

Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架 - noaman_wgs的博客 - CSDN博客

- [登录](#) | [注册](#)

[noaman_wgs的博客](#)

Welcome to the real world, it is suck but you gonna love it.

- [目录视图](#)
- [摘要视图](#)
- [订阅](#)

[图灵赠书——程序员11月书单【思考】Python这么厉害的原因竟然是！感恩节赠书：《深度学习》等异步社区优秀图书和作译者评选启动！每周荐书：京东架构、Linux内核、Python全栈](#)

[\[置顶\] Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

标签: [dubbozookeeper](#)

2017-04-17 19:1057422人阅读评论(101)收藏举报

分类:

Dubbo

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

[目录\(?\)](#) [\[+\]](#)

Dubbo背景和简介

Dubbo开始于电商系统，因此在这里先从电商系统的演变讲起。

1. 单一应用框架(ORM)

当网站流量很小时，只需一个应用，将所有功能如下单支付等都部署在一起，以减少部署节点和成本。

缺点：单一的系统架构，使得在开发过程中，占用的资源越来越多，而且随着流量的增加越来越难以维护



2. 垂直应用框架(MVC)

垂直应用架构解决了单一应用架构所面临的扩容问题，流量能够分散到各个子系统当中，且系统的体积可控，一定程度上降低了开发人员之间协同以及维护的成本，提升了开发效率。

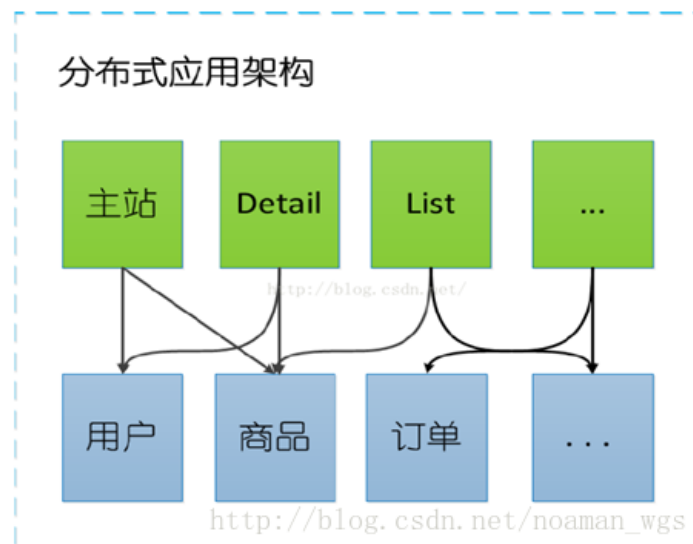
缺点：但是在垂直架构中相同逻辑代码需要不断的复制，不能复用。



这里写图片描述

3. 分布式应用架构 (RPC)

当垂直应用越来越多，应用之间交互不可避免，将核心业务抽取出来，作为独立的服务，逐渐形成稳定的服务中心

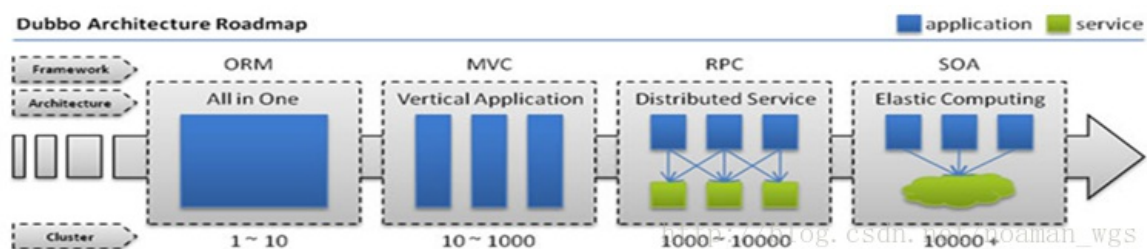


这里写图片描述

4. 流动计算架构 (SOA)

随着服务化的进一步发展，服务越来越多，服务之间的调用和依赖关系也越来越复杂，诞生了面向服务的架构体系 (SOA)，也因此衍生出了一系列相应的技术，如对服务提供、服务调用、连接处理、通信协议、序列化方式、服务发现、服务路由、日志输出等行为进行封装的服务框架

从以上是电商系统的演变可以看出架构演变的过程：



这里写图片描述

• 单一应用架构

- 。当网站流量很小时，只需一个应用，将所有功能都部署在一起，以减少部署节

点和成本。

- 此时，用于简化增删改查工作量的 数据访问框架(ORM) 是关键。

- 垂直应用架构

- 当访问量逐渐增大，单一应用增加机器带来的加速度越来越小，将应用拆成互不相干的几个应用，以提升效率。

- 此时，用于加速前端页面开发的 Web框架(MVC) 是关键。

- 分布式服务架构

- 当垂直应用越来越多，应用之间交互不可避免，将核心业务抽取出来，作为独立的服务，逐渐形成稳定的服务中心，使前端应用能更快速的响应多变的市场需求。

- 此时，用于提高业务复用及整合的 分布式服务框架(RPC) 是关键。

- 流动计算架构

- 当服务越来越多，容量的评估，小服务资源的浪费等问题逐渐显现，此时需增加一个调度中心基于访问压力实时管理集群容量，提高集群利用率。

- 此时，用于提高机器利用率的 资源调度和治理中心(SOA) 是关键。

在这里插播一条关于RPC的简介：

RPC(Remote Procedure Call Protocol)：远程过程调用：

两台服务器A、B，分别部署不同的应用a, b。当A服务器想要调用B服务器上应用b提供的函数或方法的时候，由于不在一个内存空间，不能直接调用，需要通过网络来表达调用的语义传达调用的数据。

说白了，就是你在你的机器上写了一个程序，我这边是无法直接调用的，这个时候就出现了一个远程服务调用的概念。

RPC是一种通过网络从远程计算机程序上请求服务，而不需要了解底层网络技术的协议。RPC协议假定某些传输协议的存在，如TCP或UDP，为通信程序之间携带信息数据。在OSI网络通信模型中，RPC跨越了传输层和应用层。RPC使得开发包括网络分布式多程序在内的应用程序更加容易。

