

我的简介



姓名: 张玉彬

职业: 程序员

网名: Robin

专长: 分布式应用程序开发

我的公司



最新活动

虚拟主机大酬宾, 免费+1个月

WCF从理论到实践(4): 路在何方

本文的出发点

通过阅读本文, 您能了解以下知识:

- Address是什么?
- Address的组成?
- 如何在配置文件中指定Address?
- 如何通过编程方式设置Address?
- Address有什么特殊应用?

本文适合的读者

适合WCF初学者, 可以没有任何SOA和其他分布式开发经验

Address是什么?

一个要和服务端通讯的客户端要做的第一件事情, 就是搞清数据要发给谁? 目的地在哪? 而Address正是通过一个Uri来唯一标示一个WCF的终节点 (EndPoint) 的, 它标示了消息发送的目的地。在WCF 数据通讯中, 它解决了服务在哪里的问题。

Address的组成?

35元拥有万网cn域名三大重礼

MVP 配置



联系方式

jillzhang@逍遥126.com

版权声明

本站任何言论仅代表个人观点，与作者所在的公司没有任何关系，所有帖子皆以“现状”提供且没有任何担保，同时也没有授予任何权利。

团队

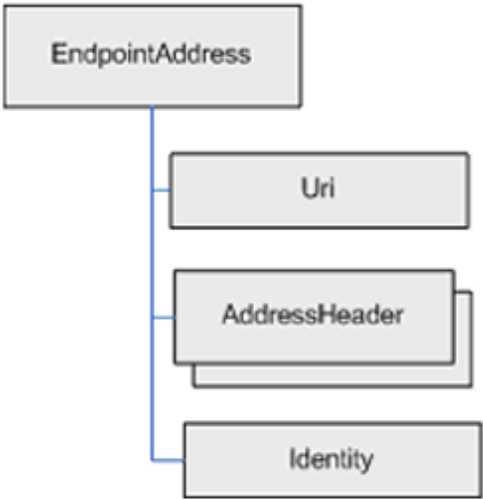


开源项目



开源项目

Address在WCF中的用System.ServiceModel.EndpointAddress对象来表示的，它的结构如下：



组成部分

Uri

Identity

Headers

作用

指示EndPoint的地址，是必须的

能保证地址的唯一性，当Uri一致的时候，可以用Identity来区分EndPoint,可有可无

为地址提供了一些附加



老婆作品展



[我的主页](#) [个人资料](#)

信息，用于
Soap Mes
sage Filter,
最后会添加
到Soap消
息的Heade
r中

此外，Address还包括IsAnonymous属性，用于指示终节点是否能匿名访问。

如何在配置文件中指定Address?

在配置文件中，有两种方式可以指定Address，一种是绝对地址方式，另外是相对地址方式，分别如下：

绝对地址

```
<host>
  <baseAddresses>
    <add baseAddress = "http://localhost:8731/" />
  </baseAddresses>
</host>
<endpoint address = "http://localhost:8731/Service" binding = "basicHttpBinding" contract = "Wcf_Address_Config.IService1"> </endpoint>
```

相对地址

```
<host>
  <baseAddresses>
    <add baseAddress = "http://localhost:8731/" />
  </baseAddresses>
</host>
<endpoint address = "Service1" binding = "basicHttpBinding" contract = "Wcf_Address_Config.IService1">
```

[我的闪存](#) [发短消息](#)

搜索



我管理的小组

WCF技术研究

易书阁

GifLib

我参加的小组

读书(Books)

设计模式

生活杂谈

图灵俱乐部

框架设计

我参与的团队

.NET 控件与组件开发(0/0)

敏捷软件开发组织(0/0)

北京.NET俱乐部(0/0)

Ajax&Atlas技术团队(0/0)

ASP.NET AJAX (Atlas)学习(0/0)

O/R Mapping团队(0/0)

MVP(微软最有价值专家)团队(0/0)

CLR基础研究团队(0/0)

Debug 探索团队(0/0)

CLI核心探索团队(0/0)

WCF技术研究团队(0/0)

(0/0)

