

[导航](#)[博客园](#)[首页](#)[联系](#)[订阅 XML](#)[管理](#)[统计信息](#)[随笔 - 142](#)[文章 - 0](#)[评论 - 10](#)[Trackbacks - 0](#)[NEWS](#)

昵称：MikeJia

园龄：7年3个月

粉丝：23

关注：2

[+加关注](#)[搜索](#)

<input type="text"/>	<input type="button" value="找我看"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="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](#)[C#\(4\)](#)[SQL\(4\)](#)[二叉树\(3\)](#)[配置\(3\)](#)[silverlight\(2\)](#)[算法\(2\)](#)[位运算\(2\)](#)[log4net\(2\)](#)[mongodb\(1\)](#)[mouseleftbuttondown\(1\)](#)[更多](#)[随笔分类](#)[ASP.NET Chart\(2\)](#)[Azure\(2\)](#)[C#\(36\)](#)[cache\(11\)](#)[Cloud\(1\)](#)[CSS\(2\)](#)[HighChart\(1\)](#)[Java\(7\)](#)[jQuery\(2\)](#)[JS\(3\)](#)[Linux\(1\)](#)[mongodb\(2\)](#)[MVC\(21\)](#)[mysql\(2\)](#)[net相关插件\(2\)](#)[node.js](#)[Oracle\(1\)](#)[ORM\(1\)](#)

## 手动配置WCF宿主的.config文件遇到的几种错误

今天尝试用控制台应用程序作为WCF宿主，遇到几个问题，这几个问题虽然都不难，但寻找解决方案相当费时费力，做记录。

WCF标准的配置文件为：

```
<system.serviceModel>
  <services>
    <service name="Microsoft.ServiceModel.Samples.CalculatorService" behaviorConfiguration="CalculatorServiceBehavior">
      <!-- Service Endpoints -->
      <!--
        This endpoint is exposed at the base address provided by the host : http://localhost:1808/Service.svc-->
      <endpoint address="" binding="wsHttpBinding" contract="Microsoft.ServiceModel.Samples.ICalculator">
        <!--
          部署时，应删除或替换下列标识元素，以反映
          在其下运行部署服务的标识。删除之后，WCF 将
          自动推导相应标识。
        -->
        <identity>
          <dns value="localhost"/>
        </identity>
      </endpoint>
      <!--
        This mex endpoint is exposed at the base address provided by the host : http://localhost:1808/Service.svc/mex-->
      <endpoint address="mex" binding="mexHttpBinding" contract="IMetadataExchange"/>
    </service>
  </services>
  <behaviors>
    <serviceBehaviors>
      <behavior name="CalculatorServiceBehavior">
        <!-- 为避免泄漏元数据信息，请在部署前将以下值设置为 false 并删除上面的元数据终结点-->
        <serviceMetadata httpGetEnabled="true"/>
        <!-- 要接收故障异常详细信息以进行调试，请将以下值设置为 true。在部署前设置为 false 以避免泄漏异常信息-->
        <serviceDebug includeExceptionDetailInFaults="false"/>
      </behavior>
    </serviceBehaviors>
  </behaviors>
</system.serviceModel>
```

遇到问题：

1.“服务XXXXXX有零个应用程序(非基础结构)终结点”。

这是因为

`<service name="Microsoft.ServiceModel.Samples.CalculatorService" behaviorConfiguration="CalculatorServiceBehavior">`的name属性没有对应到正确的名称。

在上面的例子中使用的是Microsoft.ServiceModel.Samples命名空间下的CalculatorService类，如果命名空间或类名写错，或者写的不完全（比如只写了命名空间名字或者类名），则会出现上述错误。

2.WCF服务发布以后，Client 端无法引用WCF服务，查看错误为“application soap+xml charset utf-8 客户端和服务绑定可能不匹配”。或者使用IE访问WCF服务地址的时候显示“当前已禁用此服务元数据的发布”。

Other(8)  
PHP(12)  
Silverlight(3)  
SQL(15)  
WAP(1)  
WCF(3)  
版本控制(1)  
服务器(22)  
架构(8)  
算法(7)  
优化(3)

