





西部数码
www.west.cn

中国云主机领导品牌

云主机

仅需 **48** 元



一键部署云服务器环境

官方源镜像、安全稳定、免配置

0元起

香港免备案vps

免备案云主机

腾讯云 普惠云计算 0门槛体验 30+云产品试用6个月 [免费体验](#)

最近在做ASP.NET项目时，测试网站老是取不出Session中的值，在网上搜索了一下，找到一些解决方法，记录在这里。最后使用存储在StateServer中的办法解决了问题。

SessionState 的Timeout)，其主要原因有三种

- 一：有些杀病毒软件会去扫描您的Web.Config文件，那时Session肯定掉，这是微软的说法。
- 二：程序内部里有让Session掉失的代码，及服务器内存不足产生的。
- 三：程序有框架页面和跨域情况。

- 第一种解决办法是：使杀病毒软件屏蔽扫描Web.Config文件(程序运行时自己也不要再去编辑它)
- 第二种是检查代码有无Session.Abandon()之类的。
- 第三种是在Window服务中将ASP.NET State Service 启动。

今天遇到asp.net session丢失了，然后又回来了，session里存储的是用户信息，最后导致每次刷新是不同的用户或是未登录状态。很让人吐血的问题。

搞了2天没搞出来，最后重写了验证机制，都放在了cookie里了，session不敢用了。

今天发现，问题是由于设置iis6的 应用程序池内的性能内的最大web进程数导致的，由于session默认是存放在web进程里的，进程开多了，导致session不能共享，每次刷新又由不同的进程来处理，所以就导致刷新出来不同的用户，前提是在本机登录过这些用户。

解决方法可以用stateserver或者用sqlserver模式来存储session。

由于google没搜到类似问题，所以这里拿出来说一下这个让我头痛了2天，最后修改了n多页面的问题。

asp.net session丢失网上收集

AspNet 默认配置下，Session莫名丢失的原因及解决办法

正常操作情况下Session会无故丢失。因为程序是在不停的被操作，排除Session超时的可能。另外，Session超时时间被设定成60分钟，不会这么快就超时的。

这次到CSDN上搜了一下帖子，发现好多人在讨论这个问题，然后我又google了一下，发现微软网站上也有类似的内容。

现在我就把原因和解决办法写出来。

原因：

由于AspNet程序是默认配置，所以Web.Config文件中关于Session的设定如下：

```
<sessionState mode='InProc' stateConnectionString='tcpip=127.0.0.1:42424' sqlConnectionString='data source=127.0.0.1;Trusted_Connection=yes' cookieless='true' timeout='60'/>
```

我们会发现sessionState标签中有个属性mode，它可以有3种取值：InProc、StateServer?SQLServer（大小写敏感）。默认情况下是InProc，也就是将Session保存在进程内（IIS5是aspnet_wp.exe，而IIS6是W3wp.exe），这个进程不稳定，在某些事件发生时，进程会重启，所以造成了存储在该进程内的Session丢失。

- 哪些情况下该进程会重启呢？微软的一篇文章告诉了我们：
- 1、配置文件中processModel标签的memoryLimit属性
 - 2、Global.asax或者Web.config文件被更改
 - 3、Bin文件夹中的Web程序（DLL）被修改
 - 4、杀毒软件扫描了一些.config文件。
- 更多的信息请参考PRB: Session variables are lost intermittently in ASP.NET applications

解决办法：

前面说到的sessionState标签中mode属性可以有三个取值，除了InProc之外，还可以为StateServer、SQLServer。这两种存Session的方法都是进程外的，所以当aspnet_wp.exe重启的时候，不会影响到Session。

现在请将mode设定为StateServer。StateServer是本机的一个服务，可以在系统服务里看到服务名为ASP.NET State Service的服务，默认情况是不启动的。当我们设定mode为StateServer之后，请手工将该服务启动。

这样，我们就能利用本机的StateService来存储Session了，除非电脑重启或者StateService崩掉，否则Session是不会丢的（因Session超时被丢弃是正常的）。

访问页面被拦截

因为您没有权限访问该页面，如有疑问请联系您的网络管理



建网站 搭应用
首选云服务器

0.73元
/日起

广告



10

广告

最近更新的内容

- 为IIS增加svg和woff等字体格式的MIME(2
- Win2003环境下的一键系统安全批处理
- 基于ISAPI Rewrite软件实现IIS图片防盗链
- Windows Server 2003 启动中常见错误的
- 服务器安全设置_系统端口安全配置
- 本地 二级域名配置方法
- windows2003 shtml支持设置方法
- IIS7.5 提示未在本地计算机上注册 “Micro
- win2003负载均衡设置方法(比较详细)
- win2003服务器一个文件夹下可以建立多少

众生网络
品牌服务器租用

集思网络
VPS主机

枫信科技
IDC服务商

常用在线小工具

- CSS代码工具
- JavaScript代码格式化工具
- 在线XML格式化/压缩工具
- php代码在线格式化美化工具
- sql代码在线格式化美化工具
- 在线HTML转义/反转义工具
- 在线JSON代码检验/检验/美化/格式化
- JavaScript正则在线测试工具
- 在线生成二维码工具(加强版)
- 更多在线工具



租用 返3000

丽水双线托管4999元

广告

除此之外，我们还可以将Session通过其他电脑的StateService来保存。具体的修改是这样的。同样还在sessionState标签中，有个stateConnectionString='tcpip=127.0.0.1:42424'属性，其中有个ip地址，默认为本机（127.0.0.1），你可以将其改成你所知的运行了StateService服务的电脑IP，这样就可以实现位于不同电脑上的Asp.net程序互通Session了。