RPC采用客户机/服务器模式。请求程序就是一个客户机，而服务提供程序就是一个服务器。首先，客户机调用进程发送一个有进程参数的调用信息到服务进程，然后等待应答信息。在服务器端，进程保持睡眠状态直到调用信息到达为止。当一个调用信息到达，服务器获得进程参数，计算结果，发送答复信息，然后等待下一个调用信息，最后，客户端调用进程接收答复信息，获得进程结果，然后调用执行继续进行。

RPC需要解决的问题：

(可以稍作了解，详情可查看别的博文)

* **通讯问题**：主要是通过客户端和服务端之间建立TCP连接，远程过程调用的所有交换的数据都在这个连接里传输。连接可以是按需连接，调用结束后就断掉，也可以是长连接，多个远程过程调用共享同一个连接。

* **寻址问题**：A服务器上的应用怎么告诉底层的RPC框架，如何连接到B服务器（如主机或IP地址）以及特定的端口，方法的名称名称是什么，这样才能完成调用。比如基于Web服务协议栈的RPC，就要提供一个 endpoint URI，或者是从UDDI服务上查找。如果是RMI调用的话，还需要一个RMI Registry来注册服务的地址。

* **序列化 与 反序列化**：当A服务器上的应用发起远程过程调用时，方法的参数需要通过底层的网络协议如TCP传递到B服务器，由于网络协议是基于二进制的，内存中的参数的值要序列化成二进制的形式，也就是序列化（Serialize）或编组（marshal），通过寻址和传输将序列化的二进制发送给B服务器。同理，B服务器接收参数要将参数反序列化。B服务器应用调用自己的方法处理后返回的结果也要序列化给A服务器，A服务器接收也要经过反序列化的过程。

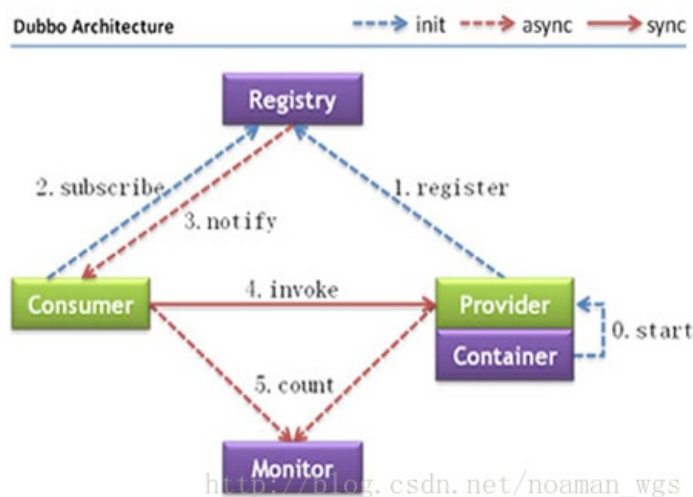
Dubbo是什么

Dubbo是：

- 一款分布式服务框架
- 高性能和透明化的RPC远程服务调用方案
- SOA服务治理方案

每天为2千多个服务提供大于30亿次访问量支持，并被广泛应用于阿里巴巴集团的各成员站点以及别的公司的业务中。

Dubbo架构



这里写图片描述

Provider：暴露服务的服务提供方。

Consumer：调用远程服务的服务消费方。

Registry：服务注册与发现的注册中心。

Monitor：统计服务的调用次数和调用时间的监控中心。

调用流程

0. 服务容器负责启动，加载，运行服务提供者。
1. 服务提供者在启动时，向注册中心注册自己提供的服务。
2. 服务消费者在启动时，向注册中心订阅自己所需的服务。
3. 注册中心返回服务提供者地址列表给消费者，如果有变更，注册中心将基于长连接推送变更数据给消费者。
4. 服务消费者，从提供者地址列表中，基于软负载均衡算法，选一台提供者进行调用，如果调用失败，再选另一台调用。
5. 服务消费者和提供者，在内存中累计调用次数和调用时间，定时每分钟发送一次统计数据到监控中心

Dubbo注册中心

对于服务提供方，它需要发布服务，而且由于应用系统的复杂性，服务的数量、类型也不断膨胀；

对于服务消费方，它最关心如何获取到它所需要的服务，而面对复杂的应用系统，需要管理大量的服务调

用。

而且，对于服务提供方和服务消费方来说，他们还有可能兼具这两种角色，即既需要提供服务，有需要消费服务。

通过将服务统一管理起来，可以有效地优化内部应用对服务发布/使用的流程和管理。服务注册中心可以通过特定协议来完成服务对外的统一。

Dubbo提供的注册中心有如下几种类型可供选择：

- * Multicast注册中心
- * Zookeeper注册中心
- * Redis注册中心
- * Simple注册中心

Dubbo优缺点

优点：

1. 透明化的远程方法调用
 - 像调用本地方法一样调用远程方法；只需简单配置，没有任何API侵入。
2. 软负载均衡及容错机制
 - 可在内网替代nginx lvs等硬件负载均衡器。
3. 服务注册中心自动注册 & 配置管理
 - 不需要写死服务提供者地址，注册中心基于接口名自动查询提供者ip。

使用类似zookeeper等分布式协调服务作为服务注册中心，可以将绝大部分项目配置移入zookeeper集群。

4. 服务接口监控与治理

-Dubbo-admin与Dubbo-monitor提供了完善的服务接口管理与监控功能，针对不同应用的不同接口，可以进行 多版本，多协议，多注册中心管理。

缺点：

- 只支持JAVA语言

Dubbo入门Demo

了解了Dubbo以后，自然要搭建一个简单的Demo实现。本文采用Dubbo与Zookeeper、Spring框架的整合。主要是以下几个步骤：

1. 安装Zookeeper, 启动；
2. 创建MAVEN项目，构建Dubbo+Zookeeper+Spring实现的简单Demo；
3. 安装Dubbo-admin，实现监控。

