



链滴

改变 Windows 用户文件夹默认路径 (C:/Users)

作者: [HaujetZhao](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1599457575130>

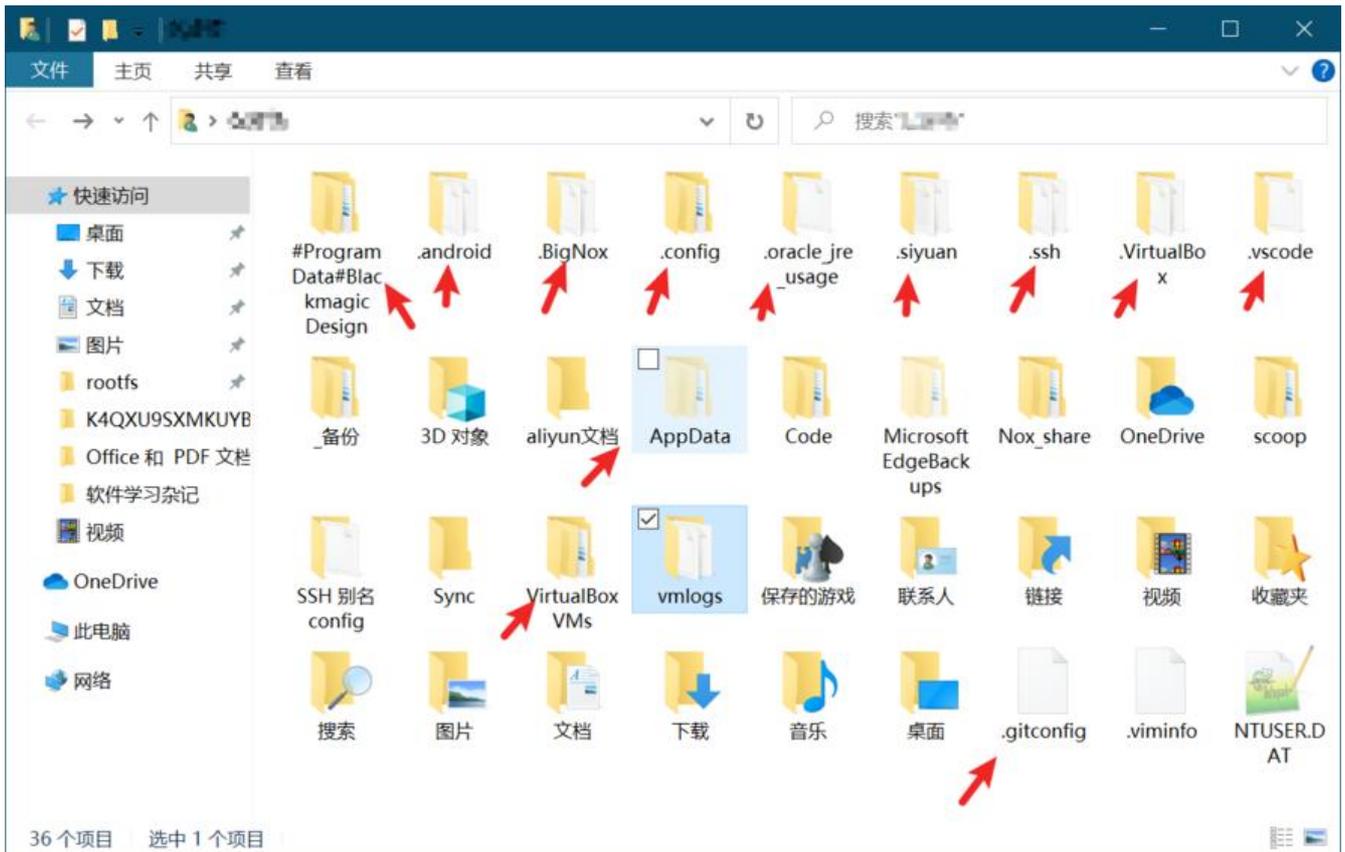
来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

