

昵称: [杭州胡欣](#)园龄: [7年3个月](#)粉丝: [61](#)关注: [0](#)[+加关注](#)

< 2018年8月 >						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)[我的评论](#)[我的参与](#)[最新评论](#)[我的标签](#)

我的标签

[commons-pool\(1\)](#)[Dispatcher.doService\(\)\(1\)](#)[Dubbo\(1\)](#)[javax.servlet.include.request_uri\(1\)](#)[jedis\(1\)](#)[nexus\(1\)](#)

Class的isAssignableFrom方法

Class类的isAssignableFrom是个不常用的方法, 感觉这个方法的名字取得不是很好, 所以有必要在此解析一下, 以免在看源码时产生歧义, 这个方法的签名如下:

```
public native boolean isAssignableFrom(Class<?> cls);
```

由方法签名可见是一个本地方法, 即C代码编写的。

以下是JDK中的注释:

Determines if the class or interface represented by this Class object is either the same as,

or is a superclass or superinterface of, the class or interface represented by the specified Class parameter.

It returns true if so; otherwise it returns false.

If this Class object represents a primitive type, this method returns true if the specified Class parameter is exactly this Class object; otherwise it returns false.

意思如下:

有两个Class类型的类象, 一个是调用isAssignableFrom方法的类对象(后称对象a), 以及方法中作为参数的这个类对象(称之为对象b), 这两个对象如果满足以下条件则返回true, 否则返回false:

a对象所对应类信息是b对象所对应的类信息的父类或者是父接口, 简单理解即a是b的父类或接口

a对象所对应类信息与b对象所对应的类信息相同, 简单理解即a和b为同一个类或同一个接口

测试代码:



//说明: Protocol是接口, DubboProtocol是Protocol的实现

```
Class protocolClass = Protocol.class ;
```

```
Class dubboProtocolClass = DubboProtocol.class ;
```

```
protocolClass.isAssignableFrom(dubboProtocolClass )) ; //返回true
```

SqlSessionFactory(1)
SqlSessionFactoryBuilder(1)
[更多](#)

随笔分类

Dubbo(14)
Go语言(7)
Maven相关(4)
mybatis(3)
Node.js(2)
React(4)
shiro(1)
Spring Boot(5)
SpringSecurity源码赏析(8)

随笔档案

2018年8月 (2)
2018年7月 (5)
2018年6月 (7)
2018年5月 (1)
2018年4月 (3)
2018年2月 (3)
2018年1月 (6)
2017年12月 (7)
2017年11月 (1)
2017年10月 (8)
2017年9月 (12)
2017年8月 (3)
2017年6月 (3)
2017年5月 (1)
2017年4月 (1)
2017年3月 (2)
2017年2月 (1)
2016年12月 (1)
2016年8月 (3)
2016年1月 (1)
2015年11月 (1)



好文要顶

关注我

收藏该文

杭州胡欣
[关注 - 0](#)
[粉丝 - 61](#)

20180827 0

[+加关注](#)

« 上一篇: [dubbo源码分析1——SPI机制的概要介绍](#)
» 下一篇: [dubbo源码分析2——SPI机制中的SPI实现类的读取和预处理](#)

posted @ 2017-09-17 19:11 杭州胡欣 阅读(8634) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

如何快速低成本完成网站搭建？

助力日PV1~100万网站部署，
云产品 3折 起

立即购买

源码王

博客园

首页

新随笔

联系

订阅

管理

2015年2月 (1)
2014年12月 (1)
2014年9月 (2)
2014年3月 (1)
2013年12月 (2)
2013年10月 (3)
2013年6月 (1)
2012年12月 (5)
2012年11月 (1)
2012年10月 (3)
2012年9月 (1)
2012年7月 (3)
2012年6月 (1)
2012年5月 (1)
2012年4月 (2)
2012年3月 (2)
2012年1月 (4)
2011年12月 (7)
2011年8月 (1)
2011年5月 (3)

java性能调优

Java命令学习系列（二）——Jstack
Linux上Core Dump文件的形成和分析

微服务架构设计

微服务架构的理论基础 - 康威定律

消息服务器MQ

Kafka迎来1.0.0版本，正式告别四位数版本号

积分与排名

积分 - 90106
排名 - 4194

最新评论

- [如何打一场漂亮的翻身仗？看国产手机的“中国模式”](#)
 - [黑洞形成时释放伽马射线暴似乎能实现“时间倒流”](#)
 - [iOS 12正式版9月18日推送 老iPhone不用换新了](#)
 - [新锂—氧电池或可释放全部储能](#)
- » [更多新闻...](#)



最新知识库文章:

- [如何招到一个靠谱的程序员](#)
 - [一个故事看懂“区块链”](#)
 - [被踢出去的用户](#)
 - [成为一个有目标的学习者](#)
 - [历史转折中的“杭派工程师”](#)
- » [更多知识库文章...](#)

有道理

--沟渠映明月

2. [Re:在POM配置Maven plugin提示错误“Plugin execution not covered by lifecycle configuration”的解决方案](#)

找到了额, , ,

--头痛的柠檬水

3. [Re:在POM配置Maven plugin提示错误“Plugin execution not covered by lifecycle configuration”的解决方案](#)

@头痛的柠檬水你好, 你在eclipse的安装目录下的plugins下找到了org.eclipse.m2e.lifecyclemapping.defaults_xxxxxx.jar文件吗? ...

--雨中的露

4. [Re:在POM配置Maven plugin提示错误“Plugin execution not covered by lifecycle configuration”的解决方案](#)

博主你好, 在eclipse的安装目录下的plugins里面没有找到org.eclipse.m2e.lifecyclemapping.defaults_xxxxxx.jar文件哎。。。。。

--雨中的露

5. [Re:在POM配置Maven plugin提示错误“Plugin execution not covered by lifecycle configuration”的解决方案](#)

真心厉害, 很佩服, 但是对于找出问题的方法和思路是自己需要学习的啊

--头痛的柠檬水

阅读排行榜

1. [在POM配置Maven plugin提示错误“Plugin execution not covered by lifecycle configuration”的解决方案\(52172\)](#)
2. [mybatis源码分析\(1\)——SqlSessionFactory实例的产生过程\(40087\)](#)

[源码王](#)[博客园](#)[首页](#)[新随笔](#)[联系](#)[订阅](#)[管理](#)[4. springSecurity的intercept配置\(10874\)](#)[5. springSecurity的登录验证\(10072\)](#)

评论排行榜

[1. springSecurity源码分析——Delegatin](#)[gFilterProxy类的作用\(11\)](#)[2. 在POM配置Maven plugin提示错误“PI
ugin execution not covered by lifecycle c
onfiguration”的解决方案\(11\)](#)[3. Nutch介绍\(译\) \(3\)](#)[4. dubbo源码分析11——服务暴露2_doE
xport\(\)方法分析\(3\)](#)[5. mybatis源码分析\(1\)——SqlSessionFa
ctory实例的产生过程\(3\)](#)

推荐排行榜

[1. 在POM配置Maven plugin提示错误“PI
ugin execution not covered by lifecycle c
onfiguration”的解决方案\(13\)](#)[2. springSecurity源码分析——Delegatin
gFilterProxy类的作用\(5\)](#)[3. 代码重构的技巧——合理使用@Depre
cated\(2\)](#)[4. mybatis源码分析\(2\)——事务概述\(2\)](#)[5. Class的isAssignableFrom方法\(2\)](#)