

Interkey

C#删除程序自身【总结】

偶然看到一个可以自删除的程序，于是了解下如何实现。然后整理如下：

思路：

在.NET程序中，因为运行中的程序是受系统保护的，不能自己删除自身的，所以自删除的思路：

在关闭本程序之前启动新的进程打开另一个程序，调用这个程序来删除原程序。然后再完成外部进程的销毁。

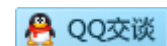
操作：

方法一：程序中打开新的进程，删掉程序后，再销毁进程本身

流程：首先生成一个BAT文件，然后让BAT执行删除动作，就是：

- 1、生成删除的BAT
- 2、运行BAT
- 3、快速退出
- 4、BAT开始删除EXE
- 5、BAT删除BAT

公告



第 **66752** 次访问



昵称：[Cosmic_Spy](#)

园龄：[7年2个月](#)



```
/// <summary>
/// 删除程序自身 (本文地址: http://www.cnblogs.com/Interkey/p/DeleteItself.html) 【推荐】
/// </summary>
private static void DeleteItself()
{
    string vBatFile = Path.GetDirectoryName(Application.ExecutablePath) +
    "\\DeleteItself.bat";
    using (StreamWriter vStreamWriter = new StreamWriter(vBatFile, false,
    Encoding.Default))
    {
        vStreamWriter.Write(string.Format(
            ":del\r\n" +
            " del \"{0}\"\\r\n" +
            "if exist \"{0}\" goto del\r\n" +
            "del %0\r\n", Application.ExecutablePath));
    }

    //***** 执行批处理
    WinExec(vBatFile, 0);
    //***** 结束退出
    Application.Exit();
}

[System.Runtime.InteropServices.DllImport("kernel32.dll")]
public static extern uint WinExec(string lpCmdLine, uint uCmdShow);
```



方法二：程序中打开新的进程，调用cmd命令，删掉程序即可。

粉丝：38

关注：280

[+加关注](#)

导航

[博客园](#)

[首页](#)

[新随笔](#)

[联系](#)

[订阅](#) XML

[管理](#)

<	2018年1月						>
日	一	二	三	四	五	六	
31	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	

统计

随笔 - 61

文章 - 0

评论 - 73

引用 - 0

搜索

谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)

[我的评论](#)

[我的参与](#)

[最新评论](#)



```
/// <summary>
/// 删除程序自身 ( 本文地址 : http://www.cnblogs.com/Interkey/p/DeleteItself.html )
/// </summary>
private static void DeleteItselfByCMD()
{
    ProcessStartInfo psi = new ProcessStartInfo("cmd.exe", "/C ping 1.1.1.1 -n 1 -w
1000 > Nul & Del " + Application.ExecutablePath);
    psi.WindowStyle = ProcessWindowStyle.Hidden;
    psi.CreateNoWindow = true;
    Process.Start(psi);
    Application.Exit();
}
```



下面解释命令的意思：

cmd /c 调用命令窗口执行dos指令

ping 1.1.1.1 -n 1 -w 1000 > Nul 利用 ping命令的 -w 参数指定延时1秒执行

& 连接下一个命令（用于一行执行多个命令）

Del <Application.ExecutablePath> 删除可执行文件

可惜这种方法 由于xp不支持Choice命令，没有测试成功。但在Win8 x64位上成功删除自身。

总结：

方法一：使用bat文件删除程序+自身，但其有临时bat文件生成。

方法二：利用某些dos命令的延时效果，在程序退出之后自动删除程序自身思路非常巧妙。也避免了bat方式，循环删除的问题。当然这种方法从本质上应该和方法一差不多。

我的标签

随笔分类(111)

