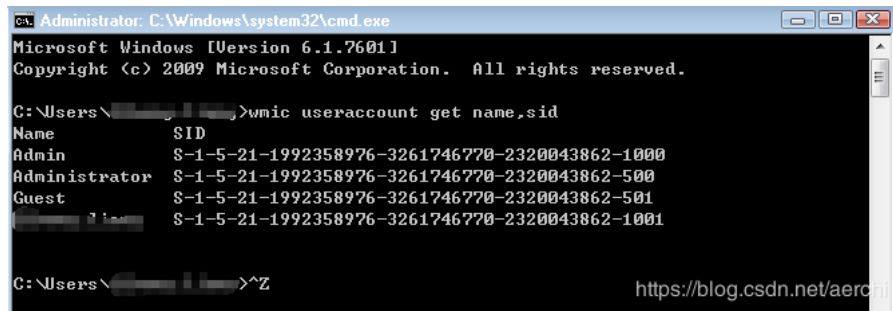


[乐意黎]Windows 里的环境变量以及%USERPROFILE%等变量设置

原创 打杂人 最后发布于2019-01-02 14:04:09 阅读数 4867 ☆ 收藏

%USERPROFILE%这个路径比较特别，它不是一个普通的文件夹，而是用户配置文件的根目录，用户的所有特定数据，包括文件和注册表信息都保存在这里。由于这个特殊性，每个用户的配置文件位置没有保存在用户自己的注册表中，而是保存在系统注册表中的。

打开命令提示符CMD窗口，运行`wmic useraccount get name,sid`，在结果中找到user1与对应的SID，将SID复制出来（复制的方法是：右键选择标题、再右键即可）



```
C:\Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\>wmic useraccount get name,sid
Name SID
Admin S-1-5-21-1992358976-3261746770-2320043862-1000
Administrator S-1-5-21-1992358976-3261746770-2320043862-500
Guest S-1-5-21-1992358976-3261746770-2320043862-501
S-1-5-21-1992358976-3261746770-2320043862-1001

C:\Users\>^Z
```

首先必须找到该用户的SID，进入下列键值：

HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows NT/CurrentVersion/ProfileList/

一般而言，SID像以下形式：

S-1-5-21-1904620462-2100430276-3594733784-1009

找到和该用户match的SID，修改该SID下的ProfileImagePath为新的USERPROFILE

修改USER SHELL FOLDERS和SHELL FOLDERS

HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Explorer/User Shell Folders

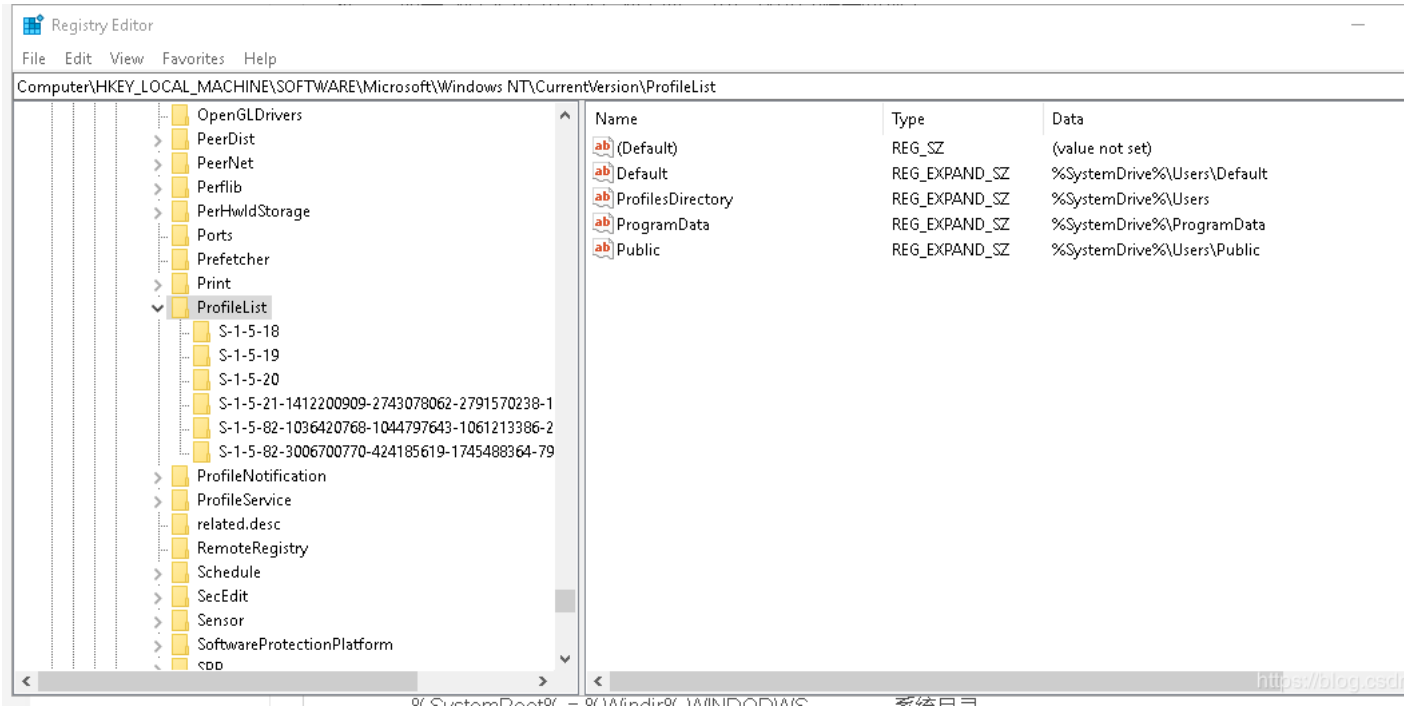
HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Explorer/Shell Folders

