JSON通用服务端处理 | nginx+tomcat集群负载均衡(实现session复 ...

2009-03-02

spring security 2.0 的简单配置使用

关键字: spring security 2.0 的简单配置使用

http://snz.javaeye.com/blog/221280
由于ss2的demo配置太过简单，要想在项目中应用的话必须进行相应扩展，这里简单写一下简单的扩展方法。
xml头中引入security命名空间

Xml代码

```xml
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:security="http://www.springframework.org/schema/security"
    xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-2.0.xsd
            http://www.springframework.org/schema/security http://www.springframework.org/schema/security/spring-security-2.0.xsd"
    default-lazy-init="true">
```

然后是启用ss2默认配置的一段代码

Xml代码

```xml
<!--
    2.0新增的命名空间，使得配置简化了很多
    auto-config 自动使用默认的配置
    access-denied-page 指定访问未授权页面时显示的页面
-->
<security:http auto-config="true" access-denied-page="/accessDenied.html">
    <security:anonymous granted-authority="BASIC" />
</security:http>
```

这段代码作用是以ss2的默认配置方式加入1.0时需要手工配置的AuthenticationProcessingFilter等多个必须配置的filter，详细可参考1.0配置和2.0参考手册。
auto-config="true" 表示使用ss2自动配置
access-denied-page="/accessDenied.html"表示拒绝访问时显示的页面
<security:anonymous granted-authority="BASIC" />表示匿名权限的authority为BASIC

ss对权限的管理分为认证和授权两部分，先看认证

Xml代码

```xml
<!--
    负责认证处理的filter
-->
<bean id="authenticationProcessingFilter"
    class="org.springframework.security.ui.webapp.AuthenticationProcessingFilter">
    <!-- 此行说明此filter会覆盖ss2默认配置的filter，before 被覆盖filter的别名 -->
    <security:custom-filter before="AUTHENTICATION_PROCESSING_FILTER" />
    <!-- 认证管理器 -->
    <property name="authenticationManager" ref="authenticationManager" />
    <!-- 认证失败后跳转到的页面，/spring_security_login是ss2默认的登录入口 -->
    <property name="authenticationFailureUrl"
        value="/spring_security_login" />
    <!-- 认证成功后跳转到的页面 -->
    <property name="defaultTargetUrl" value="/index.html" />
</bean>
```

这是负责认证处理的filter，中间custom-filter一行意思是将filter放在默认配置中别名为AUTHENTICATION_PROCESSING_FILTER的filter前边，即负责认证的filter（别名列表参照参考手册）。

按官方的说法，如果需要用自定义的filter覆盖默认filter，则应该将security:http标签的auto-config属性改为false，这样的话就需要增加很多手动配置项。我试了下，不改false也可以，只是运行期间会出现一个warn信息“Possible error: Filters at position 2 and 3 are both instances of xxxx”，意思是filter串中有两个相同类型的filter。
另：在2.0.2中可以使用position代替before，真正的覆盖默认filter。但是有个bug，如果使用默认登录入口的话，还是会调用默认filter，必须连登录入口一并改掉。

其引用的authenticationManager

Xml代码

```xml
<!--
    认证管理器
    根据用户名和密码，使用多个provider进行认证
    认证成功会生成一个Authentication，否则抛出AuthenticationException
-->
<bean id="authenticationManager"
    class="org.springframework.security.providers.ProviderManager">
    <property name="providers">
        <list>
            <ref local="daoAuthenticationProvider" />
        </list>
    </property>
</bean>
```

认证管理器通过多个provider实现基于用户名和密码的认证，多个provider中只要有一个认证成功，即成功。

这里只使用了一个daoPorvider

Xml代码

```xml
<!--
    认证的provider
    userDetailsService 根据用户名获取用户信息
    userCache ehcache缓存user信息。
-->
<bean id="daoAuthenticationProvider"
    class="org.springframework.security.providers.dao.DaoAuthenticationProvider">
    <property name="userDetailsService" ref="userDetailsService" />
    <property name="userCache" ref="userCache" />
</bean>
```

userDetailsService：根据登录的用户名获取一个UserDetails，即代表一个用户的实体对象。

Xml代码

```xml
<!-- 通过dao查询用户信息 -->
<bean id="userDetailsService"
    class="org.catspaw.ss2test1.security.UserDetailsSerivceImpl">
    <property name="userDao" ref="userDao" />
</bean>
```

UserDetailsSerivceImpl代码

Java代码

```java
package org.catspaw.ss2test1.security;

import org.catspaw.ss2test1.dao.UserDao;
import org.springframework.dao.DataAccessException;
import org.springframework.security.userdetails.UserDetails;
import org.springframework.security.userdetails.UserDetailsService;
import org.springframework.security.userdetails.UsernameNotFoundException;

/**
 * 获取UserDetails
 * 使用UserDao查询User
 *
 * @author 孙宁振
 *
```

```
 */
public class UserDetailsSerivceImpl implements UserDetailsService {

    private UserDao userDao;

    public UserDao getUserDao() {
        return userDao;
    }

    public void setUserDao(UserDao userDao) {

```

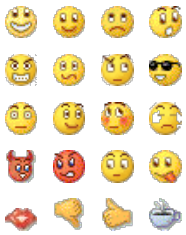

JSON通用服务端处理 | nginx+tomcat集群负载均衡(实现session复 ...

16:14 | 浏览 (934) | 评论 (0) | 分类: spring acegi | 相关推荐

评论

发表评论

表情图标



B I U Quote Code List Img URL Flash Table

字体颜色: 标准 字体大小: 标准 对齐: 标准

提示：选择您需要装饰的文字, 按上列按钮即可添加上相应的标签

您还没有登录，请登录后发表评论(快捷键 Alt+S / Ctrl+Enter) 提交

talangniao

浏览: 22095 次

来自: ...

详细资料　　留言簿

搜索本博客

搜索

最近访客　　>>更多访客

feng_1086

81641143

finallygo

wuxianjun

博客分类

- 全部博客 (54)
- Word 操作管理 (1)
- prototype1.6 (2)
- spring acegi (2)
- spring2 (0)
- hibernate3 (7)
- js操作 (5)
- struts2 (4)
- springside3 (0)
- struts1 (1)
- springside2 (1)
- 公共类库 (1)
- freemarker (6)
- 登陆实现 (2)
- jquery (2)
- ngnix负载均衡 (3)
- json (2)
- java 基础 (2)
- 杂文 (2)
- 搜索引擎 (2)
- css (1)

我的相册

复件 (9) 复件 taobao.products.get获取多个产品.png

共 1 张

其他分类

- 我的收藏 (25)
- 我的论坛主题贴 (2)
- 我的所有论坛贴 (47)
- 我的精华良好贴 (0)

最近加入圈子

- 理财投资圈
- GT-Grid

存档

- 2010-07 (1)
- 2010-05 (3)
- 2010-03 (2)
- 更多存档...

评论排行榜

- jdbcTemplate分页
- JS 中如何判断 undefined,null
- PL/SQL 中文乱码解决方案(转载)
- 编辑器
- hibernate 排序结果

[什么是RSS?]