1 Zookeeper介绍与安装

本Demo中的Dubbo注册中心采用的是Zookeeper。为什么采用Zookeeper呢？

Zookeeper是一个分布式的服务框架，是树型的目录服务的数据存储，能做到集群管理数据，这里能很好的作为Dubbo服务的注册中心。

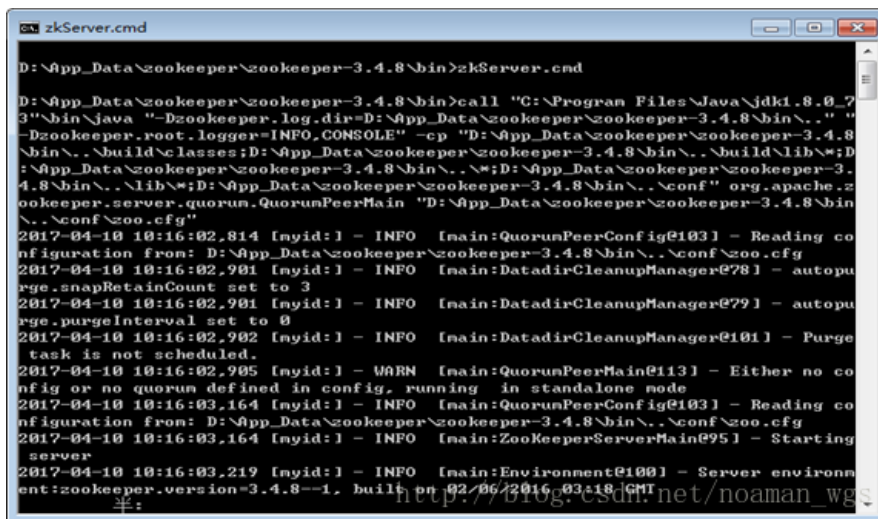
Dubbo能与Zookeeper做到集群部署，当提供者出现断电等异常停机时，Zookeeper注册中心能自动删除提供者信息，当提供者重启时，能自动恢复注册数据，以及订阅请求

具体的安装方法在此不一一叙述，可参考博文：

<http://blog.csdn.net/tlk20071/article/details/52028945>

安装完成后，进入到bin目录，并且启动zkServer.cmd，这个脚本中会启动一个java进程：

(注：需要先启动zookeeper后，后续dubbo demo代码运行才能使用zookeeper注册中心的功能)



这里写图片描述

2 创建MAVEN项目

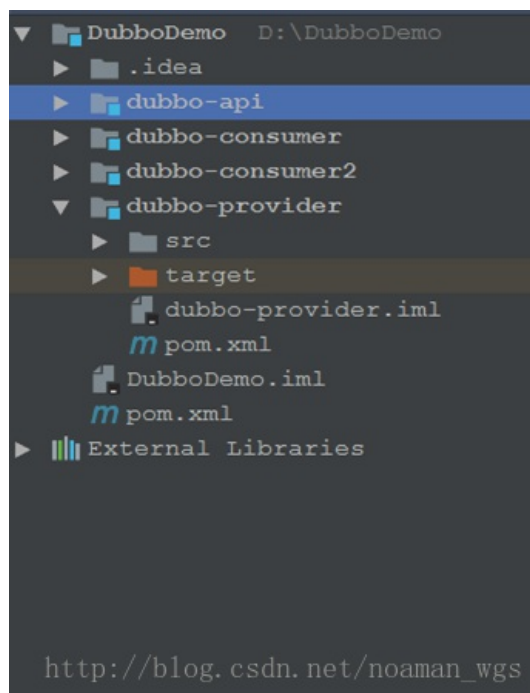
项目结构:

主要分三大模块:

dubbo-api : 存放公共接口;

dubbo-consumer : 调用远程服务;

dubbo-provider : 提供远程服务。



这里写图片描述

下面将详细叙述代码构建过程。

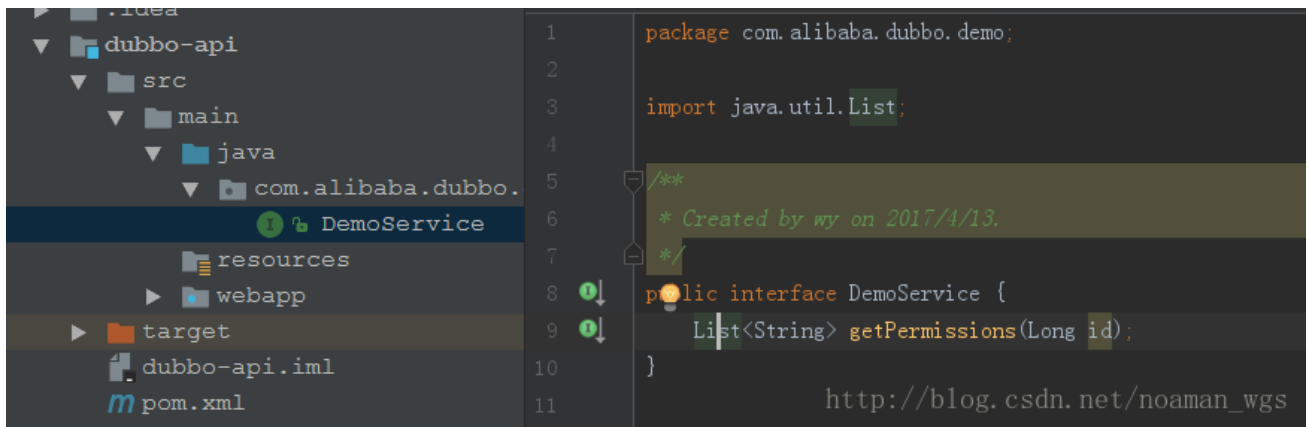
1) 首先构建MAVEN项目, 导入所需要的jar包依赖。

需要导入的有spring, dubbo, zookeeper等jar包。

(详情参看后面提供的项目代码)

