

# C# 系统应用之清除Cookies、IE临时文件、历史记录

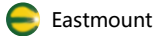
原创 Eastmount 最后发布于2014-01-28 01:22:12 阅读数 9553 ☆ 收藏

展开



## Python+TensorFlow人工智能

该专栏为人工智能入门专栏,采用Python3和TensorFlow实现人工智能相关算法。前期介绍安装流程、基础语法...



¥9.90

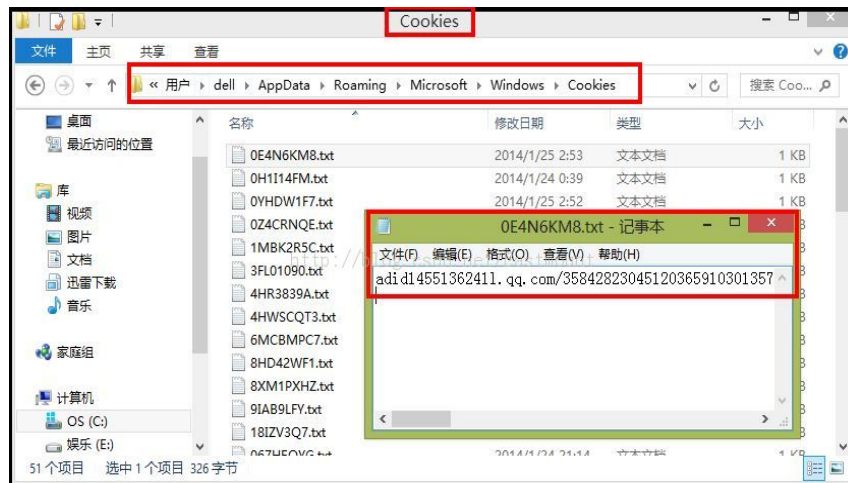
去订阅

本文主要是项目“个人电脑使用记录清除软件”系类文章中关于清除浏览器Cookies、IE临时文件、最近使用历史记录等内容,该篇文章的基本思想路线是首先了解上网历史记录的Windows中常用文件路径,再通过文件delete方法删除该文件下内容,但是很多文件不能读取的;最后的解决方案是借助RunDll32.exe的Internet实现删除缓存功能。

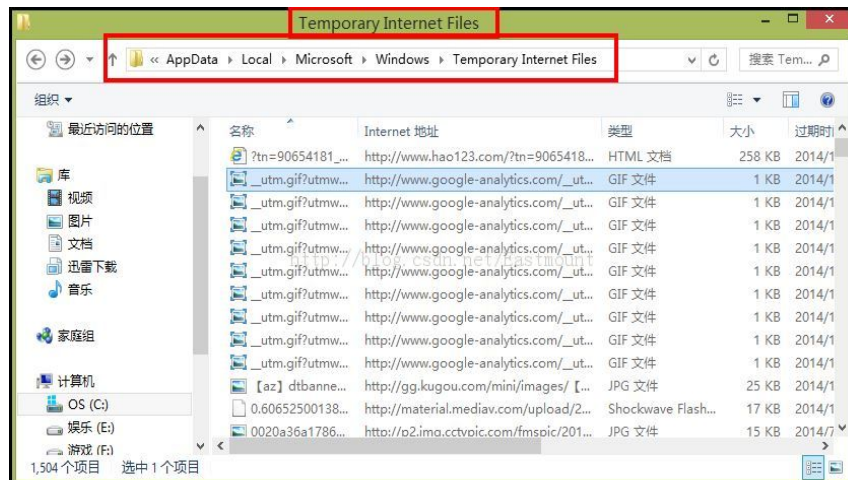
## 一. IE历史记录文件路径

Internet Explorer中有指定的文件夹存储上网记录所有信息,包括IE缓存文件、Cookies文件、最近浏览的历史记录、访问过的网址、地址栏网址及IE表格/密码记录、临时文件等.在讲述删除IE缓存之前,先简单介绍Cookie、Internet临时文件、IE历史记录的文件路径。

1.Windows中Cookie保存位置为"C:\Users\ dell\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies".Cookie记录用户ID、密码、浏览器过的网页、停留时间等信息.如下图所示:

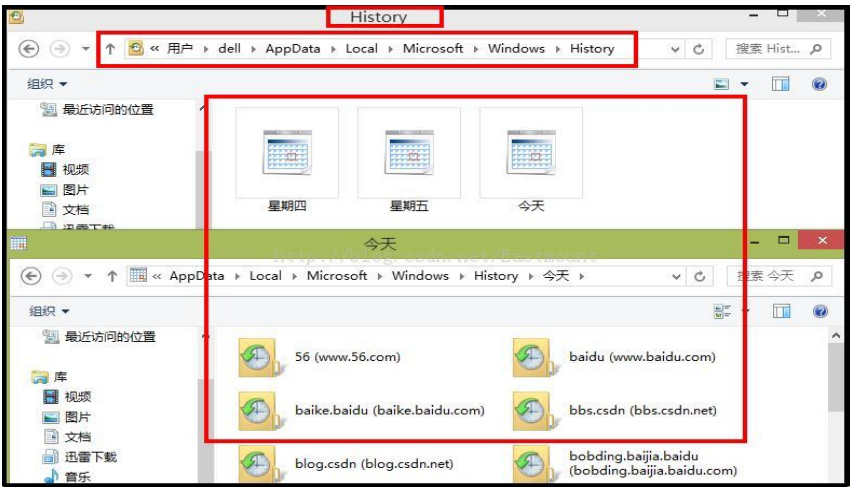


2.Windows中Internet临时文件位置为"C:\Users\dell\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files",它存放着最近浏览过的网页的内容(网页|图像|媒体副本等)以便以后快速查询并提高速度。



3.Windows中IE历史记录位置为"C:\Users\dell\AppData\Local\Microsoft\Windows\History",历史记录是存放最近时间访问过的网站地址,它以时间

和站点存储,如下图所示:



IE通常清除历史记录还包括:下载历史记录、表单数据、密码、ActiveX等数据,如下图:



## 二. 采用文件delete删除

通过Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.InternetCache)获取Temporary Internet Files文件(Internet临时文件),并获取其中的.dat文件路径.

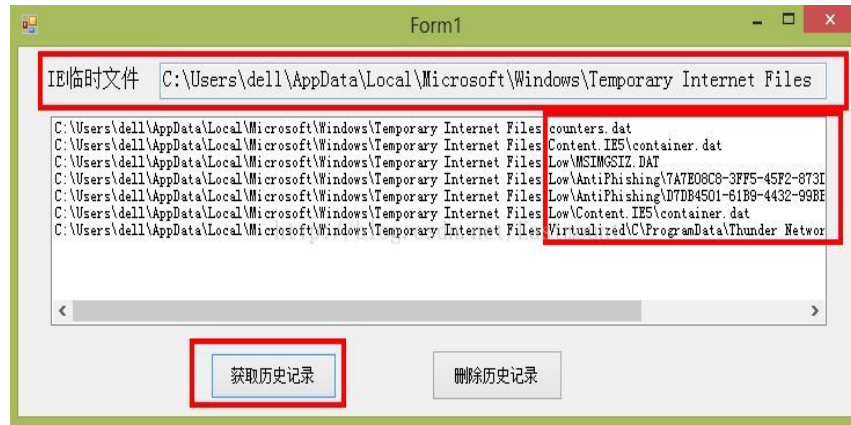
```
// 获取IE 临时文件
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    listBox1.Items.Clear();
    string dirPath = Environment.GetFolderPath(Environment.SpecialFolder.InternetCache);
    this.textBox1.Text = dirPath.ToString();
    DirectoryInfo dir = new DirectoryInfo(dirPath);
    // 遍历所有的文件夹 显示 .dat 的文件
    foreach (FileInfo file in dir.GetFiles("*.jpg", SearchOption.AllDirectories))
    {
        try
        {
            listBox1.Items.Add(file.DirectoryName + "\\\" + file);
            //file.Delete();
        }
    }
}
```

```

    }
    catch (Exception msg)    //异常处理
    {
        MessageBox.Show(msg.Message);
    }
}

```

同时引用命名空间using System.IO;运行结果如下所示:



这样,似乎清空该文件夹下所有文件就实现了清除Internet临时文件的功能,但是使用File.Delete(FileName)删除文件夹中文件会遇到"该文件正在另一进程使用,因此该进程无法访问此文件"或"文件访问被拒绝".因为Temporary Internet Files目录是系统文件夹,读取不到有些文件.

(该资源关于IE临时文件获取查看删除,供大家学习<http://download.csdn.net/detail/jee89731/3465688>)

### 三. 调用rundll32.exe实现

借助RunDll32.exe运行Internet选项对应dll文件,实现清除IE缓存(Internet临时文件、Cookies、浏览器历史记录、表单记录、用户名密码等).