</endpoint>

在网上有人说绝对地址是通过将`httpGetEnabled`设置为`true`,并且设置`httpGetUrl`为绝对地址是在设置`endPoint`的说法有些不准确,因为在WCF中有两种地址,一种是访问`endPoint`时候用到地址,另外一种服务描述的地址,服务描述在`wcf`中被称作`serviceMetadata`,通过它能够产生代理类,比如,我们做如下的设置:

```
<serviceMetadata httpGetEnabled="True" httpGetUrl="http://localhost:8731/Service"/>
```

只代表在<http://localhost:8731/Service/?wsdl>上能找到服务描述,可以通过<http://localhost:8731/Service/?wsdl>生成代理类,而不是将`endPoint`的地址设置为了<http://localhost:8731/Service>,这点一定要注意,不要受有些说法的误导。

如何通过编程方式设置Address?

除了能在配置中设置`Address`外,还可以通过编程的方式来设置`Address`,具体方法请参参见下面的代码示例:

```
static void Main(string[] args)
{
    EndpointAddress address = new EndpointAddress("http://127.0.0.1:2136/Service1");

    Binding binding = new BasicHttpBinding();
    wcf.IService1 service = new wcf.Service1Client(binding, address);
    Console.WriteLine(service.GetData(2));
    Console.Read();
}
```

上面的代码就是将`endPoint`的地址设置为了<http://127.0.0.1:2136/Service1>

Address有什么特殊应用?

在`wcf`中,能够将服务同时发布到几个地址上面,只要这些地址采用的都是一种访问方式。这种一份程序,多个发布地址的做法,在以往的技术中是没有的。

随笔分类(236)

- [.net framework\(12\) \(rss\)](#)
- [ajax\(14\) \(rss\)](#)
- [asp.net\(47\) \(rss\)](#)
- [Design Pattern\(4\) \(rss\)](#)
- [Linux\(3\) \(rss\)](#)
- [MS SQL\(3\) \(rss\)](#)
- [ORM\(9\) \(rss\)](#)
- [Project Manage\(12\) \(rss\)](#)
- [Resourc&Link\(1\) \(rss\)](#)
- [Set&Configuration\(2\) \(rss\)](#)
- [WCF\(37\) \(rss\)](#)
- [web protocol\(1\) \(rss\)](#)
- [web service\(18\) \(rss\)](#)
- [WPF\(3\) \(rss\)](#)
- [创业\(4\) \(rss\)](#)
- [胡思乱想\(17\) \(rss\)](#)
- [算法\(18\) \(rss\)](#)
- [系统架构\(13\) \(rss\)](#)
- [职场点滴\(9\) \(rss\)](#)
- [自己开发的小工具\(2\) \(rss\)](#)
- [组件开发\(7\) \(rss\)](#)

随笔档案(253)

- [2009年7月 \(2\)](#)
- [2009年4月 \(1\)](#)
- [2008年12月 \(2\)](#)
- [2008年11月 \(2\)](#)

示例项目:

通过配置文件设置Address:[/Files/jillzhang/Wcf_Address_Config.rar](#)
通过代码方式设置Address:[/Files/jillzhang/Wcf_Address.rar](#)

本文参考资料

- <http://www.cnblogs.com/artech/archive/2007/02/28/659331.html>
- <http://www.cnblogs.com/anders-x-hu/archive/2007/05/29/763971.html>
- <http://www.cnblogs.com/huangjizhou/archive/2007/12/03/981592.html>
- <http://www.cnblogs.com/wayfarer/archive/2007/09/26/906075.html>

作者: [jillzhang](#)
出处: <http://jillzhang.cnblogs.com/>
本文版权归作者和博客园共有，欢迎转载，但未经作者同意必须保留此段声明，且在文章页面明显位置给出原文连接，否则保留追究法律责任的权利。

0 0

Tag 标签: [WCF](#), [Address](#)

(请您对文章做出评价)

posted @ 2008-01-30 21:00 Robin Zhang 阅读(7187) 评论(18) 编辑 收藏 网摘 所属分类: WCF

发表评论

#1楼2008-01-30 21:47 | 周银辉

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

2008年10月 (4)

2008年8月 (3)

2008年7月 (6)

2008年6月 (7)

2008年5月 (2)

2008年4月 (11)

2008年3月 (16)

2008年2月 (13)

2008年1月 (24)

2007年12月 (8)

2007年10月 (8)