[.net\(28\)](#)
[asp.net\(1\)](#)
[C# winform\(13\)](#)
[Dynamics AX\(3\)](#)
[MSIL\(2\)](#)
[Server\(7\)](#)
[SharePoint\(6\)](#)
[skills\(7\)](#)
[sql\(6\)](#)
[读后感\(1\)](#)
[工具类\(3\)](#)
[开源项目\(5\)](#)
[逆向工程\(6\)](#)
[随笔\(22\)](#)
[信息安全\(1\)](#)

随笔档案(61)

[2016年5月 \(1\)](#)
[2016年4月 \(3\)](#)
[2016年3月 \(1\)](#)
[2016年1月 \(2\)](#)
[2015年12月 \(1\)](#)
[2015年11月 \(1\)](#)
[2015年10月 \(1\)](#)
[2015年6月 \(2\)](#)
[2015年4月 \(2\)](#)
[2015年3月 \(5\)](#)
[2014年12月 \(3\)](#)
[2014年11月 \(3\)](#)
[2014年9月 \(2\)](#)
[2014年6月 \(4\)](#)

但由于xp不支持Choice命令，所以在使用方面上推荐方法一。

本文地址：<http://www.cnblogs.com/Interkey/p/DeleteItself.html>

扩展：

突然想到“伴随进程”，也就是一个程序产生两个进程，定时检测另一个进程信号，如果其中一个进程被结束了，另一个进程就立刻重新启动被结束的进程，实现程序无法异常结束（特别是Windows结束任务）的效果！

对于这种伴随进程（一个主要工作进程，一个伴随进程）结束的办法：快速结束两个进程，当然如果两个进程的检测定时足够短，这种方法就不一定有效了。但可以用另一个假的伴随进程来处理而达到结束两个进程的目的。

欢迎加群：.NET反编译|破解 群号：183569712（请输入验证信息：博客园）。



参考：

[程序快速删除自己](#)

[用C#写自己删除自己的程序](#)

[How To Make Your Application Delete Itself Immediately](#)

[两个互相监控进程的方法](#)

作者：Cosmic_Spy

出处：<http://www.cnblogs.com/Interkey/>

2014年5月 (1)
2014年4月 (3)
2014年3月 (3)
2014年2月 (4)
2014年1月 (2)
2013年12月 (6)
2013年11月 (1)
2013年10月 (1)
2013年7月 (1)
2013年6月 (1)
2013年4月 (1)
2013年2月 (1)
2013年1月 (2)
2012年12月 (1)
2012年10月 (2)

不错的链接

[Win8导航](#)

积分与排名

积分 - 52142

排名 - 6772

最新评论

1. Re:解决EP拒绝访问注册表Global键的问题

有用，不过也可以直接选
NetWorkservice

--明天以后

2. Re:de4dot3.14更新文件打包下载
GOOD

--longware

3. Re:在Win Server 2012中安
装.NET Framework 3.5的问题

有兴趣可以加群【.NET破解|反编译】请注明：博客园，谢谢~

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，否则肯定是你抄我的。

分类: [.net, C# winform](#)

标签: [.net](#), [WinForm](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



Cosmic_Spy

关注 - 280

粉丝 - 38

+加关注

« 上一篇: [\(转\)Android 系统 root 破解原理分析](#)

» 下一篇: [+= 运算符 少了一次计算?](#)

posted on 2014-02-25 12:00 Cosmic_Spy 阅读(4444) 评论(10) 编辑 收藏

评论

#1楼 2014-02-25 13:27 龙月

N年前做过类似的
虽然双进程 互相监听有效果
但是 你忘了 系统可以同时干掉2个进程的
打开任务管理器就知道了

#2楼 2014-02-25 13:27 jiaxingseng

Iz你这篇文章真的是自己写的么。。。
人家原文一开始用的是choice，xp下不行才改用ping的。。。
<http://www.codeproject.com/Articles/31454/How-To-Make-Your-Application-Delete-Itself-Immedia>

支持(0) 反对(0)

#3楼[楼主] 2014-02-25 14:46 Cosmic_Spy

@ 龙月
任务管理器同时结束两个进程，可以么？
不是会 结束进程树 吧...