#### 随笔档案

2015年3月 (1)  
2015年1月 (3)  
2014年11月 (2)  
2014年10月 (4)  
2014年7月 (10)  
2014年3月 (1)  
2014年2月 (4)  
2014年1月 (32)  
2013年12月 (2)  
2013年11月 (3)  
2013年10月 (2)  
2013年9月 (16)  
2013年8月 (7)  
2013年5月 (4)  
2013年2月 (1)  
2013年1月 (1)  
2012年2月 (1)  
2011年11月 (1)  
2011年7月 (5)  
2011年6月 (5)  
2011年5月 (3)  
2011年4月 (1)  
2011年3月 (1)  
2010年8月 (2)  
2010年7月 (1)  
2010年6月 (1)  
2010年3月 (1)  
2010年2月 (1)  
2010年1月 (5)  
2009年12月 (5)  
2009年11月 (1)  
2009年10月 (1)  
2009年9月 (1)  
2009年4月 (1)  
2009年3月 (8)  
2009年2月 (4)

#### 最新评论

1. Re: ( 转 ) php语法 ( 符号用法 )  
\$arr=array("one" =>("1"=>10,  
"2"=>20), "two"=>2); 写法我在  
Apache 2.4.12 + php 5.6.10中运行  
报"Parse error: sy.....  
--eric2012

2. Re: 未能加载文件或程序  
集“Antlr3.Runtime”或它的某一个依  
赖项。参数错误。(异常来自  
HRESULT:0x80070057  
(E\_INVALIDARG))  
奇怪,试了很多次还是没用。  
--升哥

#### 阅读排行榜

按着《ASP.NET 3.5高级程序设计 (第4版)》中的WCF案例一步步进行,书上说为了使初学者更好的关注WCF细节,先不使用WCF模版,但是进行到最后报出上述错误。书上写的配置是不包含<behaviors>节点的,这时Client端无法正常连接服务,于是在网上各种找解决方法,在<http://www.cnblogs.com/lanpei/archive/2009/10/29/1592218.html>上找到累死问题解决方法,于是加上<behaviors>节点,此时仍然会报相同错误。因为书上的例子中没有<behaviors>节点,所以<service>节点中也不包含behaviorConfiguration属性,设置好behaviorConfiguration="CalculatorServiceBehavior",彻底没问题了。

3.使用NetTcpBinding绑定WCF服务,Client端引无法引用WCF服务,查看错误为“元数据包含无法解析的引用”。

刚开始加了各种节点都不好使,后来查MSDN,下载了一个NetTcpBinding的案例仔细对比才发现是<endpoint address="mex" binding="mexHttpBinding" contract="IMetadataExchange"/>中的contract="IMetadataExchange"写错了,本以为这个属性应该与<endpoint address="" binding="wsHttpBinding" contract="Microsoft.ServiceModel.Samples.ICalculator">中的contract相同,后来发现理解错误,在使用http绑定的时候写错好像无所谓,但是使用NetTcpBinding的时候,必须是IMetadataExchange,暂时还不太理解为什么。

4.使用NetTcpBinding绑定WCF服务,本机Client端可以正常访问,但跨机器访问时提示错误“net.tcp://XXXXXX不支持请求的升级。这可能是由于不匹配的绑定”。

这个问题很困扰,Google上查“不支持请求的升级”居然没有任何相关线索,后来忘了怎么找到解决方法的。该问题是因为服务端和客户端的安全设置不一致,也就是<security mode="">节点中的mode值不一致,设置成一致的(比如None, Transport)就没问题了。

5.在host.Open()时报错“http 无法注册 URL http://+8o8o.....”。

当使用VS进行WCF调试的时候,需要用管理员身份打开VS。官方解释如下:

必须使用管理特权来运行承载 WCF 服务的进程。如果从 Visual Studio 2012 内运行服务,则必须以管理员身份运行 Visual Studio 2012。为此,请单击“开始”,右击 Visual Studio 2012,然后选择“以管理员身份运行”。如果从命令行提示符运行服务,则必须按类似方式以管理员身份启动命令行提示符。单击“开始”,右击“命令提示符”,然后选择“以管理员身份运行”。

6.在应用程序配置文件中添加 MEX 终结点,然后尝试在代码中向服务主机添加 ServiceMetadataBehavior,则会得到以下异常: System.InvalidOperationException: 在服务 Service1 实现的协定列表中找不到协定名称“ImetadataExchange”。将 ServiceMetadataBehavior 添加到配置文件或直接添加到 ServiceHost,以启用对该协定的支持。

看一下是不是在service节点里没有指定属性"behaviorConfiguration",我们需要为service明确指定所需要的behavior,通过behavior.name属性进行相互绑定。在本示例中使用的  
是: behaviorConfiguration="CalculatorServiceBehavior"。