2007年9月 (11)

2007年6月 (14)

2007年5月 (2)

2007年4月 (7)

2007年3月 (9)

2007年2月 (10)

2007年1月 (3)

2006年12月 (1)

2006年11月 (17)

2006年10月 (9)

2006年9月 (15)

2006年8月 (20)

2006年7月 (4)

2006年6月 (2)

2006年5月 (3)

2006年4月 (10)

2006年3月 (3)

2005年12月 (4)

相册

thank for sharing

#2楼2008-01-31 08:42 | jisen

回复 引用 查看

Address的特殊应用，是不是和一个asp.net程序部署多个虚拟目录类似?

#3楼2008-01-31 13:38 | 教育与考试[未注册用户]

回复 引用

这篇文章写的不错 学习了

#4楼2008-02-01 11:22 | Silent Void

回复 引用 查看

楼主能不能介绍下：**Address**中的逻辑地址("To")和物理地址("Via")，找了N就也没找到相关的资料，郁闷..

thx

#5楼[楼主]2008-02-01 11:34 | jillzhang

回复 引用 查看

via和**to**都是**soapheader**的扩展
一个**soap**消息的传递过程，有的时候是
发送者-接收者
有的时候中间可能经过几层的转手，这时候叫路由
发送者 - 路由 - 最终接收者
vis用于表示路由的地址
to用于表示最终接收者地址
from表示来源地址

#6楼[楼主]2008-02-01 11:37 | jillzhang

回复 引用 查看

@Silent Void

我的相册

我正在看的书籍

WCF大牛

aaron-skonnard

Buddhike

Carlos

Juval

Mehran Nikoo

pedramr

Sahil Malik

WCF Tools团队

我的好友

Anytao

ltp

Q.yuhen

TerryLee

老赵点滴

龙叔

双鱼座

王景

杨建昆

杨正伟

张伟

张子阳

积分与排名

这个我是在wse中看到的

你可以看看这篇

实战演习-如何用wse实现soap消息路由一

<http://www.cnblogs.com/jillzhang/archive/2008/01/08/1030675.html>

有关soap扩展的信息，可以查看

<http://www.ibm.com/developerworks/cn/webservices/ws-soapheadext/part2/index.html>

#7楼2008-05-29 10:39 | yigehaoren

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

我就是个WCF初学者，可以没有任何SOA和其他分布式开发经验

“WCF中有两种地址，一种是访问endPoint时候用到地址，另外一种和服务描述的地址”

这句话我有点不懂，访问endPoint难道不是访问服务描述么？

访问endPoint和访问服务描述有什么区别和关系呢？

#8楼[楼主]2008-05-29 19:36 | jillzhang

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

@yigehaoren

访问endPoint难道不是访问服务描述么？

不是

服务包含着业务逻辑，访问服务的意思是执行这个业务逻辑，解决的是做什么的问题

而服务描述地址是指wsdl的发布地址，它本身不包含业务逻辑，但它是服务的schemal，没有它，客户段无法生成代理，从而也就无法访问服务。

两个地址是可以不一致的，要想访问服务，必须提供服务地址，但描述地址可能只存在一段时间或者一次就行。

#9楼2008-09-02 11:08 | ChMal[未注册用户]

[回复](#) [引用](#)

好!!!

#10楼2008-09-12 16:28 | anonymous(匿名)[未注册用户]

[回复](#) [引用](#)

积分 - 1003318

排名 - 20

最新随笔

- 1. 成功的几个阶段
- 2. 真的想转行了
- 3. 减肥计划
- 4. 远瞻新知，触控未来-记WinHEC2008
- 5. 外包一类似联众room的项目
- 6. evey的几张鼠绘
- 7. code4fun: one service,one config
- 8. code4fun:host wcf service just in time
- 9. 总结WCF中截获消息的几种方式（二）
- 10. 总结WCF中截获消息的几种方式
- 11. 说说WCF中的可信赖会话
- 12. WCF从理论到实践系列文章索引
- 13. 【封装】WCF+LINQ+ExtJS做更简单的Grid
- 14. [添砖加瓦]:ExtJS+WCF+LINQ打造全功能Grid
- 15. WCF生成客户端对象方式解析
- 16. 再说ExtJs与WCF之间的跨域访问
- 17. 用Restful方式调用WCF进行上传下载
- 18. 异步调用Restful的WCF服务

Wcf_Address_Config.rar中客户端提示错误

“没有终结点在侦听可以接受消息的 <http://localhost:8731/Service>。这通常是由于不正确的地址或者 SOAP 操作导致的”

#11楼[楼主]2008-09-14 20:04 | jillzhang

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

@anonymous(匿名)
可以换一个端口尝试下

#12楼2008-11-05 12:57 | zhichiyan

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

代理类 是什么意思?

