

新浪博客

博客首页 | [登录](#) | [注册](#) | □□□□□□□□□□□□

 [发博文](#) |  | □□ ▾ |



# 紫川袖的BLOG

<http://blog.sina.com.cn/ctstreet> [订阅] [手机订阅]

[首页](#) | [博文目录](#) | [图片](#) | [关于我](#)

个人资料



紫川袖

 播客

 微博

加好友

发纸条

写留言

加关注

博客等级:

博客积分: 325

博客访问: 8,425

关注人气: 1

相关博文

■ 博客生活的最佳伴侣  
新浪官博

■ Tony Bianco Sp  
Frida

■ Songzio Spring 2012  
Dudu

■ 家,n次方  
pasta

■ 跨国合作新唱片签售  
吉炜JiWei

■ 美丽心情  
spring

■

正文

字体大小: 大 中 小

## RMI-在Spring中使用RMI (2010-03-29 00:37:42)

[+ 转载](#)

标签: [spring](#) [rmi](#) 分类: [java学习](#)

节选自<Spring Framework reference 2.0.5 参考手册中文版>

### 17.2. 使用RMI暴露服务

使用Spring的RMI支持,你可以通过RMI基础设施透明的暴露你的服务。设置好Spring的RMI支持后,你会看到一个和远程EJB接口类似的配置,只是没有对安全上下文传递和远程事务传递的标准支持。当使用RMI调用器时, Spring对这些额外的调用上下文提供了钩子,你可以在此插入安全框架或者定制的安全证书。

#### 17.2.1. 使用 `RmiServiceExporter` 暴露服务

使用 `RmiServiceExporter`,我们可以把AccountService对象的接口暴露成RMI对象。可以使用 `RmiProxyFactoryBean` 或者在传统RMI服务中使用普通RMI来访问该接口。`RmiServiceExporter` 显式地支持使用RMI调用器暴露任何非RMI的服务。

当然,我们首先需要在Spring BeanFactory中设置我们的服务:

```
<bean id="accountService" class="example.AccountServiceImpl">
<!-- any additional properties, maybe a DAO? -->
</bean>
```

然后,我们将使用 `RmiServiceExporter` 来暴露我们的服务:

```
<bean class="org.springframework.remoting.rmi.RmiServiceExporter">
<!-- does not necessarily have to be the same name as the bean to be exported -->
>
<property name="serviceName" value="AccountService"/>
<property name="service" ref="accountService"/>
<property name="serviceInterface" value="example.AccountService"/>
<!-- defaults to 1099 -->
<property name="registryPort" value="1199"/>
</bean>
```

正如你所见,我们覆盖了RMI注册的端口号。通常,你的应用服务也会维护RMI注册,最好不要和它冲突。更进一步来说,服务名是用来绑定下面的服务的。所以本例中,服务绑定在 `rmi://HOST:1199/AccountService`。在客户端我们将使用这个URL来链接到服务。

《岁月·推理》2011年第八  
华斯比

▪ My Travel Memo  
springcici

▪ 【PERISCOPE | 只  
士尧\_Cez

▪ Struts、Struts2  
Selience

▪ What is a 528 Twist Potato?  
528spiralpotatocutte

更多>>

推荐博文

▪ 子贡教范蠡“人弃我取，人取我  
刘兴亮

▪ 16分钟就能还原车祸现场的扫描  
康斯坦丁

▪ 机器学习正在改变我们的工作与  
微软亚洲研究院

▪ 亚马逊推平板：欲与苹果试比高  
陈永东

▪ 网秦宣称1亿用户是造假还是阴谋  
于斌

▪ 市值超千亿：亚马逊平板能否重  
孙永杰

▪ 社交网络，用户关系是王道  
何玺

▪ 诺基亚二季度销量下滑41%的五个  
于斌

▪ 李易：现在是中国移动互联网特  
大嘴李易

▪ 原创|富士康工厂惊现iPhone 5  
李小杰

查看更多>>

谁看过这篇博文

 加载中...

注意：我们省略了一个属性，就是 `servicePort` 属性，它的默认值为0。 这表示在服务通信时使用匿名端口。当然如果你愿意的话，也可以指定一个不同的端口。

17.2.2. 在客户端链接服务

我们的客户端是一个使用AccountService来管理account的简单对象：

```
public class SimpleObject {
    private AccountService accountService;
    public void setAccountService(AccountService accountService) {
        this.accountService = accountService;
    }
}
```

为了把服务连接到客户端上，我们将创建另一个单独的bean工厂，它包含这个简单对象和服务链接配置位：

```
<bean class="example.SimpleObject">
<property name="accountService" ref="accountService"/>
</bean>
<bean id="accountService"
class="org.springframework.remoting.rmi.RmiProxyFactoryBean">
<property name="serviceUrl" value="rmi://HOST:1199/AccountService"/>
<property name="serviceInterface" value="example.AccountService"/>
</bean>
```

这就是我们在客户端为支持远程account服务所需要做的。Spring将透明的创建一个调用器并且通过RmiServiceExporter使得account服务支持远程服务。在客户端，我们用RmiProxyFactoryBean连接它。

分享 

阅读 | 评论 | 收藏 | 转载 | 顶▼ | 打印 | 举报

已投稿到： 排行榜  圈子

前一篇：RMI-Using Custom Socket Factories

后一篇：MYSQL外键查询

评论 [发评论]

评论加载中，请稍候...

发评论

分享到微博

评论并转载此博文

验证码:

请点击后输入验证码 收听验证码

发评论

以上网友发言只代表其个人观点，不代表新浪网的观点或立场。

< 前一篇

RMI-Using Custom Socket Factories

后一篇 >

MYSQL外键查询

新浪BLOG意见反馈留言板 不良信息反馈 电话：4006900000 提示音后按1键（按当地市话标准计费） 欢迎批评指正

新浪简介 | About Sina | 广告服务 | 联系我们 | 招聘信息 | 网站律师 | SINA English | 会员注册 | 产品答疑

Copyright © 1996 - 2011 SINA Corporation, All Rights Reserved

新浪公司 版权所有

http://blog.sina.com.cn/s/blog\_3ea397110100hk9h.html[2011/8/17 0:55:12]