如果你有更高的要求，需要在服务期重启时Session也不丢失，可以考虑将mode设定成SQLServer，同样需要修改sqlConnectionString属性。关于使用SQLServer保存Session的操作，请访问[这里](#)。

在使用StateServer或者SQLServer存储Session时，所有需要保存到Session的对象除了基本数据类型（默认的数据类型，如int、string等）外，都必须序列化。只需将[Serializable]标签放到要序列化的类前就可以了。如：

```
[Serializable]
public class MyClass
{
.....
}
```

具体的序列化相关的知识请参[这里](#)。

至此，问题解决。
关于asp.net Session丢失问题的总结

asp中Session的工作原理：
asp的Session是具有进程依赖性的。ASP Session状态存于IIS的进程中，也就是inetinfo.exe这个程序。所以当inetinfo.exe进程崩溃时，这些信息也就丢失。另外，重起或者关闭IIS服务都会造成信息的丢失。

asp.net Session的实现
asp.net的Session是基于HttpModule技术做的，HttpModule可以在请求被处理之前，对请求进行状态控制，由于Session本身就是用来做状态维护的，因此用HttpModule做Session是再合适不过了。

原因1：
bin目录中的文件被改写，asp.net有一种机制，为了保证dll重新编译之后，系统正常运行，它会重新启动一次网站进程，这时就会导致Session丢失，所以如果有access数据库位于bin目录，或者有其他文件被系统改写，就会导致Session丢失

原因2：
文件夹选项中，如果没有打开“在单独的进程中打开文件夹窗口”，一旦新建一个窗口，系统可能认为是新的Session会话，而无法访问原来的Session，所以需要打开该选项，否则会导致Session丢失

原因3：
似乎大部分的Session丢失是客户端引起的，所以要从客户端下手，看看cookie有没有打开

原因4：
Session的时间设置是不是有问题，会不会因为超时造成丢失

原因5：
IE中的cookie数量限制（每个域20个cookie）可能导致session丢失

原因6：
使用web garden模式，且使用了InProc mode作为保存session的方式

- 解决丢失的经验
1. 判断是不是原因1造成的，可以在每次刷新页面的时候，跟踪bin中某个文件的修改时间
 2. 做Session读写日志，每次读写Session都要记录下来，并且要记录SessionID、Session值、所在页面、当前函数、函数中的第几次Session操作，这样找丢失的原因会方便很多
 3. 如果允许的话，建议使用state server或sql server保存session，这样不容易丢失
 4. 在global.asa中加入代码记录Session的创建时间和结束时间，超时造成的Session丢失是在SessionEnd中记录下来的。
 5. 如果有些代码中使用客户端脚本，如javascript维护Session状态，就要尝试调试脚本，是不是因为脚本错误引起Session丢失

亿恩科技®

股票代码: 831685

云服务器5折



营销型网站



免费云主机



专注高品质网站建设
ON HIGH-QUALITY WEB SIT



宣传片制作



免费虚拟主机



制作网站

如对本文有疑问，请提交到交流社区，广大热心网友会为你解答！！ [点击进入社区](#)

- 您可能感兴趣的文章：
- [.NET发布网站详细步骤](#)
[简析ASP.NET网站的创建与发布过程](#)
[ASP.NET MVC3网站创建与发布（1）](#)
[Session 失效的原因汇总及解决丢失办法](#)
[Session丢失的解决办法小结](#)
[asp.net 删除项目文件/文件夹IIS重启，Session丢失问题](#)
[asp.net session丢失的解决方法小结](#)
[asp.net删除文件session丢失](#)
[asp.net 修改/删除站内目录操作后Session丢失问题](#)
[小心！ASP.NET网站发布时的那些坑](#)



在职研究生取消



在家打游戏赚钱



免费虚拟主机



程序员月薪



香港服务器租用

loft公寓 营销型网站 免费云主机 免费云服..

ui设计师薪水 服务器网站 宣传片制作

网站服务器 关键词优化 二手法拉利

开服务器 企业宣传片制作 网络游戏排行

网页游戏大全 ps培训 香港服务器 创建网站

win7旗舰版 韩国服务器租用 ae片头免费素材

高防服务器 关键词快速排名 大型网络游戏

重装系统win7 商标超市 儿童摄影 网站建设

Tags: iis7 session

相关文章

iisreset 不支持此接口的多种解决方法分享	2012-07-07
IIS打开提示MMC无法创建管理单元的解决方法	2014-03-03
利用Window自带Ipssec安全策略对服务器进行安全加固	2017-04-04
IIS7配置PHP图解(IIS7+PHP_5.2.17/PHP_5.3.5)	2014-07-07
服务器安全设置_初级篇	2008-10-10
通过命令行方式批量设置保留IP地址的代码	2013-05-05
win2012 挂载硬盘即增加新硬盘方法	2017-03-03
BlueHost Windows主机控制面板介绍	2017-04-04
win2003遭受udp攻击导致带宽占用很大	2011-01-01
windows2003 服务器安全配置的建议	2009-06-06



网站建设



营销型网站



免费虚拟主机



网站服务器



怎么开服务器



服务器托管



企业画册



制作网站



宣传片制作



免费的云主机




香港服务器租用



关键词优化

最新评论

评论(0人参与，0条评论)



来说两句吧...

微博登录

QQ登录

手机登录

还没有评论，快来抢沙发吧！

Powered by 畅言