

写代码的蜗牛

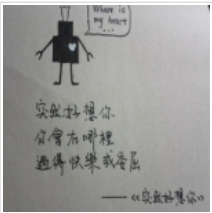
我是一只蜗牛，背负的东西很多，但是我会一步一步往上爬 (个人博客地址 www.sunrobin.net)

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



会写代码的大叔



访问：616874次
积分：6989
等级：BLOG > 6
排名：第2415名

原创：182篇
转载：12篇
译文：0篇
评论：132条

我是大师兄

只要踏踏实实，总有一天，大师兄会摘掉紧箍咒，修成正果。

个人博客地址 www.sunrobin.net

Robin

文章分类

- 学习生活 (1)
- 技术积累 (141)
- 常见异常处理 (23)
- 设计模式 (2)
- 自己动手写ORM框架 (7)
- Visual Studio (11)
- Windows Application Type (3)
- Assembly Improvement (1)
- Windows Tricky Skills (6)
- Thread Programing (1)
- Office 开发 (5)
- Network Related Piles (1)
- Web Front Tech (1)
- 微信 (1)
- .NET Core (2)
- 数字证书 (2)
- HTTP (3)
- XML与XSD (1)
- 数据库 (2)

[微信小程序实战项目——点餐系统](#) [程序员11月书讯，评论得书啦](#) [Get IT技能知识库，50个领域一键直达](#)

状态保持中的Cookie与Session

2012-11-17 19:21

2698人阅读

评论(0)

收藏

举报

分类：

技术积累 (140)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

状态保持Cookie

Cookie是一种能够让浏览器量数据存储到客户端的硬盘或内存，并且读出来的一种技术。可以用来记录用户的ID，浏览过的网页，或者停留的时间等，当再次通过浏览器访问该网站的时候，浏览器会自动将属于该网站的Cookies发送到服务器去。Cookie可以分为存储在内存中和存储在硬盘两种方式，存储在硬中的时候，一个网站通常有一个.txt文件来存Cookies,一个Cookie对象最终转换为txt文件中的一条记录。保存在浏览器线程分配的内存中的Cookie对象，在关闭这个浏览器窗口后，就销毁了。

创建Cookie

```
//创建一个 cookie对象，并添加键值对  uname=strName
HttpCookie cook = new HttpCookie("uname", strName);
//将cookie对象 加入到 响应对象的 cookie集合中，就会被发送回浏览器
Response.Cookies.Add(cook);
Response.Redirect("C03Index.aspx");
```

读取Cookie

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    HttpCookie cook = Request.Cookies["uname"];
    if (cook != null)
    {
        Response.Write("我是cook里的值：" + cook.Value);
    }
}
```

将Cookie保存到硬盘上，需要在创建Cookie对象后，加上cookie.Expires = DateTime.Now.AddMinutes(2);其参数是距离当前时间的失效间隔时间

阅读排行

通过编程自动化增加CSC

(110287)

在64位Win7操作系统中

(28169)

Http协议与TCP协议简单

(21348)

C#调用打印机打印图片

(13186)

ASP.NET MVC中HttpCo

(11548)

C#中Enum枚举类型的简

(11418)

ASP.NET MVC中的统一

(11226)

页面非正常显示Object m

(11186)

在MyEclipse中编辑XML

(9498)

ASP.NET 管道事件与Http

(9337)



```
27 *
28 uname
29 james
30 localhost/
31 1024
32 3494743296
33 30165874
34 2298333296
35 30165874
36 *
37 upwd
38 123123
39 localhost/
40 1024
41 3494743296
42 30165874
43 2298493296
44 30165874
45 *
46
```

一个个的cookie用*号隔开

设置Cookie的失效

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    HttpCookie cook = Request.Cookies["uname"];
    //设置cookie失效时间为负数，也就是早就失效了
    cook.Expires = DateTime.Now.AddDays(-1);
    Response.Cookies.Add(cook);
    Response.Redirect();
}
```

