

| |
|------------------------------------------|
| <div><div></div><div>Maven教程</div></div> |
| Maven安装配置 |
| Maven启用代理访问 |
| Maven本地资源库 |
| Maven中央存储库 |
| 如何从Maven远程存储库下载？ |
| Maven添加远程仓库 |
| Maven依赖机制 |
| 定制库到Maven本地资源库 |
| 使用Maven创建Java项目 |
| 使用Maven创建Web应用程序项目 |
| Maven POM |
| Maven 构建生命周期 |
| Maven 构建配置文件 |
| Maven存储库 |
| Maven插件 |
| Maven创建Java项目 |
| 使用Maven构建和测试Java项目 |
| Maven外部依赖 |
| |

部署基于Maven的war文件到Tomcat

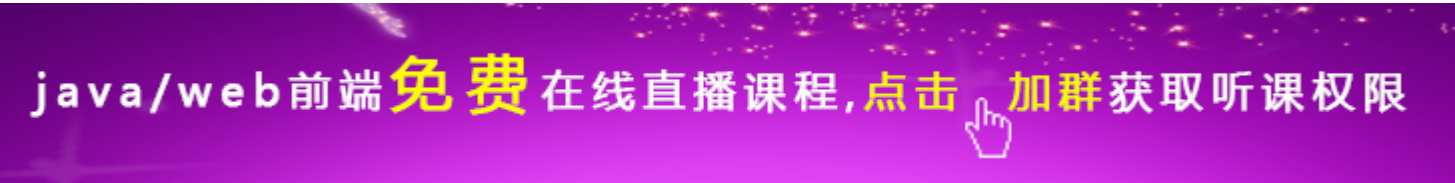
¥ 我要打赏

Maven教程

作者：J_J_Burst

评论：0 条

IT技术QQ群：227270512



在本教程中，我们将学习如何使用Maven的Tomcat插件打包并部署一个WAR文件到Tomcat(Tomcat的6和7。
要用到工具：

- Maven 3
- Tomcat 6.0.37
- Tomcat 7.0.53

Tomcat 7

发布URL = *http://localhost:8080/manager/text*

命令 = mvn tomcat7:deploy

Tomcat 6

发布 URL = *http://localhost:8080/manager/*

命令 = mvn tomcat6:deploy

1. Tomcat 7 示例

这个例子说明了如何在Tomcat7打包并部署WAR文件。

1.1 Tomcat 认证

添加具有角色管理器GUI和管理脚本的用户。

%TOMCAT7_PATH%/conf/tomcat-users.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<tomcat-users>
```



| |
|-------------------------------------|
| Maven项目文档 |
| Maven项目模板 |
| Maven快照 |
| Maven构建自动化 |
| Maven依赖管理 |
| Maven自动化部署 |
| Maven Web应用 |
| Eclipse IDE集成Maven |
| NetBeans IDE集成Maven |
| Eclipse构建Maven项目 |
| 转换基于Maven的Java项目支持Eclipse IDE |
| 转换基于Maven的Web应用程序支持Eclipse IDE |
| 使用Maven模板创建项目 |
| 使用Maven构建项目 |
| 使用Maven清理项目 |
| 使用Maven运行单元测试 |
| 将项目安装到Maven本地资源库 |
| 生成基于Maven的项目文档站点 |
| 使用“mvn site-deploy”部署站点（ WebDAV例子 ） |
| 部署基于Maven的war文件到Tomcat |
| |

```
<role rolename="manager-gui"/>
<role rolename="manager-script"/>
<user username="admin" password="password" roles="manager-gui,manager-script" />
```

```
</tomcat-users>
```

1.2 Maven 认证

添加在上面Maven 设置文件的 Tomcat 用户，是之后Maven使用此用户来登录Tomcat服务器。

%MAVEN_PATH%/conf/settings.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<settings ...>
  <servers>

    <server>
      <id>TomcatServer</id>
      <username>admin</username>
      <password>password</password>
    </server>

  </servers>
</settings>
```

1.3 Tomcat7 Maven 插件

声明一个Maven的Tomcat插件。

pom.xml

```
<plugin>
  <groupId>org.apache.tomcat.maven</groupId>
  <artifactId>tomcat7-maven-plugin</artifactId>
  <version>2.2</version>
  <configuration>
    <url>http://localhost:8080/manager/text</url>
    <server>TomcatServer</server>
    <path>/yiibaiWebApp</path>
  </configuration>
</plugin>
```

怎么运行的？

在部署过程中，它告诉 Maven 通过部署 WAR 文件Tomcat服务器， “http://localhost:8080/manager/text”，在路径“/yiibaiWebApp“上, 使用 “TomcatServer” (settings.xml) 用户名和密码来进行认证。

