



链滴

# Tomcat 不支持 htaccess 文件，如何为网站目录设置密码

作者: [DT27](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1489385666913>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<!--markdown-->虽然Tomcat也是Apache旗下的，但是并不支持Apache的.htaccess文件。所以Apache下简单的设置.htaccess文件来限制目录访问的方式并不能用。

想要为Tomcat网站设置访问密码，需要修改Tomcat及网站的配置文件。

具体修改方法：

## 1. 设置Tomcat授权域为MemoryRealm

打开Tomcat配置文件<TOMCAT\_HOME>/conf/server.xml，确保以下代码没有被注释掉<!--more-->

```
<Realm className="org.apache.catalina.realm.MemoryRealm" />
```

如果文件中没有这行代码，查找<Realm，找到后在它同级下一行加入以上代码。

例如，源文件中有

```
<Realm className="org.apache.catalina.realm.LockOutRealm">
  <!-- This Realm uses the UserDatabase configured in the global JNDI
  resources under the key "UserDatabase". Any edits
  that are performed against this UserDatabase are immediately
  available for use by the Realm. -->
  <Realm className="org.apache.catalina.realm.UserDatabaseRealm"
    resourceName="UserDatabase"/>
</Realm>
```

加入代码变为

```
<Realm className="org.apache.catalina.realm.LockOutRealm">
  <!-- This Realm uses the UserDatabase configured in the global JNDI
  resources under the key "UserDatabase". Any edits
  that are performed against this UserDatabase are immediately
  available for use by the Realm. -->
  <Realm className="org.apache.catalina.realm.UserDatabaseRealm"
    resourceName="UserDatabase"/>
</Realm>
<Realm className="org.apache.catalina.realm.MemoryRealm" />
```

## 2. 配置网站目录约束权限

打开网站中的WEB-INF/web.xml文件，例如<TOMCAT\_HOME>/webapps/testwww/WEB-INF/web.xml，将以下内容加入<web-app>节点内

```
<!-- 定义网站资源约束权限 -->
<security-constraint>
  <web-resource-collection>
    <web-resource-name>testwww Application</web-resource-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
  </web-resource-collection>
  <auth-constraint>
    <role-name>thetestuser</role-name>
  </auth-constraint>
</security-constraint>
```

`url-pattern`节点定义网站内需要授权访问的资源或目录，`role-name`节点定义授权的规则。

### 3. 设置网站验证方式

在上一步的 `</security-constraint>` 节点下方加入

```
<!-- 为网站定义验证方式 -->
<login-config>
<auth-method>BASIC</auth-method>
<realm-name>testwww Application</realm-name>
</login-config>
```

### 4. 配置授权用户

打开Tomcat用户配置文件 `<TOMCAT_HOME>/conf/tomcat-users.xml`，在 `<user>` 节点中加入

```
<user name="username" password="password" roles="thetestuser" />
```

`name`与`password`分别为你要为网站设置的登录用户的用户名及密码，此处的`roles`属性对应步骤2中的`role-name`。

### 5. 重启Tomcat

重启后打开网站<http://localhost:8080/testwww/>，如果以上配置都正确，应该会弹出登录窗口，输入步骤4中配置的用户名及密码即可正常访问网站。