

使用JAVA开发FORM身份验证的Web应用程序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8JAVA_c104_284544.htm 将 FORM 身份验证用于 Web 应用程序时，将提供一个自定义登录屏幕（Web 浏览器在响应 Web 应用程序资源请求时显示）和一个错误屏幕（在登录失败时显示）。可以使用 HTML 页、JSP 或 Servlet 生成登录屏幕。基于表单登录的优点是：可以完全控制这些屏幕，因此可以将它们设计得满足应用程序或企业策略/准则的要求。登录屏幕提示用户输入用户名和密码。图 3-4 所示为使用 JSP 生成的典型登录屏幕，而清单 3-5 所示则为源代码。图 3-4 基于表单的登录屏幕 (login.jsp) 清单 3-5 基于表单的登录屏幕源代码 (login.jsp) Security WebApp login page Please enter your user name and password: Username: Password: 图 3-5 所示为使用 HTML 生成的典型登录错误屏幕，而清单 3-6 所示则为源代码。图 3-5 登录错误屏幕 清单 3-6 登录错误屏幕源代码 Login failed Sorry, your user name and password were not recognized. Return to welcome page or logout 要开发提供 FORM 身份验证的 Web 应用程序，请执行下列步骤：创建 web.xml 部署描述符。请在该文件中包括以下信息（请参阅清单 3-7）：定义欢迎文件。欢迎文件的名称为 welcome.jsp。为计划要保护的每组 URL 资源定义安全约束。每组 URL 资源共享一个通用的 URL。通常，HTML 页、JSP 和 Servlet 等 URL 资源受最大的保护，但其他类型的 URL 资源也受支持。在清单 3-7 中，URL 模式指向 /admin/edit.jsp，从而保护位于 Web 应用程序的 admin 子目录中的 edit.jsp 文件；定义可以访问 URL 资源的

HTTP 方法 (GET)；并定义安全角色名 admin。注意：安全角色名称中不能包含连字符。在管理控制台中，无法修改含连字符的安全角色名称。另外，BEA 建议对安全角色名使用以下约定：它们应该独一无二。定义要使用的身份验证类型以及将应用安全约束的安全领域。在本例中，指定了 FORM 类型，但未指定领域，因此，领域是默认领域，这意味着安全约束将应用到 WebLogic Server 实例启动时激活的安全领域。定义一个或多个安全角色并将它们映射到安全约束。在我们的示例中，只在安全约束中定义了一个安全角色 admin，因此在此处只定义一个安全角色名称。但是，实际上可以定义任意数量的安全角色。

清单 3-7 FORM 身份验证 web.xml 文件

welcome.jsp	AdminPages	These pages are only accessible by
authorized administrators.	/admin/edit.jsp	GET
These are the roles	who have access.	admin
This is how the user data must be	transmitted.	NONE

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com