@侧耳倾听一场梦加QQ干什么？现在
还无法安装.NET framework 3.5?...

--Cosmic_Spy

4. Re:在Win Server 2012中安
装.NET Framework 3.5的问题

@Cosmic_Spy 您好 如果您有时间
方便加我一下qq么 号码是
1121747038 期待您的回复与添加 谢
谢您...

--侧耳倾听一场梦

5. Re:在Win Server 2012中安
装.NET Framework 3.5的问题

@侧耳倾听一场梦Windows server
2012 R2无法安装.net 3.5.1的解决
方法...

--Cosmic_Spy

阅读排行榜

1. C#程序以管理员权限运行(16049)
2. 在Win Server 2012中安装.NET Framework 3.5的问题(8498)
3. C#删除程序自身【总结】(4444)
4. .NET 中获取调用方法名(4018)
5. DotNetBar的初步使用(3960)

评论排行榜

1. C#程序以管理员权限运行(12)
2. .NET 中获取调用方法名(12)
3. C#删除程序自身【总结】(10)
4. 通过反射将变量值转为变量名本身(8)
5. 最近Google经常打不开?(5)

推荐排行榜

1. C#程序以管理员权限运行(12)

#4楼[楼主] 2014-02-25 14:48 Cosmic_Spy

@ jiaxingseng

这个主要是个人整理...

你提到的那个我之前是不知道原文地址的，不过我参考的是

http://blog.csdn.net/ljc_zy/article/details/4426674

这个里面提及的

非常感谢提醒~

支持(0) 反对(0)

2. 通过反射将变量值转为变量名本身(5)

3. .NET 中获取调用方法名(4)

4. C#删除程序自身【总结】(4)

5. 使用DataConnectionDialog在运行时设置数据源连接字符串(2)

#5楼 2014-02-25 14:56 lixuanzheng

lixuanzheng

支持(0) 反对(0)

支持(0) 反对(0)

#6楼[楼主] 2014-02-25 15:06 Cosmic_Spy

@ lixuanzheng

你是来干什么的？把枪交出来！

支持(0) 反对(0)

#7楼 2014-02-25 22:27 eflay

双进程被木马病毒淘汰了，进程保护弱于模块保护弱于线程注入。

稍微暴力点就发送IRP消息删除自己，这是以前强删文件工具常用的手段。

支持(0) 反对(0)

#8楼 2014-02-26 08:33 achu.me

其实创建临时文件来卸载删除程序用的很多吧，临时文件只要清理垃圾就会被删除了、

支持(0) 反对(0)

#9楼[楼主] 2014-02-26 14:35 Cosmic_Spy

@ eflay

好高深...

支持(0) 反对(0)

#10楼[楼主] 2014-02-26 14:37 Cosmic_Spy

@ achu.me

嗯，但不限于写在卸载程序上...

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】超50万VC++源码: 大型工控、组态\仿真、建模CAD源码2018 !

【推荐】怎样购买腾讯云服务器更划算？



最新IT新闻:

- [Visual Studio Code更新到1.19.3](#)
 - [阿里大出行谋局：保多维冲高频](#)
 - [上海媒体：说上海没有互联网企业是一种过时看法](#)
 - [戴尔或与VMware达成反向合并交易并借此上市](#)
 - ["百度外卖"系统遭入侵，账户被篡改4900余万元](#)
- » [更多新闻...](#)



最新知识库文章:

- [领域驱动设计在互联网业务开发中的实践](#)
 - [步入云计算](#)
 - [以操作系统的角度述说线程与进程](#)
 - [软件测试转型之路](#)
 - [门内门外看招聘](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Powered by: [博客园](#) Copyright © Cosmic_Spy

Your IP Address:	Your OS:	Your Country:	Your Browser:
 110.50.182.51	 Windows 7	 Taiwan	 Chrome 63.0