



《一头扎进 Shiro 视频教程》

第一章 问候 Shiro 他大爷

Java1234_小锋

扣扣:527085608

官网网站: <http://www.java1234.com>

Java1234 官方群 16: 481507269

Java1234 官网网站: <http://www.java1234.com>

Java 学习路线图: <http://www.java1234.com/javaxuexiluxiantu.html>

Java1234 免费资源汇总: <http://www.java1234.com/zy.html>

Java1234 VIP 资源汇总: <http://www.java1234.com/vipzy.html>

第一节：Shiro 简介

百度百科：Shiro

Shiro 官方主页：<http://shiro.apache.org/download.html>

第二节：Shiro HelloWorld 实现



《一头扎进 Shiro 视频教程》

第二章 身份认证

Java1234_小锋

扣扣:527085608

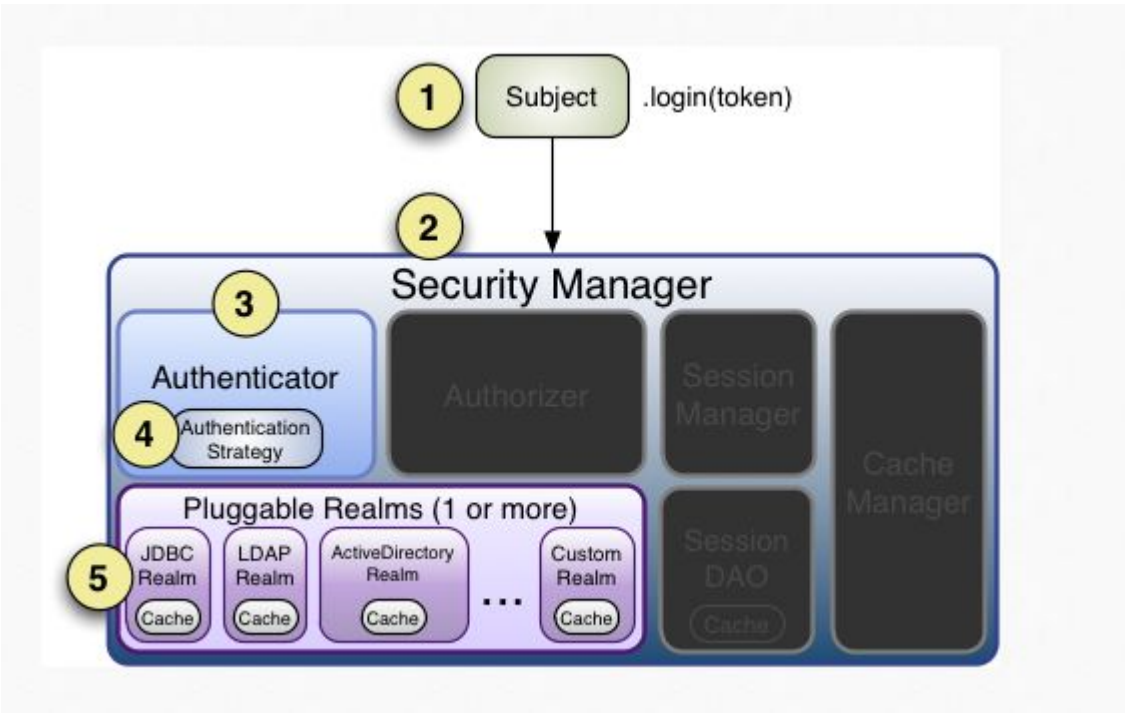
官网网站: <http://www.java1234.com>

Java1234 官方群 16: 481507269

第一节：Subject 认证主体

Subject 认证主体包含两个信息：
Principals: 身份，可以是用户名，邮件，手机号码等等，用来标识一个登录主体身份；
Credentials: 凭证，常见有密码，数字证书等等；

第二节：身份认证流程



第三节：Realm&JDBC Reaml

Realm: 意思是域，Shiro 从 Realm 中获取验证数据；
Realm 有很多种类，例如常见的 jdbc realm, jndi realm, text realm。



《一头扎进 Shiro 视频教程》

第三章 权限认证(授权)

Java1234_小锋

扣扣:527085608

官网网站: <http://www.java1234.com>

Java1234 官方群 16: 481507269

第一节：权限认证核心要素

权限认证，也就是访问控制，即在应用中控制谁能访问哪些资源。

在权限认证中，最核心的三个要素是：权限，角色和用户；

权限，即操作资源的权利，比如访问某个页面，以及对某个模块的数据的添加，修改，删除，查看的权利；

角色，是权限的集合，一中角色可以包含多种权限；

用户，在 Shiro 中，代表访问系统的用户，即 Subject；

第二节：授权

1，编程式授权

1.1 基于角色的访问控制

1.2 基于权限的访问控制

2，注解式授权

@RequiresAuthentication 要求当前 Subject 已经在当前的 session 中被验证通过才能被访问或调用。

@RequiresGuest 要求当前的 Subject 是一个"guest"，也就是说，他们必须是在之前的 session 中没有被验证或被记住才能被访问或调用。

@RequiresPermissions("account:create") 要求当前的 Subject 被允许一个或多个权限，以便执行注解的方法。

@RequiresRoles("administrator") 要求当前的 Subject 拥有所有指定的角色。如果他们没有，则该方法将不会被执行，而且 AuthorizationException 异常将会被抛出。

@RequiresUser RequiresUser 注解需要当前的 Subject 是一个应用程序用户才能被注解的类/实例/方法访问或调用。一个“应用程序用户”被定义为一个拥有已知身份，或在当前 session 中由于通过验证被确认，或者在之前 session 中的'RememberMe'服务被记住。