2) 创建dubbo-api的MAVEN项目(有独立的pom.xml, 用来打包供提供者消费者使用)。

在项目中定义服务接口: 该接口需单独打包, 在服务提供方和消费方共享。



这里写图片描述

```
package com.alibaba.dubbo.demo;import java.util.List;publicinterface DemoService {    List
getPermissions(Long id);}
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

3) 创建dubbo-provider的MAVEN项目(有独立的pom.xml，用来打包供消费者使用)。

实现公共接口，此实现对消费者隐藏：

```
package com.alibaba.dubbo.demo.impl;import com.alibaba.dubbo.demo.DemoService;import
java.util.ArrayList;import java.util.List;publicclass DemoServiceImplimplements DemoService {public List
getPermissions(Long id) {    List demo = new ArrayList();
demo.add(String.format("Permission_%d", id - 1));    demo.add(String.format("Permission_%d", id));
demo.add(String.format("Permission_%d", id + 1));    return demo;    }}
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

需加入公共接口所在的依赖

```

<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>DubboDemo</groupId>
    <artifactId>dubbo-api</artifactId>
    <version>1.0-SNAPSHOT</version>
  </dependency>
</dependencies>

```

这里写图片描述

用Spring配置声明暴露服务

```

<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:dubbo="http://code.alibabatech.com/schema/dubbo" xsi:schemaLocation="http://www.springframe
work.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
http://code.alibabatech.com/schema/dubbo http://code.alibabatech.com/schema/dubbo/dubbo.xsd">
  <dubbo:application name="demotest-provider" owner="programmer" organization="dubbox"/>
  <dubbo:registry address="zookeeper://localhost:2181"/> <dubbo:protocol name="dubbo" port="20880" />
  <dubbo:service interface="com.alibaba.dubbo.demo.DemoService" ref="demoService" protocol="dubbo" />
  <bean id="demoService" class="com.alibaba.dubbo.demo.impl.DemoServiceImpl"/>
</beans>

```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19

启动远程服务:

```

package com.alibaba.dubbo.demo.impl; import
org.springframework.context.support.ClassPathXmlApplicationContext; import java.io.IOException; public
class Provider {      public static void main(String[] args) throws IOException {
ClassPathXmlApplicationContext context = new ClassPathXmlApplicationContext("provider.xml");
System.out.println(context.getDisplayName() + ": here");      context.start();
System.out.println("服务已经启动...");      System.in.read();      }      }

```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

4) 创建dubbo-consumer的MAVEN项目(可以有多个consumer，但是需要配置好)。

调用所需要的远程服务：

通过Spring配置引用远程服务：

```
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:dubbo="http://code.alibabatech.com/schema/dubbo" xsi:schemaLocation="http://www.springframe
work.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
http://code.alibabatech.com/schema/dubbo http://code.alibabatech.com/schema/dubbo/dubbo.xsd">
<dubbo:application name="demotest-consumer" owner="programmer" organization="dubbox"/>
<dubbo:registry address="zookeeper://localhost:2181"/>
<dubbo:reference id="permissionService" interface="com.alibaba.dubbo.demo.DemoService"/>
</beans>
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

启动Consumer, 调用远程服务：