<一>.rundll32.exe

rundll32.exe(运行32位dll文件)的作用是执行DLL文件中的内部函数,通过命令行方式调用动态链接程序库,其命令行的使用方法是:RunDll32.exe DLLname,Functionname [Arguments].(其中DLLname为需要执行DLL文件名,Functionname为执行DLL文件的具体引用函数,[Arguments]为引出函数的具体参数).

Ctrl+R调用运行输入指令执行,可运行相应的操作.如rundll32.exe shell32.dll,Control\_RunDLL功能就是执行显示控制面板.其中关于清除IE缓存操作如下:

```

//1.History (历史记录)
RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 1
//2.Cookies
RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 2
//3.Temporary Internet Files (Internet临时文件)
RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 8
//4.Form. Data (表单数据)
RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 16
//5.Passwords (密码)
RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 32
//6.Delete All (全部删除)
RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 255
//7.Delete All - "Also delete files and settings stored by add-ons"
RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 4351

```

<二>.ShellExecute

采用调用Win32 API函数ShellExecute()执行上面命令行实现清除功能的.ShellExecute的功能是运行一个外部程序或者是打开一个已注册的文件、打开一个目录、打印一个文件等等,并对外部程序有一定的控制.它的函数原型及参数定义如下:

```

//ShellExecute函数运行一个外部程序并对程序进行控制( 执行成功返回应用程序句柄)
static extern IntPtr ShellExecute(
    IntPtr hwnd,          //用于指定父窗口句柄
    string lpOperation,    //用于指定要进行的操作.其中open打开FileName指定文件或文件夹 print打印 explore浏览(runas
edit find)
    string lpFileName,     //用于指定要操作的文件名或要执行的程序文件名
    string lpParameters,   //给要打开程序指定参数.若FileName是可执行程序,则此参数指定命令行参数.否则打开的是文件此处参数为
nil
    string lpDirectory,    //缺省目录,用于指定默认目录
    ShowCommands nShowCmd //打开选项.若FileName参数是可执行程序,则此参数指定程序窗口的初始显示方式,否则此参数为0 );
//ShellExecute函数ShowCmd参数可选值
public enum ShowCommands : int
{
    SW_HIDE = 0,           //隐藏窗口并活动状态另一个窗口( 激活)
    SW_SHOWNORMAL = 1,     //用原来的大小和位置显示窗口,激活
    SW_NORMAL = 1,        //同SW_SHOWNORMAL
    SW_SHOWMINIMIZED = 2,  //最小化窗口,激活
    SW_SHOWMAXIMIZED = 3,  //最大化窗口,激活
    SW_MAXIMIZE = 3,       //同SW_SHOWMAXIMIZED
    SW_SHOWNOACTIVATE = 4, //用最近的大小和位置显示,不改变活动窗口( 不激活)
    SW_SHOW = 5,           //同SW_SHOWNORMAL
    SW_MINIMIZE = 6,        //最小化窗口,不激活
    SW_SHOWMINNOACTIVE = 7, //同SW_MINIMIZE
    SW_SHOWNA = 8,         //同SW_SHOWNOACTIVATE
    SW_RESTORE = 9,        //同SW_SHOWNORMAL
    SW_SHOWDEFAULT = 10,   //同SW_SHOWNORMAL
    SW_FORCEMINIMIZE = 11, //最小化窗口
    SW_MAX = 11            //同SW_SHOWNORMAL
}

```

通过[DllImport("shell32.dll")]来调用Win32 API(这些API是微软提供的程序接口),导入后才能调用API声明形式所在类库.而shell32.dll该系统文件是存放在Windows系统文件夹中的重要文件,通常情况下安装操作系统过程中自定创建.程序源代码如下:

```

//ShellExecute函数ShowCmd参数可选值
public enum ShowCommands : int
{
    SW_HIDE = 0,
    SW_SHOWNORMAL = 1,
    SW_NORMAL = 1,
    SW_SHOWMINIMIZED = 2,
    SW_SHOWMAXIMIZED = 3,
    SW_MAXIMIZE = 3,
    SW_SHOWNOACTIVATE = 4,
    SW_SHOW = 5,
    SW_MINIMIZE = 6,
    SW_SHOWMINNOACTIVE = 7,
    SW_SHOWNA = 8,
    SW_RESTORE = 9,
    SW_SHOWDEFAULT = 10,
    SW_FORCEMINIMIZE = 11,
    SW_MAX = 11
}

// 调用Win32 API
[DllImport("shell32.dll")]
static extern IntPtr ShellExecute(IntPtr hwnd, string lpOperation, string lpFile,
    string lpParameters, string lpDirectory, ShowCommands nShowCmd);

// 点击button1删除IE临时文件