#13楼2009-08-04 16:46 | 一扬

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

写得很好，很适合入门者进行学习，有条有理，且放置有源码下载供参考学习，非常好。谢谢博主的辛勤付出和分享精神！

#14楼2009-08-28 09:22 | 心之海洋

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

正在努力学习中

#15楼2009-09-10 23:50 | fqx666[未注册用户]

[回复](#) [引用](#)

正在学习，感谢楼主，谢谢！

#16楼2009-09-17 18:53 | @华子

[回复](#) [引用](#) [查看](#)

呵呵，看懂了

- 19. Asp.Net开发小技巧汇总
- 20. ExtJs与WCF之间的跨域访问
- 21. ExtJs+WCF+LINQ实现分页Grid
- 22. 用ExtJs+Linq+Wcf打造简单grid
- 23. 愈敏洪讲座
- 24. ExtJs与WCF交互:生成树
- 25. Ajax与Wcf交互-JSON

最新评论 XML

1. Re:WCF从理论到实践(3): 八号当铺之黑色契约

你好,我想问个问题,我想我的问题与WCF数据契约与序列化有关 我现在的有一个运行平台,它包括一个客户端和一个服务端,客户端与服务端之间通过WCF进行通讯,同时我们能通过运行平台的服务端组报文与后... (好好学习天天向上)

2. Re:真的想转行了

ding (ddaaaaaaaaa)

3. Re:仍然是gif动画: 仿QQ秀生成修正版

谢谢楼主 我也想要一份 麻烦了 邮箱地址是: fxnsky@163.com (fxnsky)

4. Re:仍然是gif动画: 仿QQ秀生成修正版

谢谢楼主 我也想要一份 麻烦了 邮箱地址是: fxnsky@163.com (fxnsky)

[在家上网操作赚钱日入100元](#)
网络+电脑+工作3小时, 赚钱主流项目 技术支持, 赚钱后付培训费QQ383108064
[www.molibao.cn](#)

[刷新评论列表](#) [刷新页面](#) [返回首页](#)

发表评论

昵称: [\[登录\]](#) [\[注册\]](#)

主页:

邮箱: (仅博主可见)

评论内容: [闪存 - 记录生活的精彩瞬间](#)

[登录](#) [注册](#)

[使用Ctrl+Enter键快速提交评论]

[微软/劳动部双认证免费.NET培训](#)
[上沪江网校,在线轻松学外语](#)
[博客园个人主页上线测试](#)

5. Re:总结WCF中截获消息的几种方式 (二)

@我是一条鱼 你是? (Robin Zhang)

6. Re:一些面试题的回答二

这里还有很多asp.net的面试题: (T M Zhang)

7. Re:WCF技术研究团队诚邀您的加入

用户名: stg609 技术特长: CLR, Web Service 博客园网址: 电子邮件: stg609@163.com 申请加入 (stg609)

8. Re:WCF技术研究团队诚邀您的加入

用户名: chiropter 技术特长: ASP.NET, SQL SERVER 博客园网址: 电子邮件: 8884566@163.com (蝙蝠23155)

9. Re:总结WCF中截获消息的几种方式 (二)

啊同事... (我是一条鱼)

10. Re:WCF技术研究团队诚邀您的加入

用户名: fred_xu 技术特长: WCF 博客园网址: 电子邮件: fred_xu666@hotmail.com (Fred_Xu)

阅读排行榜

- 1. LZW数据压缩算法的原理分析(18008)



China-pub 计算机图书网上专卖店! 6.5万品种 2-8折!
China-Pub 计算机绝版图书按需印刷服务
链接: 切换模板
导航: 网站首页 个人主页 社区 新闻 博问 闪存 网摘 招聘 找找看 Google搜索