3，Jsp 标签授权

<%@ taglib prefix="shiro" uri="http://shiro.apache.org/tags" %>

Guest 标签：用户没有身份验证时显示相应信息，即游客访问信息；

User 标签：用户已经身份验证/记住我登录后显示相应的信息；

Authenticated 标签：用户已经身份验证通过，即 Subject.login 登录成功，不是记住我登录的。

notAuthenticated 标签：用户没有身份验证通过，即没有调用 Subject.login 进行登录，包括记住我自动登录的也属于未进行身份验证。

principal 标签 显示用户身份信息，默认调用 Subject.getPrincipal()获取，即 Primary Principal。

hasRole 标签 如果当前 Subject 有角色将显示 body 体内容。

lacksRole 标签 如果当前 Subject 没有角色将显示 body 体内容。

hasAnyRoles 标签 如果当前 Subject 有任意一个角色（或的关系）将显示 body 体内容。

hasPermission 标签 如果当前 Subject 有权限将显示 body 体内容。

lacksPermission 标签 如果当前 Subject 没有权限将显示 body 体内容。

第三节：Permissions 对权限深入理解

单个权限 query

单个资源多个权限 user:query user:add 多值 user:query,add

单个资源所有权限 user:query,add,update,delete user:*

所有资源某个权限 *:view

实例级别的权限控制

单个实例的单个权限 printer:query:lp7200 printer:print:epsoncolor

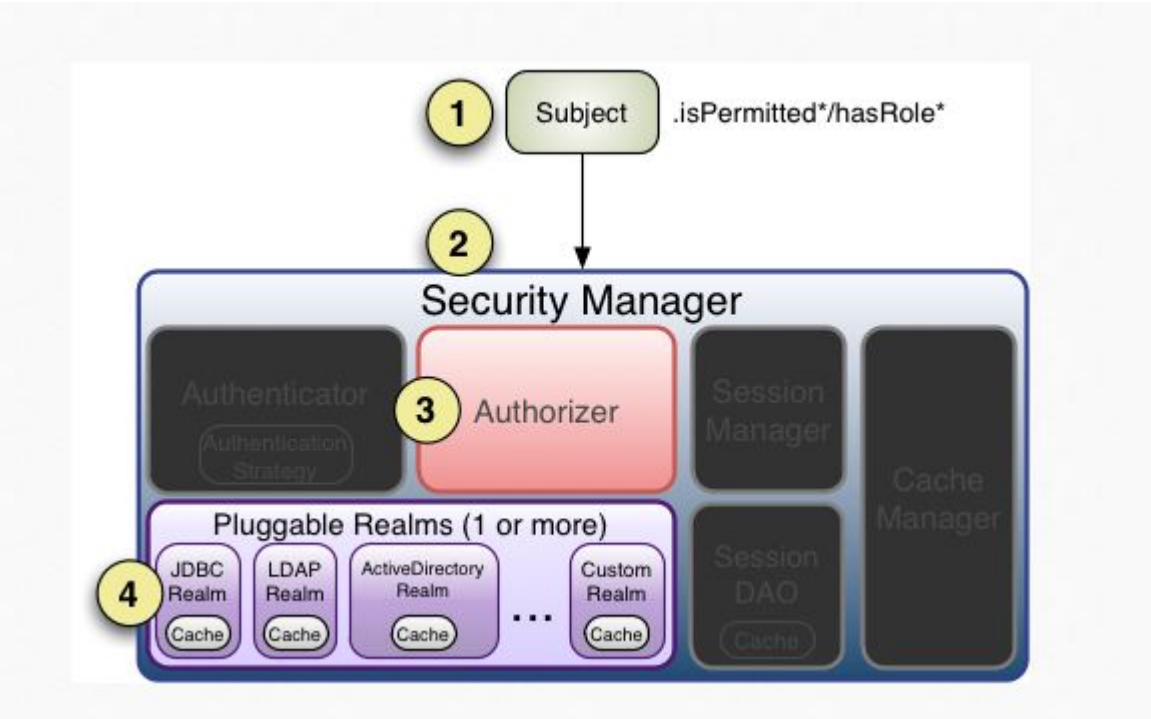
所有实例的单个权限 printer:print:*

所有实例的所有权限 printer:*. *

单个实例的所有权限 printer:*.lp7200

单个实例的多个权限 printer:query,print:lp7200

第四节：授权流程





《一头扎进 Shiro 视频教程》

第四章 集成 Web

Java1234_小锋

扣扣:527085608

官网网站: <http://www.java1234.com>

Java1234 官方群 16: 481507269

第一节：Shiro 集成 Web 配置

```
<listener>
  <listener-class>org.apache.shiro.web.env.EnvironmentLoaderListener</listener-class>
</listener>

<filter>
  <filter-name>ShiroFilter</filter-name>
  <filter-class>org.apache.shiro.web.servlet.IniShiroFilter</filter-class>
  <init-param>
    <param-name>configPath</param-name>
    <param-value>/WEB-INF/shiro.ini</param-value>
  </init-param>
</filter>
```

第二节：Shiro 集成 Web 具体使用

```
Url 匹配方式
? 匹配一个字符 /admin? 可以匹配/admin1 /admin2 但是不能匹配/admin12 /admin
* 匹配零个或者一个或者多个字符 /admin* 可以匹配 /admin /admin1 /admin12 但是不能匹配/admin/abc
** 匹配零个或者多个路径 /admin/** 可以匹配/admin /admin/a /admin/a/b
```

第三节：Shiro 标签使用

第四节：Shiro 会话机制

第五节：自定义 Realm



《一头扎进 Shiro 视频教程》

第五章 加密

Java1234_小锋

扣扣:527085608

官网网站: <http://www.java1234.com>

Java1234 官方群 16: 481507269

第一节：shiro 加密解密

第二节：shiro 加密应用