```
package com.alibaba.dubbo.consumer; import com.alibaba.dubbo.demo.DemoService; import
org.springframework.context.support.ClassPathXmlApplicationContext; public class Consumer {    public
static void main(String[] args) {        //测试常规服务        ClassPathXmlApplicationContext context =
new ClassPathXmlApplicationContext("consumer.xml");        context.start();
System.out.println("consumer start");        DemoService demoService =
context.getBean(DemoService.class);        System.out.println("consumer");
System.out.println(demoService.getPermissions(1L));    }}
```

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

- 12
- 13
- 14
- 15

5) 运行项目，先确保provider已被运行后再启动consumer模块：
运行提供者：



这里写图片描述

消费者成功调用提供者所提供的远程服务：



这里写图片描述

当然，这只是一个模拟的项目，实际中有多提供者多消费者情况，比这要复杂的多，当然只有这样才能体现dubbo的特性。

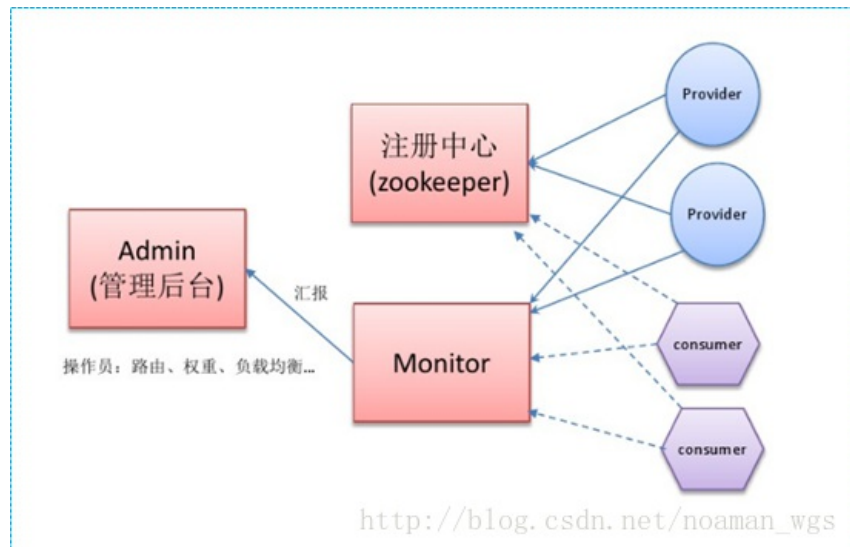
Dubbo管理控制台介绍

管理控制台功能

路由规则，动态配置，服务降级

访问控制，权重调整

负载均衡



这里写图片描述

下载dubbo-admin，可自行根据网上介绍安装。大致做法就是将dubbo-admin中的某个文件夹内容替换到tomcat的conf中，再运行tomcat即可。但我在实际操作中发现JDK8无法运行，后来找到一个JDK8可以实现的dubbo-admin版本，如有需要可留下邮箱索要。

成功开启输入用户名密码root后，即可进入控制台首页查看消费者提供者情况：

查看提供者：



http://blog.csdn.net/noaman_wgs

这里写图片描述

查看消费者:



http://blog.csdn.net/noaman_wgs

这里写图片描述

很遗憾，官方Dubbo网址早已不维护了，也出现了很多更新的Dubbo，比如当当网的Dubbox，可以自行了解。

整个项目的代码已经上传到我的github上<https://github.com/nomico271/DatatablesDemo.git>，欢迎查看。

(github上项目中的图片为博客中内容，可全部删除)。

参考: <https://www.zhihu.com/question/25536695>

15121067.91143

- [生产者消费者模式的几种实现方式以及线程安全问题](#)
- [利用正则表达式判断输入内容是否全中文](#)

相关文章推荐

- [Dubbo详细介绍与安装使用过程](#)

- [腾讯云容器服务架构实现介绍--董晓杰](#)
- [RPC框架与Dubbo完整使用](#)
- [容器技术在58同城的实践--姚远](#)
- [Dubbo实战（一）快速入门](#)
- [Tensorflow项目实战-文本分类](#)
- [dubbo用途介绍](#)
- [MySQL深入浅出](#)
- [Dubbo分布式服务框架入门（附工程）](#)
- [Python可以这样学（第三季：多线程与多进程编程）](#)
- [国内第1套 Spring4 视频教程](#)
- [华为工程师，带你实战C++](#)
- [阿里巴巴Dubbo实现的源码分析](#)
- [dubbo+netty打造高性能的RPC](#)
- [Dubbo解析及原理浅析](#)
- [dubbo-admin管理平台搭建](#)

查看评论

91楼 [qq_39861629](#)昨天 17:40发表[回复]

很棒，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是1042920641@qq.com，感谢！

90楼 [代做毕业设计alih](#)昨天 16:17发表[回复]

整理了一下dubbo+ookeeper+dubbo-admin（jdk1.8）的部署过程 有问题请指点下！

<http://blog.csdn.net/zgsdzczh/article/details/78664561>

89楼 [qq976511508](#)3天前 10:48发表[回复]

顶楼主，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是976511508@qq.com

88楼 [starandsea](#)3天前 16:50发表[回复]

顶楼主，求JDK8的dubbo-admin，邮箱是shockway@foxmail.com

87楼 [fostrain](#)2017-11-23 17:58发表[回复]

顶楼主，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是905357432@qq.com

86楼 [qq_36616547](#)2017-11-23 16:42发表[回复]

感谢楼主的无私分享，文章写得很好，war已收到，谢谢

85楼 [m0_37809911](#)2017-11-23 14:13发表[回复]

顶楼主，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是983639301@qq.com

84楼 [figo2young](#)2017-11-23 11:27发表[回复]

文章很棒，通俗易懂，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱315185117@qq.com

83楼 [小一佳](#)2017-11-22 15:36发表[回复]

麻烦楼主也给小的发一份：sunwen1314921@163.com

谢谢！

82楼 [steaddream](#)2017-11-20 16:51发表[回复]

顶楼主，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是wanglongfei@126.com

81楼 [bingchutongguan](#)2017-11-20 11:56发表[回复]

您好，我也需要一份JDK8可以实现的dubbo-admin版本资源，先谢谢咯！！

邮箱：506826744@qq.com

80楼 [chaochao6078](#)2017-11-20 10:12发表[回复]

博主写的很好，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是394198582@qq.com

79楼 [MrJimJim](#)2017-11-18 21:53发表[回复]

您好，我也需要一份JDK8可以实现的dubbo-admin版本资源，先谢谢您了！

我的邮箱是269686494@qq.com

78楼 [qq_36616547](#)2017-11-18 17:47发表[回复]

楼主发一个dubbo-admin吧 qq邮箱:1105372145@qq.com

77楼 [qq_35390401](#)2017-11-16 10:44发表[回复]

楼主发我一份 421806734@qq.com

76楼 [小胖子凹凸曼](#)2017-11-14 11:56发表[回复]

您好，JDK8可以实现的dubbo-admin版本，能给我一份吗？我的邮箱是：15290810931@163.com

75楼 [qq_30036727](#)2017-11-13 16:54发表[回复]

楼主不支持JDK1.8是tomcat启动报解压（ZipException）错误吗，我被这个解压错误困了好久