参考文章

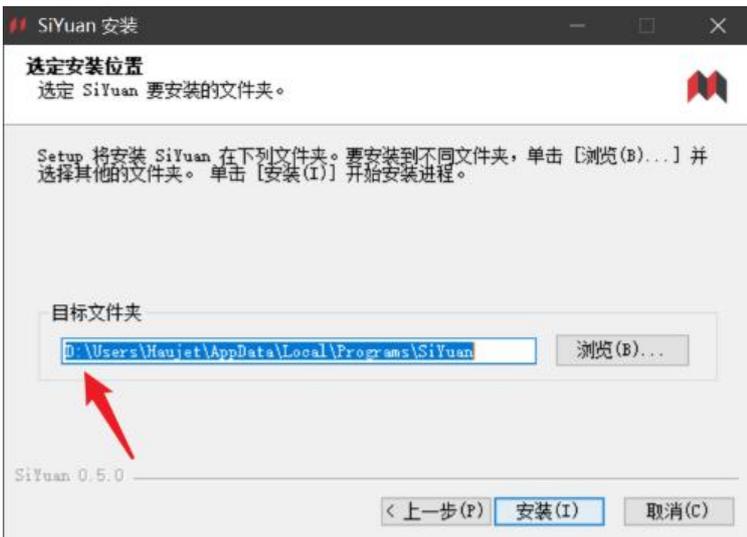
windows默认的总用户文件夹是 `C:\Users`，许多默认文件夹都会放在这里：

- 文档、桌面、下载、图片、视频等文件夹都默认在这里，这些文件夹倒是可以改变位置
- AppData 文件夹默认在用户根目录下，存储了大部分软件的数据、配置，无法被改变位置
- `.config`、`.ssh`、`.config`、`scoop` 等配置目录也在用户根目录下，无法改变位置
- 许多软件的默认数据位置，例如：
 - VMware 新建虚拟机的默认目录 `VirtualBox VMs` 也是在用户根目录下，虽然可以改变位置，每次新建虚拟机都要手动指定目录，也麻烦



上面这些目录会导致 C 盘占用很大，即使其中有部分可以手动指派其它路径，但是每次指定都很麻烦，重装系统时候备份也不方便（用户目录里有许多细碎的小文件，备份非常慢），还不如将用户目录迁出 C 盘，所有软件都用默认路径，多省事。

另外，修改了用户路径后，当安装软件只为用户安装时，默认的安装路径也会到你的用户目录所在盘，大大节省了 C 盘空间：



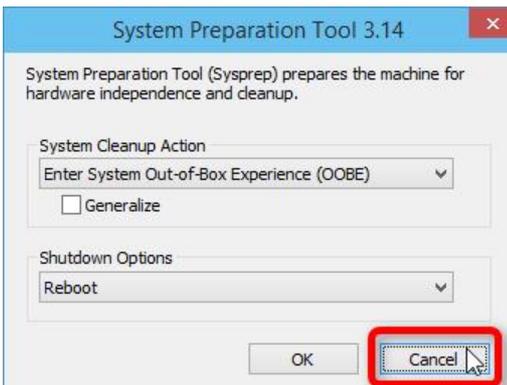
下面就介绍了如何将 Windows 的默认用户路径修改到非系统盘。

安装win10的时候修改默认用户路径

1. 安装 Win10

当windows连接到网络的时候有时 Sysprep会失败，所以建议在进入 Audit Mode之前，全程关闭网络连接

安装上windows，重启电脑之后，当进入区域选择界面时，按下 **Ctrl Shift F3**，这时windows会重，进入 Audit Mode，然后显示一个 System Preparation Tool，将它关闭。



2. 新建一个 unattended answer file

现在你就可以将电脑连接到网络了。

接下来我们要使用 **System Preparation Tool (Sysprep)** 工具来设置用户路径。这个工具会执行一个 xml 文件中的配置 (也就是 unattended answer file)

我们现在只需要一个非常简单的 answer file, 只需包含以下内容:

- windows的版本 (32 或 64 bit)
- 用户文件夹的新路径 (例如 D:/Users)

现在打开 Notepad, 将下列代码粘贴进去:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<unattend xmlns="urn:schemas-microsoft-com:unattend">
  <settings pass="oobeSystem">
    <component name="Microsoft-Windows-Shell-Setup" processorArchitecture="amd64"
      publicKeyToken="31bf3856ad364e35" language="neutral" versionScope="nonSxS" xmlns:wc
        ="http://schemas.microsoft.com/WMIConfig/2002/State" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001
        XMLSchema-instance">
      <FolderLocations>
        <ProfilesDirectory>D:\Users</ProfilesDirectory>
      </FolderLocations>
    </component>
  </settings>
</unattend>
```

请按照需要修改上述代码。

警告, 继续操作之前, 先读一下这个:

Windows 以字母来标识盘符, 但是当安装了windows重启之后, 本来你想把用户目录安装到d盘, 这个盘符可能会发生改变, 比如变成了e盘, 这个时候就会失败。

所以为了保证你的d盘盘符不变, 你需要给他手动设置一下盘符, 在 Audit Mode 你可以使用磁盘管理工具, 先手动的将d盘改成w盘, 再把它改回d盘。

将这个xml文件保存到磁盘根目录 (不能是C盘), 例如我把它保存到了: D:\relocate.xml

3. 运行 Sysprep

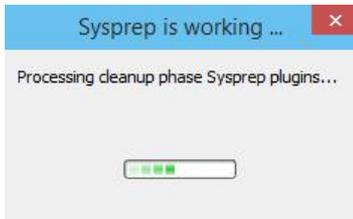
以管理员模式运行 `cmd`, 首先, 确保 **WMP Network Sharing Service** 已停止运行:

```
net stop wmpnetworksvc
```

然后运行如下命令:

```
%windir%\system32\sysprep\sysprep.exe /oobe /reboot /unattend:d:\relocate.xml
```

上述命令告诉系统从 Windows\System32\Sysprep 运行 Sysprep, 执行 D:/relocate.xml 中的指令为 OOBE (the first boot of newly installed Windows) 重启准备系统, 最后重启。



然后就继续安装配置系统，之后你所有的新用户都会在 D:/Users 这个目录下新建。

在已经安装好的windows系统上迁移用户目录

警告：执行这个操作之前，一定要先创建一个系统映像，做好备份。

对一个 OEM 预先安装的 Windows 使用 Sysprep 是非常危险的。电脑厂商可能有他们自己的 unattended answer file，这样可能就会忽略掉你的 unattended file。在这个过程中可能会出各种错误，不建议做这个。

如果中途出错了，你的备份文件可以帮助你恢复。

这个操作非常有可能导致你的电脑恢复出厂设置。

视频教程

在Win10 1703或更高版本上，你无需像上述视频那样禁用掉现有用户，因为禁用现有用户可能会让无法登录windows，进而需要重装。

所以1703或者更高版本，请不要禁用已存在的用户!!!

1. 新建一个 unattended answer file

按照上述所讲的步骤，新建一个 unattended answer file

2. 运行 Sysprep

按上述的第三个步骤运行 Sysprep

3. OOBE

虽然你已经安装了 Win10，但是在 Sysprep 运行之后 OOBE 仍然会运行，这意味着你的电脑会经历初始化程序。

这里有两点需要注意：

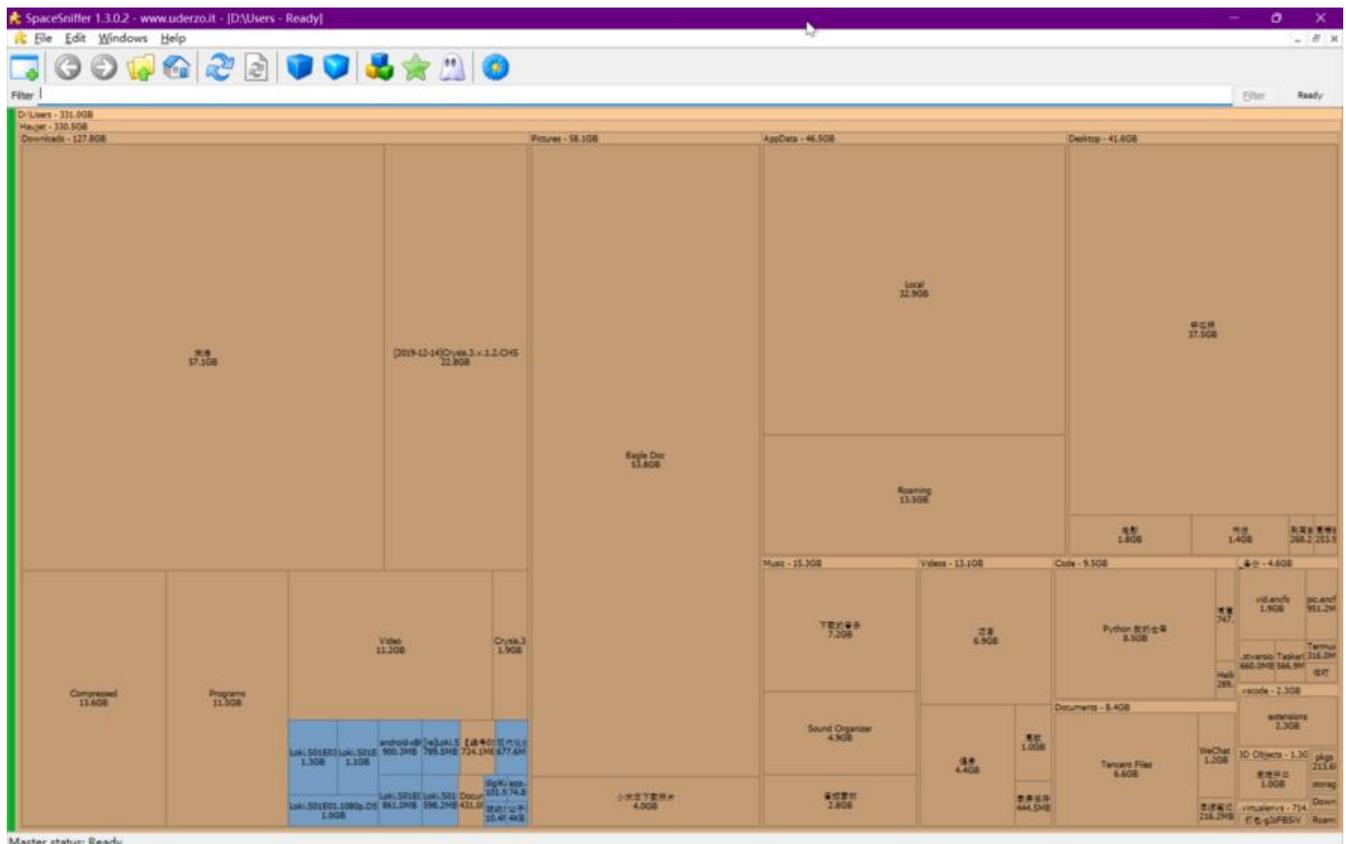
- 尽管windows要求你输入产品密钥，但是你不需去输入，单击跳过就行了
- 你之前的账户还会存在，但是 OOBE 会要求你新建一个用户，如果你新建的这个用户和已存在的用户名相同，那就会发生错误。
- 你只需要新建一个随意的账户，之后，再把他删掉就可以了

迁移一年后回顾

写下这个帖子，也是为了我自己进行迁移操作。自从将 Users 文件夹迁移到 D 盘后，现如今已过去一年。在此期间，我所有的软件操作基本都是用的默认目录：

- 安装软件默认安装到以下路径：
 - C:/Program Files
 - D:/Users/Haujet/Appdata/Local/Programes/
- 软件的用户数据都是默认在用户文件夹

现在我的 D:/Users 文件夹占用大小为 331GB，这是它的占用图：



其中，除了本身很好迁移出 Users 目录的桌面、图片、音乐、视频、下载文件夹之外，还有这些依赖于 Users 目录：

- AppData (46.5GB)
 - Local (32.9GB)
 - Roaming (13.5GB)
- .vscode (2.3GB)

这样的目录只依附于 Users 目录，只有将 Users 目录迁移出 C 盘，才能让 C 盘解放出这些空间。