你会发现在上述两项key下面，有各种键，比如Local Settings，APP Data之类的，修改这些键的值指向新的USERPROFILE重新以该用户登入即可。

运行Set|grep USERPROFILE验证USERPROFILE确实被修改了

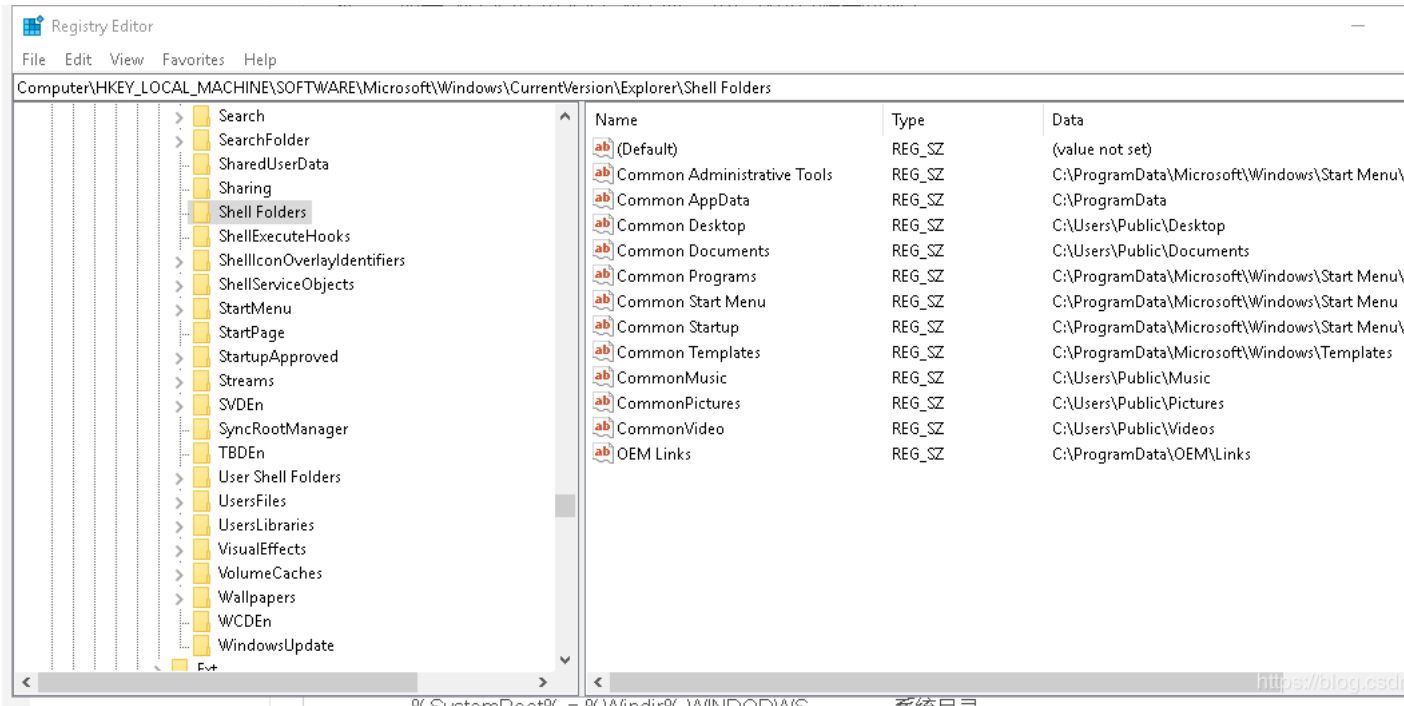
用注册表编辑器打开

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\ProfileList

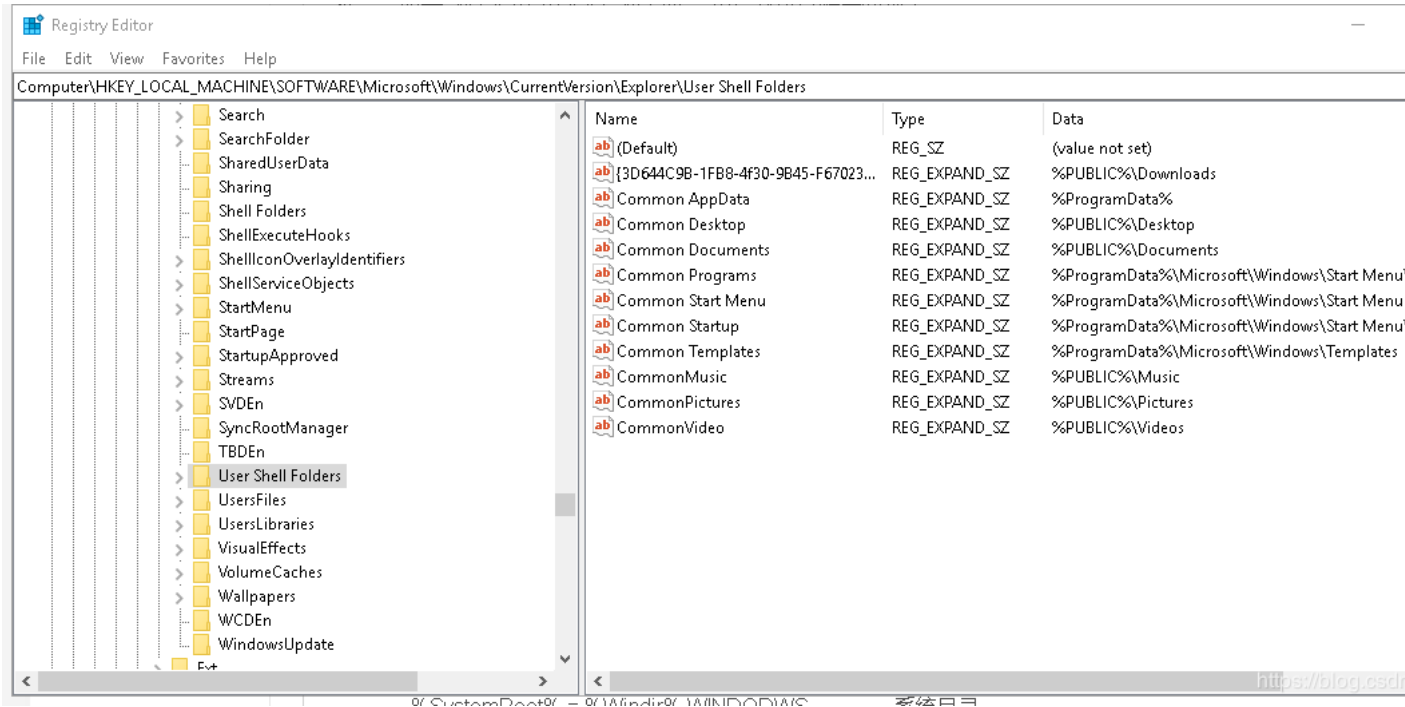


这里就记录了系统中所有帐户的配置文件路径，分别在各个用户所对应的SID项之下，其中的“ProfileImagePath”字符串值就是%USERPROFILE%的

打开注册表编辑器【开始>>运行>>regedit即可】，找到下面两个条目：
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders



HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders



相应的在注册表右侧中都有一个“Desktop”的项，将上面两个键值对比一下，如果两个键值不相同，就会出现你说的问题，改成一样，一般是“%USERPROFILE%\桌面”，重启就可以解决问题了。