74楼 [qq_30036727](#)2017-11-13 16:52发表[回复]

麻烦博主给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是671380913@qq.com，谢谢啦

73楼 [u011069260](#)2017-11-13 16:35发表[回复]

大神，求发dubbo-admin，4774593@qq.com，感激不尽！

72楼 [纯净的特仑苏](#)2017-11-13 10:19发表[回复]

楼主大神好：

最近正在学习dubbo，能否给鄙人发一份。1013393156@qq.com

不胜感激！

祝生活愉快。

71楼 [随遇而安th](#)2017-11-09 21:55发表[回复]

楼主发我一份吧，我的邮箱1261943301@qq.com

谢谢！！！！

70楼 [TFly](#)2017-11-09 15:17发表[回复]

你好，我也需要这个jdk8的资源，麻烦你发下，623304484@qq.com，谢谢！不胜感激！

69楼 [wxsloneyou](#)2017-11-09 13:24发表[回复]

麻烦楼主发一份jdk1.8可以使用的dubbo-admin，非常感谢！

1005980956@qq.com

68楼 [GoslingFly](#)2017-11-08 14:51发表[回复]

您好，我也需要一份JDK8可以实现的dubbo-admin版本资源，先谢谢您了！

我的邮箱是minmk1991@163.com

67楼 [zhangmingvuel226](#)2017-11-08 13:58发表[回复]

麻烦楼主发一份jdk1.8可以使用的dubbo-admin，非常感谢！

550339570@qq.com

66楼 [程序员 唯爱永恒](#)2017-11-07 19:13发表[回复]

麻烦楼主发一份jdk1.8可以使用的dubbo-admin，非常感谢！

935048998@qq.com

65楼 [小小小西瓜](#)2017-11-07 13:47发表[回复]

楼主大大，还能给我发一份1.8的dubbo-admin吗，这是我的邮箱1039048406@qq.com。十分感谢！！

64楼 [tangxingyou](#)2017-11-07 11:09发表[回复]

麻烦楼主发一份jdk1.8可以使用的dubbo-admin，非常感谢！

396668361@qq.com

63楼 [toni6623](#)2017-11-06 19:45发表[回复]

麻烦楼主发一份jdk1.8可以使用的dubbo-admin，非常感谢！

379463881@qq.com

62楼 [-轻云-](#)2017-11-06 15:32发表[回复]

学习，感谢

61楼 [上帝的寵兒](#)2017-11-03 11:02发表[回复]

991954992@qq.com

麻烦楼主也发我一份吧，感谢！

60楼 [阿斗小人物](#)2017-11-03 10:49发表[回复]

大神、小弟跪求完整版一份！邮箱291571647@qq.com

59楼 [qq_36356936](#)2017-11-02 15:47发表[回复]

博主给我发一份吧 1030317270@qq.com

58楼 [jack杰521](#)2017-11-02 15:00发表[回复]

楼主您好，看了您的文章，思路清晰了不少。也麻烦您发一下dubbo-admin jdk8版本，我的邮箱是1909127550@qq.com，十分感谢楼主。

57楼 [LyingLin0808](#)2017-11-01 17:36发表[回复]

麻烦博主给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是569959301@qq.com，谢谢啦

Re: [LyingLin0808](#)2017-11-02 10:00发表[回复]

回复LyingLin0808：已收到，非常感谢！•~~

56楼 [yongfuyang](#)2017-11-01 14:22发表[回复]

麻烦楼主发一份dubbo-admin到5309884@qq.com, 万分感谢

回复

55楼 [qq_14901775](#)2017-10-31 15:16发表[回复]

麻烦发一下dubbo-admin版本, 邮箱916051375@qq.com

谢谢

54楼 [dang_qie](#)2017-10-30 11:49发表[回复]

楼主大大, 还能给我发一份1.8的dubbo-admin吗, 这是我的邮箱never_yangxinwang@163.com。十分感谢!!

53楼 [wilwilwilwil](#)2017-10-27 14:16发表[回复]

您好, 麻烦发一下dubbo-admin以及jdk8 感谢! 122141990@qq.com

52楼 [heng_van](#)2017-10-26 14:12发表[回复]

麻烦楼主发一份jdk1.8可以使用的dubbo-admin, 非常感谢!

3210838293@qq.com

51楼 [theDeEpM](#)2017-10-23 15:44发表[回复]

麻烦楼主发一份dubbo-admin到493503473@qq.com, 万分感谢

50楼 [Simon_胡](#)2017-10-17 15:17发表[回复]

地址不都已经贴出来了dubbo-master的链接了, 怎么还一个个发邮箱……

Re: [Simon_胡](#)2017-10-17 15:19发表[回复]

回复Simon_胡: 记错了, 是另一个帖子……dubbo-master下载地址: <https://github.com/alibaba/dubbo>

49楼 [AsiQue](#)2017-10-17 09:48发表[回复]

麻烦楼主发一份dubbo-admin到493503473@qq.com, 万分感谢

48楼 [qq_35927473](#)2017-10-16 15:29发表[回复]

麻烦楼主发一份dubbo-admin到274268382@qq.com, 万分感谢

47楼 [qq_38420688](#)2017-10-16 14:07发表[回复]

麻烦楼主给我发份dubbo-demo 1771615183@qq.com

46楼 [陪公主读书](#)2017-10-13 17:56发表[回复]

楼主您好, 麻烦帮我发一份 duboo admin , 40020073@qq.com

45楼 [jiejiewish](#)2017-10-13 13:28发表[回复]

麻烦楼主给个JDK是8的dubbo-admin, 我的邮箱是1641042955@qq.com

44楼 [hedong0112](#)2017-10-13 13:14发表[回复]

您好, 麻烦发一下dubbo-admin。感谢! 504745563@qq.com

43楼 [蓓蓓亲爱滴](#)2017-10-12 15:30发表[回复]

楼主, 您好! 麻烦发下dubbo-admin, 邮箱地址: 247047138@qq.com, 非常感谢。

42楼 [utf_24](#)2017-10-11 10:53发表[回复]

楼主您好, 看了你的文章后十分有帮助, 请问可以发一份JDK8的dubbo-admin给我吗, 411079837@qq.com。先行谢过!

41楼 [u014637526](#)2017-10-10 18:09发表[回复]

楼主您好, 看了文章感觉清晰多了, 麻烦发一份dubbo-admin版本, 我的邮箱77491008@qq.com , 在此感谢哈!

40楼 [hvm052019](#)2017-10-09 18:28发表[回复]

楼主您好, 看了您的文章, 思路清晰了不少。也麻烦您发一下dubbo-admin版本, 我的邮箱是596594381@qq.com , 十分感谢楼主。

39楼 [JueDream](#)2017-10-09 14:45发表[回复]

麻烦楼主发一下dubbo-admin版本, 我的邮箱是yiling_dream@163.com , 十分感谢, 辛苦楼主。

38楼 [maywin924](#)2017-10-09 11:20发表[回复]

37楼 [hexinjames](#)2017-10-09 10:44发表[回复]

麻烦楼主发一下dubbo-admin版本, 我的邮箱是383155713@qq.com , 十分感谢, 辛苦楼主。

