<<Windows 7高级编程>>

图书基本信息

书名：<<Windows 7高级编程>>

13位ISBN编号：9787302295952

10位ISBN编号：7302295956

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：米勒

页数：469

译者：贺新征

<<Windows 7高级编程>>

内容概要

《Windows 7高级编程》深入研究了微软自Vista以来修改的各种元素，以及微软根据用户需求添加的新功能。
作者John Paul Mueller具有丰富的实践经验，他在书中深入讲解了如何使用安全策略，同时还从不同的角度讨论了Windows Firewall的管理。
此外，他还以一种简单直接的、过程化的方法讲解了如何使用触发器启动服务，深入讨论了如何利用应用程序的用户账户控制（UAC）功能，细致地分析了通过组策略对象来使用Windows Firewall的方法。

作者简介

作者：（美国）米勒（John Paul Mueller） 译者：贺新征 米勒（John Paul Mueller），是一位自由职业作家和科技文章编辑。
他的写作天赋是与生俱来的，时至今日，他已经出版了87本专著，并发表了300多篇文章。
从网络技术到人工智能、从数据库管理到自顶向下的程序设计，涉猎范围极广。
最近出版的一些书涉及了Windows命令行参考、VBA和Visio 2007的设计、C#的设计和开发手册以及IronPython编程指导。
他运用自己娴熟的科技文章撰写经验至少帮助过52位作者修订他们的手稿。
John还为DataBased Advisor和Coast Compute杂志提供科技文章编辑服务。
他还积极为其他杂志撰写文章，如DevSource、InformIT、SQL Server Professional、Vsual C++ Developer、Hard Core VisualBasic、asp.netPRO、Software Test & Performance 和Visual Basic Developer。
当John不使用计算机时，他一定是在自己的工作室中。
他是一位狂热的木制工艺和蜡质工艺爱好者。
每个午后，他或是坐在车床旁，或是对他的书籍进行加工。
他同时还喜欢制作甘油肥皂和蜡烛，这些物件迟早会在礼篮中派上用场。

<<Windows 7高级编程>>

书籍目录

章节摘录

版权页： 插图： 有趣的是，数据结构PortData也位于托管内存中，所以代码必须将其封送到本机内存中，以便Win32 API可以访问。
与字符串不同，指针PortDataPtr指向的本机内存结构的大小不容易确定。
因此，代码调用MarshaI.AllocHGlobal（）从全局堆中分配本机内存结构要求的内存，但它必须告诉该方法要分配多少内存。
所以代码调用Marshal.SizeOf（）来确定SERVICE_TRIGGER_SPECIFIC_DATA_ITEM所需本机内存的大小。
但您决不可调用标准的sizeof（）方法来确定数据结构的大小，因为sizeof（）返回的是托管内存的大小。
分配PortData需要的内存仅是第一步。
所分配内存尚未包含任何数据。
Marshal.StructureToPtr（）方法将PortData中的数据转移到本机内存中，同时用PortDataPtr存放指向该内存地址的指针。
如果您不想删除原先的内容，就将第三个参数设置为false。
上述步骤为触发器创建了一个数据元素，并将其封送到本机内存中。
现在需要创建实际的触发器。
第一步是将FIREWALL_PORT_OPEN_GUID所描述的触发器子类型封送到本机内存中。
因为Guid是一个结构，所以采用与处理PortData相同的方法——调用Marshal.AllocHGlobal（）为其分配内存，然后调用Marshal.StructureToPtr（）将数据移动到该内存中。
通过定义SERVICE_TRIGGER对象创建一个触发器。
此例中，代码先创建StartTrigger然后填充数据。
一个触发器由4种元素组成：触发器类型、触发器子类型、动作和数据。
触发器StartTrigger.dwTriggerType是一个简单的枚举值SERVICE_TRIGGER_TYPE_FIREWALL_PORT_EVENT。
动作StartTrigger.dwAction是一个简单的枚举值SERVICE_TRIGGER_ACTION_SERVICE_START。
触发器子类型StartTrigger.pTriggerSubtype是到FirewallPortOpen所指向的先前已封送的数据的指针。
同样，数据StartTrigger.pDataItems是到PortDataPtr所指向的先前已封送的数据的指针。
该结构还需使用StartTrigger.cDataItems元素告诉Win32 API在PortDataPtr中包含多少个数据项。
终止触发器的创建过程和启动触发器的创建过程一样。
至此，代码有两个托管触发器。
触发器指向本机内存，但数据本身、枚举值和指针驻留在托管内存中。
代码必须创建一个触发器数组，并将其放到ServiceTriggersPtr中。
数组通常是使用托管代码创建的，但为本机代码创建数组则与之不同。

<<Windows 7高级编程>>

编辑推荐

《Windows 7高级编程》深入研究了微软自Vista以来修改的各种元素，以及微软根据用户需求添加的新功能。
作者John Paul Mueller具有丰富的实践经验，他在书中深入讲解了如何使用安全策略，同时还从不同的角度讨论了Windows Firewall的管理。

<<Windows 7高级编程>>

版权说明