```

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ShellExecute(IntPtr.Zero, "open", "rundll32.exe",
        "InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 255", "", ShowCommands.SW_SHOWMAXIMIZED);
}
```

其中DllImport需要引用命名控件using System.Runtime.InteropServices;同时它RunDll32.exe InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 255删除所有文件.IntPtr结构用于表示指针或句柄特定类型,IntPtr.Zero初始化为零的句柄.运行结果如下图所示:



**注意:**虽然学习了ShellExecute的具体使用方法,但是还是关于ShowCommands参数没有弄明白它具体的变化;同时相关方面书籍太少,希望大家提供些这方面书籍和更好的方法.

### <三>.ShellExecute功能扩展

ShellExecute()函数还用很多功能可以给大家带来方便,下面介绍简单几个用法.(替换上面button1代码)

```
// 调用rundll32.exe清除历史记录
ShellExecute(IntPtr.Zero, "open", "rundll32.exe",
    "InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 255", "", ShowCommands.SW_SHOWMAXIMIZED);
// 访问csdn eastmount博客
ShellExecute(this.Handle, "open", "http://blog.csdn.net/eastmount",
    null, null, ShowCommands.SW_SHOW);
// 发送邮件
ShellExecute(this.Handle, "open", "mailto:eastmount@163.com",
    null, null, ShowCommands.SW_SHOW);
// 调用calc.exe打开计算器
ShellExecute(this.Handle, "open", "calc.exe", null, null, ShowCommands.SW_FORCEMINIMIZE);
// 调用NOTEPAD.EXE打开记事本
ShellExecute(this.Handle, "open", "NOTEPAD.EXE", null, null, ShowCommands.SW_SHOWNORMAL);
```

### <四>.调用Process启动RunDll32.exe

借助RunDll32.exe运行Internet选项实现删除临时文件也可以调用Process启动RunDll32.exe实现.下面代码仅供参考,我没有研究该方法,仅作为在线笔记供自己查看:

```
// 清除ie缓存、cookie以及一切记录
private void IEclear()
{
    Process process = new Process();
    process.StartInfo.FileName = "RunDll32.exe";
    process.StartInfo.Arguments = "InetCpl.cpl,ClearMyTracksByProcess 255";
    process.StartInfo.UseShellExecute = false; // 关闭Shell的使用
    process.StartInfo.RedirectStandardInput = true; // 重定向标准输入
    process.StartInfo.RedirectStandardOutput = true; // 重定向标准输出
    process.StartInfo.RedirectStandardError = true; // 重定向错误输出
    process.StartInfo.CreateNoWindow = true;
    process.Start();
}
```

## 四. 总结

该文章主要结合自己的项目清除浏览器的Cookies、IE临时文件、最近历史记录,文章很好的展现了我的思想:

1.首先作者想到获取相应的指定文件的路径,清空该路径下的文件即可实现该功能;

2.但是由于系统文件不能访问或停止,所以作者寻找到了借助RunDll32.exe实现,主要讲述调用Win32 API函数ShellExecute删除IE缓存;

3.最后补充了ShellExcute()函数的功能和其他操作、调用Process启动RunDll32.exe的代码.

同时作者在系列文章中先讲述了获取Windows最近使用历史记录文章、Cookies和Session的使用,最后才完成该文章实现清除历史记录操作(其他方法同理).

文章引用了百度百科[C#清除IE临时文件缓存cookies的方法](#) | [xueer8835的文章](#) | [zjw的文章](#) | [Adam Viki的文章](#) | [CSDN删除cookie讨论](#) 感谢这些作者,也希望大家可以通过该链接学习.

最后希望该文章对大家有所帮助,如果有错误或不足之处,请大家海涵!

(By:Eastmount 2014-1-28 夜1点<http://blog.csdn.net/eastmount>)

👍 点赞 4    ☆ 收藏    📄 分享    ...



Eastmount    博客专家

发布了450 篇原创文章 · 获赞 6227 · 访问量 496万+

他的留言板

关注