36楼 [pxhssg](#)2017-10-09 10:09发表[回复]

麻烦楼主发一下dubbo-admin版本, 我的邮箱是qifeng5687@163.com , 十分感谢, 辛苦楼主。

35楼 [s_xly](#)2017-09-28 10:07发表[回复]

麻烦楼主发一下dubbo-admin版本, 我的邮箱是3502206052@qq.com , 十分感谢, 辛苦楼主。

34楼 [LAVENDER_G](#)2017-09-22 17:50发表[回复]

麻烦楼主发一下dubbo-admin版本, 我的邮箱是979911286@163.com , 十分感谢, 辛苦楼主。

33楼 [Leo Steven](#)2017-09-21 14:48发表[回复]

麻烦楼主发一下dubbo-admin版本, 我的邮箱是18779775257@163.com , 十分感谢, 辛苦楼主。

32楼 [111_2715](#)2017-09-21 13:29发表[回复]

麻烦楼主发一下dubbo-admin版本，我的邮箱是 425571126@qq.com，十分感谢，辛苦楼主。

31楼 [qq_32926577](#)2017-09-19 10:28发表[回复]

麻烦楼主发一下dubbo-admin版本，我的邮箱是 763939842@qq.com，十分感谢，辛苦楼主。

30楼 [野心时代](#)2017-09-12 15:38发表[回复]

麻烦楼主发一下dubbo-admin版本，我的邮箱是 1549233139@qq.com，十分感谢，辛苦楼主。

29楼 [野心时代](#)2017-09-12 15:37发表[回复]

写的很详细，很棒

28楼 [Boh](#) 2017-09-12 10:11发表[回复]

麻烦发一下dubbo-admin版本，邮箱876106729@qq.com

谢谢

27楼 [xuyi2968790](#)2017-09-11 16:17发表[回复]

急需jdk1.8版本的dubbo-admin，感谢楼主，xuyi2968790@163.com

26楼 [guangyu_j](#)2017-09-09 14:00发表[回复]

急需jdk1.8版本的dubbo-admin，感谢楼主，guangyuj@vip.qq.com

25楼 [weilt0011](#)2017-09-08 13:40发表[回复]

麻烦楼主给个JDK是8的dubbo-admin，我的邮箱是5843029@qq.com 不胜感激

24楼 [zhang072952](#)2017-09-06 14:25发表[回复]

zhangduo0729@163.com，谢谢

23楼 [Emp_L](#)2017-09-06 09:48发表[回复]

麻烦楼主发一份jdk8的，多谢！

471078995@qq.com

22楼 [zhanjixun](#)2017-09-03 09:27发表[回复]

java8 duboo admin 麻烦给我一个 谢谢了 邮箱zhanjixun@qq.com

21楼 [spark_is](#)2017-09-01 15:28发表[回复]

370242190@qq.com 感谢楼主

20楼 [lizhenlzlz](#)2017-08-30 22:13发表[回复]

看过

19楼 [你是我的眼吖](#)2017-08-28 15:06发表[回复]

您好 我也需要您的资源 麻烦您发送一下 谢谢我的邮箱为 2593007949@qq.com

18楼 [feng576654808](#)2017-08-26 00:48发表[回复]

楼主，小小萌新也需要。求支持。 1251190492@qq.com

17楼 [tuituiya](#)2017-08-24 14:45发表[回复]

duboo admin 麻烦给我一个 谢谢了 邮箱 tuituiya@yeah.net

16楼 [SuperCoder.Jz](#)2017-08-10 09:28发表[回复]

麻烦发一下 duboo admin 542996960@qq.com 不胜感激

15楼 [JiaFuQing](#)2017-08-06 22:28发表[回复]

麻烦楼主给个JDK是8的dubbo-admin，我的邮箱是1525106916@qq.com，谢谢啦

14楼 [lujianyou1222](#)2017-08-05 23:03发表[回复]

您好，我也需要下，麻烦您发下，329814518@qq.com谢谢！！！！

13楼 [colorandsong](#)2017-08-05 17:16发表[回复]

麻烦楼主发一份jdk8的，多谢！

colorandsong@163.com

Re: [nomico271](#)2017-08-05 19:42发表[回复]

回复colorandsong: done。

12楼 [jacksunsong](#)2017-08-04 11:23发表[回复]

麻烦发一下 duboo admin kse_sunsong@163.com，谢谢

Re: [nomico271](#)2017-08-05 19:42发表[回复]

回复jacksunsong: done。

11楼 [tuantuanvuyv](#)2017-08-02 14:03发表[回复]

你好，麻烦发下dubbo-admin，邮箱地址：984150102@qq.com，谢谢

Re: [蓓蓓亲爱滴](#)2017-10-13 08:58发表[回复]

回复tuantuananyuyu: 您好! 麻烦发下dubbo-admin, 邮箱地址: 247047138@qq.com, 非常感谢。

Re: [jacksunsong](#)2017-08-04 11:21发表[回复]

回复tuantuananyuyu: 麻烦发一下 duboo admin kse_sunsong@163.com , 谢谢

Re: [nomico271](#)2017-08-02 20:12发表[回复]

回复tuantuananyuyu: 已发

10楼 [LJY SUPER](#)2017-07-25 17:10发表[回复]

您好, 麻烦发一下dubbo-admin。感谢! 736187475@qq.com

Re: [nomico271](#)2017-08-02 20:12发表[回复]

回复LJY_SUPER: 已发

9楼 [YKun錕](#)2017-07-25 00:29发表[回复]

您好, 麻烦一下了, 邮箱是1209542856@qq.com

8楼 [foreverloves2009](#)2017-07-23 17:51发表[回复]

引用“sinat_36691582”的评论:

回复noaman_wgs: 您好, 我也需要下, 麻烦您发下, dragon_zh...

我的邮箱: Bow12008@163.com

麻烦发我一份, 不胜感激!

7楼 [zhihong6775](#)2017-07-19 17:00发表[回复]

漫谈dubbo分布式服务架构

<http://www.itjoin.org/course/detail/596efcaee4b0260ac3747864>

1为什么要使用Dubbo

2Dubbo之hello world

3MVC 升级为SOA架构

4ZooKeeper注册中心集群搭建

5服务的集群搭建及负载均衡

6dubbo服务管理

6楼 [dragon36691582](#)2017-07-18 11:11发表[回复]

回复推荐爱你Jonah: 您好, 我也需要下, 麻烦您发下, dragon_zho@163.com谢谢!!!!

Re: [推荐爱你Jonah](#)2017-07-18 19:04发表[回复]

回复dragon36691582: 已发, 请查收

Re: [Nvecma](#)2017-09-14 12:12发表[回复]

回复推荐爱你Jonah: 您好, 我也需要下, 麻烦您发下, 283560401@qq.com, 不胜感激!!

5楼 [dragon36691582](#)2017-07-18 11:11发表[回复]

回复nomico271: 您好, 我也需要下, 麻烦您发下, dragon_zho@163.com谢谢!!!!

4楼 [NOT TREASURE](#)2017-07-13 16:04发表[回复]