最新IT新闻:
新浪分众合并案流产 管理层MBO将成大股东
微软免费防病毒软件将于本周二发布
中国联通计划年内推出谷歌手机
中国联通公布iPhone价格与资费套餐
新浪分众合并大限将至

相关搜索:
WCF Address WCF

2. [Nhibernate学习之起步篇-1\(17303\)](#)
3. [在CodePlex上开源GifUtility\(14346\)](#)
4. [WCF从理论到实践\(6\): WCF架构\(13618\)](#)
5. [WCF从理论到实践\(1\): 揭开神秘面纱\(13529\)](#)
6. [试图运行项目时出错: 无法在web服务器上启动项目得解决办法\(12776\)](#)
7. [WCF从理论到实践系列文章索引\(12578\)](#)
8. [一起学WPF系列 \(3\) : 窗体\(11710\)](#)
9. [手把手教你如何扩展GridView之自带CheckBox\(10869\)](#)
10. [\[原创\]单点登陆\(SSO\)组件的设计与实现一\(10803\)](#)
11. [将彩色照片变成黑白照片\(10757\)](#)
12. [\[添砖加瓦\]:ExtJS+WCF+LINQ打造全功能Grid\(10745\)](#)
13. [递归算法学习系列之经典背包问题\(10240\)](#)
14. [对一些面试题的回答\(9959\)](#)
15. [WCF从理论到实践\(2\): 决战紫禁之巅\(9207\)](#)
16. [jillzhang的文章索引\(8859\)](#)
17. [WCF从理论到实践\(5\): Binding细解\(8838\)](#)

- 18. WCF从理论到实践(3): 八号当铺之黑色契约(8569)
- 19. 一起学WPF系列 (2) : 第一个WPF应用程序(8322)
- 20. 一些面试题的回答二(7824)
- 21. 痛并努力着—在asp.net中如何从视频文件中抓取一帧并生成图像文件(7762)
- 22. Nhibernate学习起步之many-to-one篇(7641)
- 23. 打造0代码全自动GridView-天具神力(7500)
- 24. WCF从理论到实践(4): 路在何方(7187)
- 25. WCF从理论到实践(7): 消息交换模式(6974)
- 26. 浮点数在计算机中存储方式(6620)
- 27. WCF从理论到实践(8): 事件广播(6267)
- 28. Nhibernate学习之many-to-many篇(6026)
- 29. 仍然是gif动画: 仿QQ秀生成修正版(5978)
- 30. 一起学WPF系列 (1) : 磨刀不误砍柴工(5848)

评论排行榜

- 1. WCF技术研究团队诚邀您的加入(362)

2. 仍然是gif动画: 仿QQ秀生成修正版(167)
3. 打造0代码全自动GridView-天具神力(157)
4. 再次改进gif动画水印和缩略-节日版(123)
5. [添砖加瓦]:ExtJS+WCF+LINQ打造全功能Grid(122)
6. 在CodePlex上开源GifUtility(119)
7. 再再发Gif动画处理类库 - 315版(116)
8. 程序员职场-别作愤青(96)
9. 还是gif动画的处理(82)
10. 对一些面试题的回答(79)
11. WCF技术研究团队QA专题(77)
12. 程序员职场-坚决不做青蛙(62)
13. 程序员职场-卖技不卖身(62)
14. Nhibernate学习之起步篇-1(62)
15. 拿什么留住你, 我的程序员(61)
16. 让全中国人蒙羞的搜索爬虫(58)
17. [原创]单点登陆(SSO)组件的设计与实现一(55)
18. 上周六香山游兄弟们的合影(54)
19. 程序员职场-产品部和研发部的故事(51)
20. 假如程序员成了收垃圾的(51)
21. 程序员职场-如何面对混蛋领导(47)
22. 大牛生小牛的问题(47)

23. 生命与工作(46)

24. 程序员职场-走自己的路, 让别人也有路可走(46)

25. 邀请同游者(44)

26. 程序员职场-三人行,必有我师(44)

27. activeX还是ajax?(44)

28. jillzhang的文章索引(43)

29. 一些面试题的回答二(42)

30. 用ExtJs+Linq+Wcf打造简单grid(42)