1.4 发布到Tomcat

以下的命令是用来操纵Tomcat WAR文件。

```
mvn tomcat7:deploy
mvn tomcat7:undeploy
```



mvn tomcat7:redeploy

示例

```
> mvn tomcat7:deploy

...
[INFO] Deploying war to http://localhost:8080/yiibaiWebApp
Uploading: http://localhost:8080/manager/text/deploy?path=%2FyiibaiWebApp&update=true
Uploaded: http://localhost:8080/manager/text/deploy?path=%2FyiibaiWebApp&update=true (13925 KB at 35250.9 KB/
sec)

[INFO] tomcatManager status code:200, ReasonPhrase:OK
[INFO] OK - Deployed application at context path /yiibaiWebApp
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 8.507 s
[INFO] Finished at: 2015-08-05T11:35:25+08:00
[INFO] Final Memory: 28M/308M
[INFO] -----
```

maven-war-file-deploy-tomcat7

2. Tomcat 6 示例

这个例子说明了如何在Tomcat6打包和部署WAR文件。这些步骤和Tomcat7是一样的，只是部署URL和命令名称不同。

2.1 Tomcat 认证

%TOMCAT6_PATH%/conf/tomcat-users.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<tomcat-users>

    <role rolename="manager-gui"/>
    <role rolename="manager-script"/>
    <user username="admin" password="password" roles="manager-gui,manager-script" />

</tomcat-users>
```

2.2 Maven 认证

%MAVEN_PATH%/conf/settings.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<settings ...>
    <servers>
```

```

        <server>
            <id>TomcatServer</id>
            <username>admin</username>
            <password>password</password>
        </server>

    </servers>
</settings>
```

2.3 Tomcat6 Maven 插件

pom.xml

```

    <plugin>
        <groupId>org.apache.tomcat.maven</groupId>
        <artifactId>tomcat6-maven-plugin</artifactId>
        <version>2.2</version>
        <configuration>
            <url>http://localhost:8080/manager</url>
            <server>TomcatServer</server>
            <path>/yiibaiWebApp</path>
        </configuration>
    </plugin>
```

2.4 发布到Tomcat

```
mvn tomcat6:deploy
mvn tomcat6:undeploy
mvn tomcat6:redploy
```

示例

```
> mvn tomcat6:deploy

...
[INFO] Deploying war to http://localhost:8080/yiibaiWebApp
Uploading: http://localhost:8080/manager/deploy?path=%2FyiibaiWebApp
Uploaded: http://localhost:8080/manager/deploy?path=%2FyiibaiWebApp (13925 KB at 32995.5 KB/sec)

[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 22.652 s
[INFO] Finished at: 2014-08-05T12:18:54+08:00
[INFO] Final Memory: 30M/308M
[INFO] -----
```

参考

- [Apache Tomcat 7 Manager App HOW-TO](#)

- [Apache Tomcat 6 Manager App HOW-TO](#)
- [Tomcat Maven Plugin](#)
- [Tomcat Maven Plugin – Context Goals](#)

加QQ群啦！

JAVA技术QQ群： 172393525

MySQL/SQL语句QQ群： 418407075

Python QQ群： 287904175

大数据开发技术： 655154550 (新群)

本站所有代码下载：请扫描本页面底部(右侧)二维码并关注微信公众号，回复：" **代码下载** " 获取。

上一篇：[使用“mvn site-deploy”部署站点 \(WebDAV例子\)](#)

下一篇：[用Eclipse创建一个Maven Web项目](#)

[弥合信息鸿沟，共享知识社会](#)
打造公益平台，传播公益资讯
gongyi.baidu.com





推荐/最新教程

- [C语言实例代码](#)
- [Java RMI远程方法调用教程](#)
- [Java泛型教程](#)
- [Spring JDBC教程](#)
- [Kotlin教程](#)
- [CouchDB教程](#)
- [JSoup教程](#)
- [NumPy教程](#)

最新更新

- [C语言命令行参数](#)
- [C语言数学函数](#)
- [C语言#pragma指令](#)
- [C语言#error指令](#)
- [C语言#if指令](#)
- [C语言#endif指令](#)
- [C语言#ifdef指令](#)
- [C语言#undef指令](#)

站点信息

- [意见反馈](#)
- [免责声明](#)
- [关于我们](#)
- [关于捐助](#)
- [所有实例代码下载](#)

QQ学习群

[Windows群 : 227270512](#)
[数据库群 : 418407075](#)
Python QQ群: 287904175

关注微信公众号