麻烦楼主给个JDK是8的dubbo-admin, 我的邮箱是438031498@qq.com

3楼 [nomico271](#)2017-05-05 14:01发表[回复]

已发送

Re: [dragon36691582](#)2017-07-18 11:10发表[回复]

回复nomico271: 您好, 我也需要下, 麻烦您发下, dragon_zho@163.com谢谢!!!!

Re: [hiPreWang](#)2017-05-09 10:53发表[回复]

回复nomico271: 您好 我也需要您的资源 麻烦您发送一下 谢谢我的邮箱为 dubbowang@zero2ipo.com.cn

2楼 [CraftsmanChen](#)2017-04-20 11:39发表[回复]

细致

1楼 [孙华强](#)2017-04-19 18:46发表[回复]

博文写的不错, 帮你推至首页。

欢迎访问并关注我的博客: <http://blog.csdn.net/sunhuaqiang1>

您还没有登录, 请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点, 不代表CSDN网站的观点或立场

个人资料



[nomico271](#)

- 访问: 152427次
- 积分: 2961
- 等级:
- 排名: 第13299名
- 原创: 184篇
- 转载: 10篇
- 译文: 0篇
- 评论: 143条

联系方式邮箱: 1032335358@qq.com

吴操的Blog: [吴操的Blog](#)

My Github: [My github](#)

QQ: 1032335358

文章分类

- [剑指offer笔试题](#) (57)
- [转载文章](#) (5)
- [Java面试题](#) (6)
- [JavaWeb](#) (4)
- [数据库](#) (6)
- [华为OJ](#) (24)
- [数据结构与算法](#) (4)
- [读书笔记](#) (9)
- [Mybatis学习](#) (10)
- [SSM](#) (17)
- [JDK源码阅读](#) (14)
- [学习工具](#) (3)
- [多线程/并发](#) (3)
- [MAVEN](#) (0)
- [git](#) (2)
- [前端](#) (4)
- [网络编程](#) (3)
- [JVM](#) (5)
- [Dubbo](#) (1)
- [消息队列](#) (6)
- [Java基础](#) (2)
- [设计模式](#) (8)

文章存档

- [2017年11月](#) (2)

- [2017年10月](#) (1)
- [2017年09月](#) (4)
- [2017年08月](#) (4)
- [2017年07月](#) (9)

展开

阅读排行

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#) (57105)
- [IntelliJ IDEA中使用MyBatis-generator 自动生成MyBatis代码](#) (7704)
- [【1】Java中怎么把int型的数字转换成char型的数字](#) (3775)
- [利用IntelliJ+MAVEN搭建Spring+Mybatis+MySql+SpringMVC项目详解](#) (3418)
- [Redis应用2-Redis实现开发者头条页面点赞功能](#) (3109)
- [SpringMVC中出现” HTTP Status 405 - Request method 'PUT' not supported”](#) (2817)
- [eclipse中tomcat发布失败 \(Could not delete May be locked by another process\) 原因及解决办法](#) (2800)
- [【JDK源码阅读9-util】Map接口之LinkedHashMap](#) (2665)
- [Git创建分支并上传代码到新分支上](#) (2645)
- [利用IntelliJ+MAVEN搭建Spring JDBC+MySql+SpringMVC项目详解](#) (2345)

评论排行

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#) (103)
- [利用IntelliJ+MAVEN搭建Spring+Mybatis+MySql+SpringMVC项目详解](#) (6)
- [利用IntelliJ+MAVEN搭建Spring JDBC+MySql+SpringMVC项目详解](#) (6)
- [【栈和队列2】 包含min函数的栈](#) (5)
- [【字符串9】把字符串转换成整数](#) (5)
- [【栈和队列1】用两个栈实现队列](#) (4)
- [【字符串10】表示数值的字符串](#) (4)
- [IntelliJ IDEA中使用MyBatis-generator 自动生成MyBatis代码](#) (3)
- [SpringMVC的@RequestMapping出现404的问题](#) (2)
- [Echarts图表中动态数据显示](#) (2)

最新评论

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[qq 39861629](#):很棒，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是1042920641@qq.com ，感谢！

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[代做毕业设计alih](#):整理了一下dubbo+ookeeper+dubbo-admin （jdk1.8）的部署过程 有问题...

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[qq976511508](#):顶楼主，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是976511508@qq.com

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[starandsea](#):顶楼主，求JDK8的dubbo-admin，邮箱是shockway@foxmail.com

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[fostrain](#):顶楼主，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是905357432@qq.com

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[qq 36616547](#):感谢楼主的无私分享，文章写得很好，war已收到，谢谢

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[m0_37809911](#): 顶楼主，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是983639301@qq.com

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[figo2young](#): 文章很棒，通俗易懂，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱315185117@qq.com

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[小一佳](#): 麻烦楼主也给小的发一份：sunwen1314921@163.com谢谢！

- [Dubbo入门---搭建一个最简单的Demo框架](#)

[steaddream](#): 顶楼主，麻烦给一个JDK8的dubbo-admin，邮箱是wanglongfei@126.com

文章搜索

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 | 江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved