dependencies>
</build>
```



Maven编译插件集成

- 指定jdk版本，防止jdk构建版本变动

解决每次右键项目名-maven->update project 时候，项目jdk版本变了，变回1.5版本或者其他版本

解决使用maven编译其他问题：如提示不能在内部类访问外部非final局部变量

```
<plugin>
  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
  <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
  <version>3.5.1</version>
  <configuration>
    <source>1.8</source>
    <target>1.8</target>
    <encoding>UTF-8</encoding>
  </configuration>
</plugin>
```



mvn test、allure serve命令

- mvn test
 - 集成Maven的surefire插件后如果执行用例的方式为：项目--》右键--》run as maven test
- 安装allure
 - 打开https://docs.qameta.io/allure/#_get_started
 - 下载安装包
 - 解压并配置环境变量
 - 验证：allure --version
- allure serve
 - **allure serve allure-results**