%Temp%表示系统的临时文件夹所在目录，通常你的操作系统都是Windows，无论是Win9X/2000/XP/2003/NT里的哪一种，只要你知道你把Wind哪个硬盘分区下就行了。比如说你装在C盘下，那么这里的%temp%就是指C:\Windows\temp这个目录文件夹。如果你把系统装在D盘，那么这时就D:\windows\temp了。

%windir%、%windows%表示windows所在目录，你的Windows装在哪个分区就指这个分区的windows文件夹。%Windows%在98及XP下指windows文件夹，2000下指WinNt文件夹。

%SystemRoot%、%system%表示系统所在目录，分别指系统根目录和系统所在目录。其中%SystemRoot%如果操作系统为Windows并且装在那么它们就是C:\windows。和第2条里的一样。

还有几个Program Files类的，如%USERPROFILE% 指当前用户的配置文件目录。%ProgramFiles% 指Program Files程序安装目录。%CommonProgramFiles% 通用文件目录。

注意%system%：%System%在98下指windows\system，2000下指winnt\system32\，XP下指windows\system32文件夹

%SystemDrive%	系统安装的磁盘分区
%SystemRoot% = %Windir% WINDODWS	系统目录
%ProgramFiles%	应用程序默认安装目录
%AppData%	应用程序数据目录
%CommonProgramFiles%	公用文件目录
%HomePath%	当前活动用户目录
%Temp% = %Tmp%	当前活动用户临时目录
%DriveLetter%	逻辑驱动器分区
%HomeDrive%	当前用户系统所在分区

常用：

%USERPROFILE% = C:\Users\用户名

%SystemRoot% = C:\WINDOWS

%SystemDrive% = C:

%APPDATA% =C:\Users\用户名\AppData\Roaming

%LOCALAPPDATA% =C:\Users\用户名\AppData\Local

%windir% =C:\WINDOWS

%Path% =C:\Windows\system32;C:\Windows;

%ProgramData% =C:\ProgramData

%ProgramFiles% =C:\Program Files

%ProgramFiles(x86)% =C:\Program Files (x86)

其他:

%ALLUSERSPROFILE% =C:\ProgramData

%CommonProgramFiles% =C:\Program Files\Common Files

%CommonProgramFiles(x86)% =C:\Program Files (x86)\Common Files

%CommonProgramW6432% =C:\Program Files\Common Files

%COMPUTERNAME% =MyPC

%ComSpec% =C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

%HOMEDRIVE% =C:

%HOMEPATH% =\Users\用户名

%LOGONSERVER% =\\MicrosoftAccount

%OS% =Windows_NT

%ProgramW6432% =C:\Program Files

%PUBLIC% =C:\Users\Public

%TEMP% =C:\Users\用户名\AppData\Local\Temp

%TMP% =C:\Users\用户名\AppData\Local\Temp

%USERDOMAIN% =MyPC

%USERNAME% =用户名

You can access the list of Environment Variables present in your computer using **System properties -> Advanced -> Environment Variables**

You can also directly access it using **control sysdm.cpl,system,3** command in RUN dialog box.

Windows XP Environment Variables

Environment Variable	Path
%ALLUSERSPROFILE%	C:\Documents and Settings\All Users
%APPDATA%	C:\Documents and Settings\Username\Application Data
%COMMONPROGRAMFILES%	C:\Program Files\Common Files
%COMMONPROGRAMFILES(x86)%	C:\Program Files (x86)\Common Files
%COMSPEC%	C:\Windows\System32\cmd.exe
%HOMEDRIVE%	C:
%HOMEPATH%	C:\Documents and Settings\Username

%PROGRAMFILES%	C:\Program Files
%PROGRAMFILES(X86)%	C:\Program Files (x86) <i>(only in 64-bit version)</i>
%SystemDrive%	C:
%SystemRoot%	C:\Windows
%TEMP% and %TMP%	C:\Documents and Settings\Username\Local Settings\Temp
%USERPROFILE%	C:\Documents and Settings\Username
%WINDIR%	C:\Windows