当退出网站的时候，想消除自动登录功能，这时，这个请求发送到服务器端后，虽然服务器端不能操作浏览器端硬盘来删除Cookie记录，可以通过使同名的Cookie失效来达到这个效果。这时，再次访问这个页面的时候，浏览器就不会把name对应的Cookie和password对应的Cookie发送到服务器端，所以，当服务器端无法读取用户名与密码相关的Cookie文件的时候，就无法进行自动登录了。具体拿人人网的例子来讲。当勾选了下次自动登录并且进行登录后，在浏览器端硬盘上写入了Cookie，下次在打开浏览器，转到这个页面的时候，就能自动把用户名和密码发送到服务器端进行登录。如果用户点击退出登录，则服务器端会通过使相关Cookie失效来达到退出登录，此时，如果另外的用户再次进行登录，则会重新写入相关的Cookie，覆盖掉原来的相关Cookie。

状态保持Session

浏览器每一次的http请求都会对应一个Session的id,如果是第一次与服务器通信，则会创建一个id.在服务器端，当用到Session的时候，会根据这个id在Session池中寻找相应的Session对象。每次请求在服务器端创建了Session后，会在返回的报文中相应的id，发回到浏览器中，如果这个浏览器窗体再次访问这个网站的时候，就会使用这个id.

两个不同的浏览器窗体是不能共享Session的，因为不同的浏览器进程中保存有不同的Session的id,这些不同的id是以Cookie的形式保存在内存中的，所以，不同的浏览器窗体中的id不同，其在Session池中找到的Session对象也会不同。

在任务管理器中可以看到，不同的浏览器窗体创建了不同的进程

mspaint.exe	Administrator	00	36,004 K
mspaint.exe	Administrator	00	30,872 K
mspaint.exe	Administrator	00	25,172 K
explorer.exe	Administrator	00	24,956 K
ieexplora.exe	Administrator	00	24,256 K
ieexplore.exe	Administrator	00	23,268 K
chrome.exe	Administrator	00	22,780 K
ikuacc.exe	Administrator	00	22,460 K
chrome.exe	Administrator	00	21,008 K

那么，如何使不同的浏览器窗体之间共享一个Session呢，比如说，购物车的应用，这就要求，即使打开不同的浏览器窗体，依然要看到所购买的全部物品。

可以使用保存在硬盘中的Cookie作为中介。当一个浏览器窗体创建了Session对象后，把Session在服务器端的id发回到浏览器端并保存到硬盘而不是缓存中，当打开另外的浏览器窗体的时候，访问购物车的时候，会把相应的Cookie发送到服务器，这里就包含了Session的id,此时，再在服务器端通过这个id找到相应的Session对象，并且操作这个对象。

顶

1

踩

0

上一篇

在Winform程序运行时启动Cmd命令行显示日志信息

下一篇

修改SqlServer的sa用户密码

我的同类文章

技术积累（140）

- 关于C#代码远程连接Orac... 2016-10-12 阅读 49

• 关于FTP客户端与服务端... 2016-09-23 阅读 175

• 关于数据库读取速度与文... 2016-09-07 阅读 480

• 对于HTML页面中CSS, JS... 2016-09-07 阅读 352

• 使用浏览器调试服务器端... 2016-09-07 阅读 88

• 在windows系统中文件的... 2016-08-09 阅读 145

• 简析.NET Core 以及与 .N... 2016-06-29 阅读 777

• URL编码的简单理解 2016-06-14 阅读 167

• static关键字的使用与内存... 2016-06-13 阅读 132

• 脚本语言的特征以及Pytho... 2016-06-01 阅读 557

• 在Http请求中的Cookie种... 2016-05-31 阅读 381

更多文章

猜你在找

- 2016软考网络工程师内存存储容量计算强化训练教程

深入理解 Session 与 Cookie

Ceph—分布式存储系统的另一个选择

深入理解 Session 与 Cookie

全网服务器数据备份解决方案案例实践

深入理解 Session 与 Cookie

Android之数据存储

深入理解 Session 与 Cookie

360度解析亚马逊AWS数据存储服务

深入理解 Session 与 Cookie



单身公寓



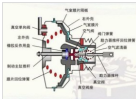
复式二手房



临港新城房价



立体车库



微型压力传感



上海公寓出租



90平米装

查看评论

暂无评论

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

核心技术类目

- 全部主题

Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack

VPN

Spark

ERP

IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery

BI

HTML5

Spring

Apache

.NET

API

HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity

Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rails

QEMU

KDE

Cassandra

CloudStack

FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

SpringSide

Maemo

Compuware

大数据

aptech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase

Pure

Solr

Angular

Cloud Foundry

Redis

Scala

Django

Bootstrap

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 400-600-2320 | 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 © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved