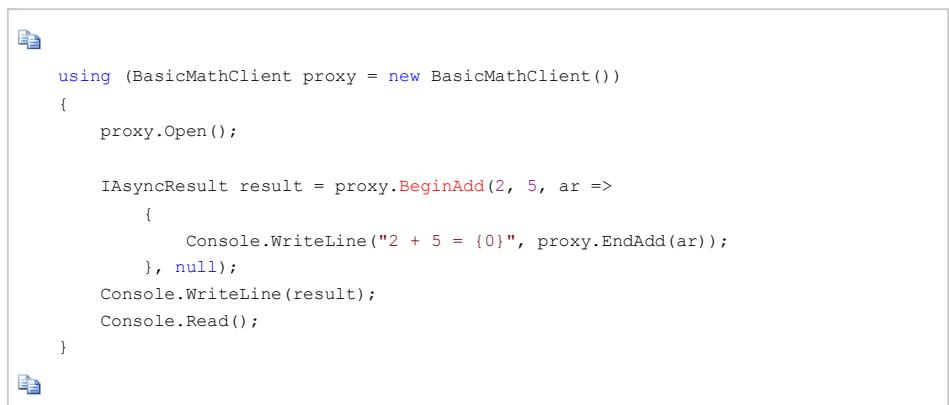
参见: [http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms751519\(v=vs.110\).aspx](http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms751519(v=vs.110).aspx)

7. VS2012调试WcfServiceLibrary时弹出提示“远程操作花费的时间比预期长”。

这是因为64位win7 32位应用程序访问网络可能出错造成的,因为vs2012是win32程序,所以需要重置一下网络。以管理员身份运行命令行,在弹出的窗口中运行如下命令:

```
netsh winsock reset catalog  
  
netsh int ip reset reset.log hit
```

8.在VS2012中使用异步调用WCF时,找不到BeginXXXX()方法。



找不到红色部分的方法,是由于添加引用的时候没有选择“生成异步操作”,如下图:

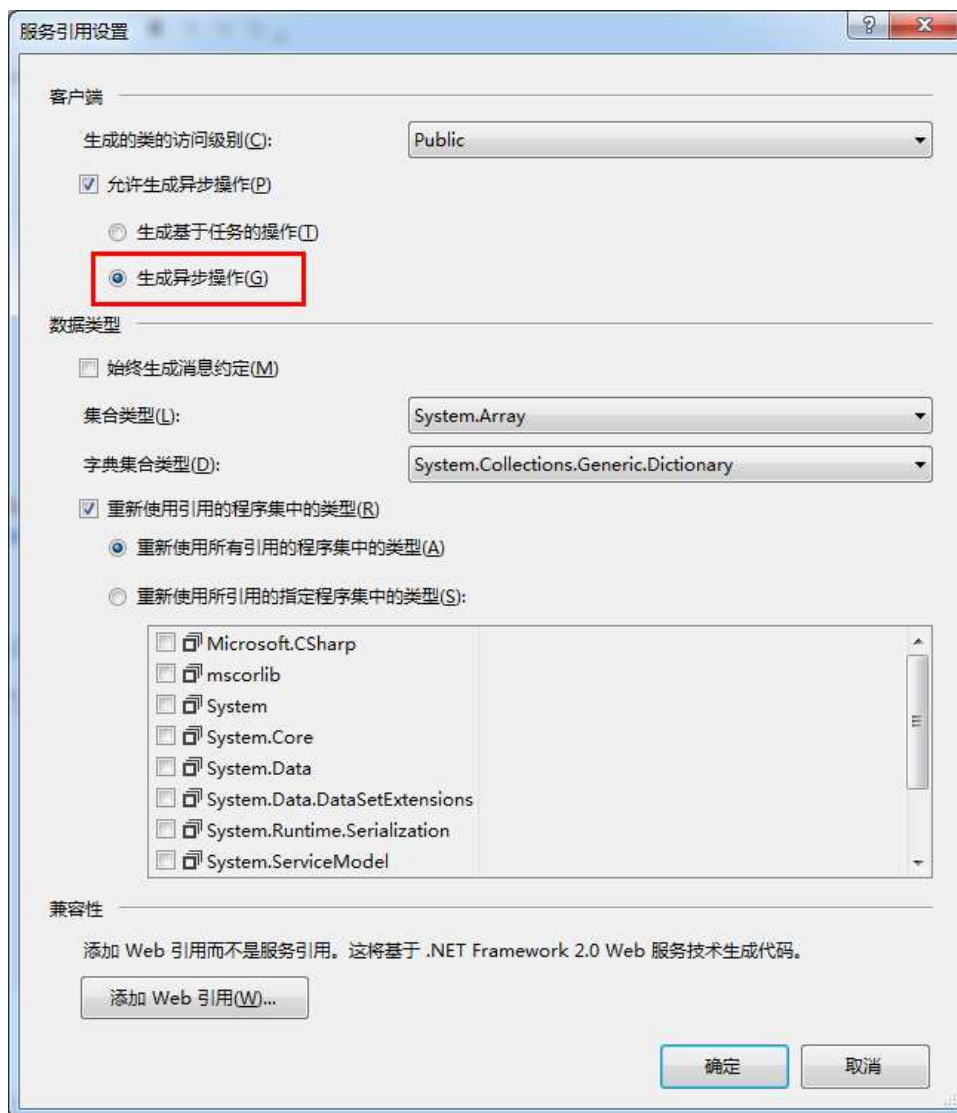
1. (转)SQL Server自定义函数(33507)
2. (转)SQL 中 SET 和 SELECT 有什么区别 ? (12226)
3. (转) VmWare下安装CentOS6图文安装教程(7807)
4. 手动配置WCF宿主的.config文件遇到的几种错误(5958)
5. win7 安装 memcached(5857)

#### 评论排行榜

1. 手动配置WCF宿主的.config文件遇到的几种错误(3)
2. (转)SQL Server自定义函数(2)
3. (转)IComparer 和 IComparable(1)
4. (转)silverlight中button不响应mouseleftbuttondown的原因(1)
5. (转)silverlight跨域访问web service(1)

#### 推荐排行榜

1. 手动配置WCF宿主的.config文件遇到的几种错误(3)
2. (转)SQL 中 SET 和 SELECT 有什么区别 ? (1)
3. (转)如何让你的SQL运行得更快(1)
4. SQL函数递归取树状结构(1)
5. 解决 : 未能加载文件或程序集“EntityFramework, Version=6.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089” (1)



个人觉得，的确像书上说的那样，不使用模板会关注WCF的一些细节，可以更好的理解WCF，之前直接用WCF模板做成类似WebService的服务，然后部署到IIS上，觉得很简单，根本没想过改变宿主或者安全性之类的问题。最近重新学习WCF才发现，要注意的东西还挺多。

转载请注明出处，评论请文明用语，3Q。

分类: WCF

标签: WCF 问题

绿色通道： [好文要顶](#) [关注我](#) [收藏该文](#) [与我联系](#) 

 MikeJia  
关注 - 2  
粉丝 - 23  
[+加关注](#)

3 0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇：SQL函数递归取树状结构

» 下一篇：(转)ASP.NET Projects to WAP conversion

posted on 2009-12-01 12:04 MikeJia 阅读(5958) 评论(3) 编辑 收藏

Feedback

#1楼 2011-02-24 11:24 山的女儿

我在配置文件里设置好behaviorConfiguration="CalculatorServiceBehavior"了，可还是出现这个错误：“application soap+xml charset utf-8 客户端和服务绑定可能不匹配”

支持(o) 反对(o)

回复 引用

#2楼 2012-05-22 11:58 于风

注意name属性

支持(o) 反对(o)

回复 引用

#3楼 2013-11-08 14:33 ice\_man1987

问题解决了，谢谢楼组

支持(o) 反对(o)

回复 引用

刷新评论 刷新页面 返回顶部

发表评论

昵称：

评论内容：



提交评论

注销 订阅评论

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】融云即时通讯云 - 专注为 App 开发者提供IM云服务



最新IT新闻:

- 读懂摄影师常用的6种图片格式
- 企业招聘，慎选BAT出来的人
- 43.1亿元入股永辉：京东的O2O学费到底值不值
- 乐视体育发布超级自行车：售价最高39999元

- [亚马逊宣布关闭第三方按点击付费广告服务](#)
- » [更多新闻...](#)

## 【连载】0基础7天入门Python(第1天)

Google、Instagram、豆瓣、知乎，崇尚优雅的互联网公司都在用Python！



### 最新知识库文章:

- [作为码农，我们为什么要写作](#)
- [今天你写了自动化测试吗](#)
- [数学和编程](#)
- [如何在面试中发现优秀程序员](#)
- [通过心理学知识提高问题定位与解决问题的能力（下）](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © MikeJia