Windows Vista, Windows 7, Windows 8/8.1 and Windows 10

Environment Variable	Path
%ALLUSERSPROFILE%	C:\ProgramData
%APPDATA%	C:\Users\Username\AppData\Roaming
%COMMONPROGRAMFILES%	C:\Program Files\Common Files
%COMMONPROGRAMFILES(X86)%	C:\Program Files (x86)\Common Files
%COMSPEC%	C:\Windows\System32\cmd.exe
%HOMEDRIVE%	C:
%HOMEPATH%	C:\Users\Username
%LOCALAPPDATA%	C:\Users\Username\AppData\Local
%PROGRAMDATA%	C:\ProgramData
%PROGRAMFILES%	C:\Program Files
%PROGRAMFILES(X86)%	C:\Program Files (x86) <i>(only in 64-bit version)</i>
%PUBLIC%	C:\Users\Public
%SystemDrive%	C:
%SystemRoot%	C:\Windows
%TEMP% and %TMP%	C:\Users\Username\AppData\Local\Temp
%USERPROFILE%	C:\Users\Username
%WINDIR%	C:\Windows

NOTE: Here C: is the system drive where Windows is installed in your system. It might differ for you if you installed Windows in a different your system.

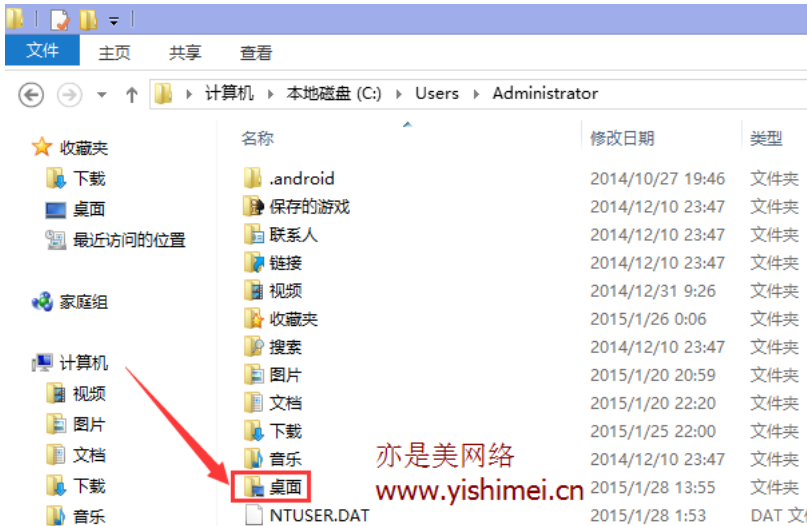
win10（技术预览版）系统开机后，出现了“C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\Desktop不可用”的错误提示，这一看就是桌面的路径了，其实这个错误在windows7、windows8/8.1的系统版本上也经常出现，大多是因为系统补丁的更新、非常规软件的卸载以及系统测试版本不稳定等是哪种原因，下面亦是美网络小编就教给大家两个办法来解决桌面位置不可用这个问题。



解决办法1、通过复制“桌面”文件夹来解决

既然提示C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\Desktop这个目录的桌面不可用，那么我们可以在C盘下的用户文件夹（users）下找到你用户名，然后用户名下面就有桌面的文件夹了。然后将这个桌面文件夹直接复制到C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile就可以了。

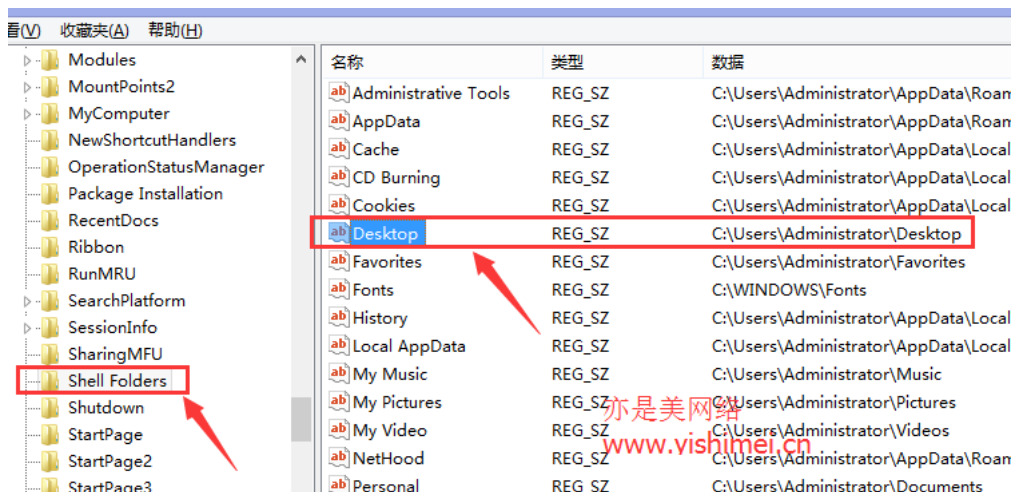
比如我的用户名是administrator，那么就可以在C:\Users\Administrator下找到桌面文件下，如下图所示：



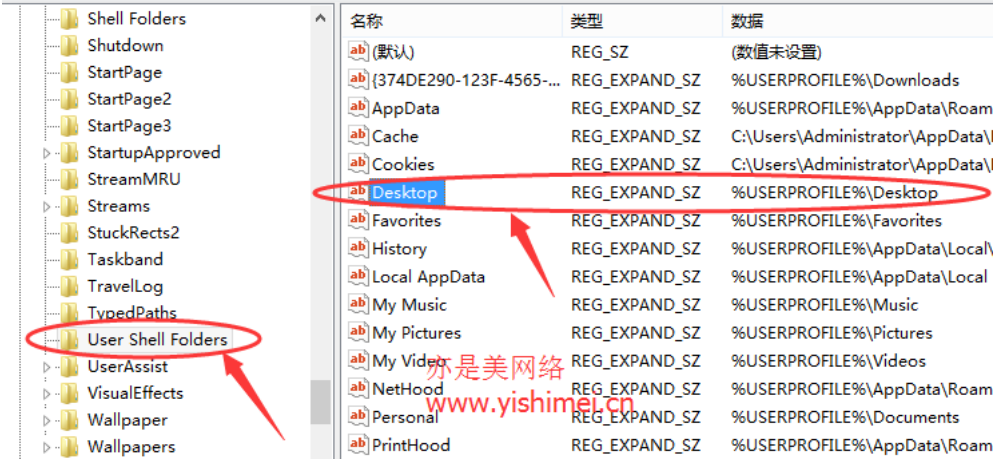
直接将整个桌面文件夹复制过去就可以了，完事后重启下计算机。

解决办法2、通过修改注册表来解决桌面位置不可用

打开运行，输入regedit打开注册表，依次找到HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders，然“desktop”，右键点击修改，将里面的键值复制出来，比如我的是C:\Users\Administrator\Desktop。



复制后，再找到HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders，同样的，在这个右边也有一“desktop”，



我们右键点击它 - 修改，将它的键值改成和上面的那个一样，比如above 的是C:\Users\Administrator\Desktop。

同样的，完事后重启下计算机。

👍 点赞 1

☆ 收藏

🔗 分享

...



打杂人  博客专家

发布了427 篇原创文章 · 获赞 409 · 访问量 919万+


他的留言板

系统变量 %USERPROFILE%

阅读数 6006

系统变量 %USERPROFILE% (2016-03-27 16:01:39)转载▼ 标签： 杂谈 可以用CMD的S... 博文 来自： evilcry201...

 想对作者说点什么

 qxqxqzz 6天前

可是我的注册列表里没有这个文件夹！！ SHELL FOLDERS

【关于修改windwos系统设置】如何修改%USERPROFILE%的值?

操作系统windows 2000 SP4 打算把所有与用户配置有关的文件夹，比如local setting、H... 论坛

4-5 自定义userprofile

新建app命令：startapp users第一步：# *_ encoding:utf-8 *_ from _future_ im... 博文 来自： huanglia...

获取WINDOWS下当前用户路径 USERPROFILE

以前曾用 GetWindowsDirectory、GetSystemDirectory、GetTempPath 等函数获... 博文 来自： 飞鸽沟通...

您知道更改环境变量%USERPROFILE%的值吗？顶贴有分

环境变量%USERPROFILE%的值可以更改吗？可以的话请问如何修改。另外，我可以更改... 论坛

windows环境变量PATH误操作后导致找不到文件 %windir%\systempr...

windows环境变量PATH误操作后导致找不到文件 %windir%\systempropertiesadva... 博文 来自： mimei12...

user profile

https://blog.csdn.net/zimiao552147572/article/details/88425634 博文 来自： 健康平安...

Windows 10無法正常登入系統，提示User Profile can not be loaded...

Windows 10裡面有兩個user accounts，但其中一個登入Windows 10系統輸入密碼... 博文 来自： 打杂人 da...

%windir% %userprofile% 的变量的说明

在一些批处理或者系统技巧操作教程文章中，我们常常会看到一些形如 %windir% 或... 博文 来自： shifuren...