**标准化实施指南 | 白皮书 | Citrix**

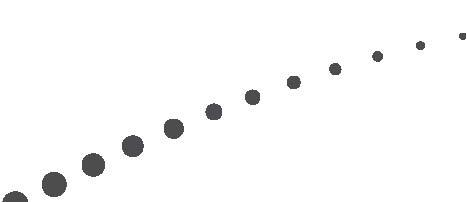


**PoC标准化实施指南**

**FSLogix用户配置管理**

**版本：Draft**

www.citrix.com.cn



[第1章 基本概念 3](#_Toc36024160)

[第2章 USB磁盘映射 4](#_Toc36024161)

[第3章 USB外设映射 10](#_Toc36024162)

[第4章 复制/粘贴剪贴板策略设置 16](#_Toc36024163)

# 什么是FSLogix

FSLogix是漫游用户配置文件解决方案，主要为增强与简化非持久Windows环境在公共云和私有云中的虚拟化环境。SLogix 在 Windows 远程计算环境中增强和启用用户配置文件。

FSLogix包括：

* 配置文件容器
* Office 容器
* 应用程序掩码
* Java 版本控制

FSLogix可以：

* 在远程计算会话主机之间漫游用户数据
* 最大程度地减少虚拟桌面环境的登录时间
* 优化主机/客户端和远程配置文件存储之间的文件 IO
* 提供本地配置文件体验，无需漫游配置文件。
* 简化应用程序和“黄金图像”的管理
* 指定要由特定 URL 和应用程序使用的 Java 版本

FSLogix关键功能

* 将用户配置文件重定向到网络位置。 通过网络装载和使用配置文件可消除通常与将配置文件复制到网络位置和从网络位置复制的解决方案关联的延迟。
* 仅使用 Office 容器重定向包含Office数据的配置文件部分。 Office容器允许组织使用备用配置文件解决方案在共用桌面环境中启用Office。
* 应用程序使用配置文件，就像在本地驱动器上一样。 由于 FSLogix 解决方案使用筛选器驱动程序重定向配置文件，因此应用程序无法识别配置文件位于网络上。 隐藏重定向非常重要，因为许多应用程序无法正常使用存储在远程存储中的配置文件。
* 配置文件容器与云缓存配合使用，以创建可复原且高度可用的环境。 云缓存将配置文件 VHD 的一部分放置在本地硬盘驱动器上。 云缓存还允许管理员指定多个远程配置文件位置。 具有多个远程配置文件容器的本地缓存使用户免受网络和存储故障的影响。
* 应用程序掩码管理对应用程序、字体、打印机或其他项目的访问。 访问权限可由用户、IP 地址范围和其他条件控制。 应用程序掩码显著减少了管理大量黄金图像的复杂性。

FSLogix不支持Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2和Windows 7操作系统。

FSLogix功能强大，本文只针对配置文件管理功能进行演示，使用的版本是2.9.8171.14983。

# 创建文件服务器

对于FSLogix来说，一定要有一个网络路径（CIFS）来承载用户的配置文件；PoC阶段，可能用户也不会提供专门的NAS设备来承载，所以可以新建一套Windows FileServer来承载PoC阶段的用户数据存储。

## 在文件服务器上添加数据盘

在FileServer虚拟机上挂载一个磁盘

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 操作 |
| 1 | 联机之后右键点击磁盘1，点击初始化 |
| 2 | 选择MBR，点击确定 |
| 3 | 右键点击阴影区域，点击新建简单卷。 |
| 4 | 默认点击下一页 |
| 5 | 指定简单卷大小，点击下一页 |
| 6 | 默认点击下一页 |
| 7 | 默认点击下一页 |
| 8 | 默认点击完成 |
| 9 | 这时候可以在我的电脑中看到我们刚添加的D盘了。 |

## 新建一个文件服务器

在我的电脑中打开D盘，新建一个文件夹“UPM”

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 操作 |
| 1 | 右键新建文件夹“UPM”，点击属性 |
| 2 | 点击高级共享，在新弹出的界面上勾选共享此文件夹，在下面对话框中添加一个$符号（作用是隐藏共享文件夹），在点击权限界面，在新弹出的对话框中勾选完全控制，并在三个界面点击确定。 |
| 3 | 再次右键文件夹属性，点击到安全界面，点击高级 |
| 4 | 在弹出的高级安全设置界面，点击禁用继承，在弹出的界面点击“从此对象中删除所有已继承的权限。” |
| 5 | 更改所有者，在新弹出的界面输入ctxadmin，并点击确定； |
| 6 | 点击编辑Administrators，在应用于对话框中选择“此文件夹、子文件夹和文件”，在高级权限文件夹下勾选“完全控制”，点击确定 |
| 7 | 点击添加，在弹出的窗口中点击“选择主体”，并在新弹出的窗口充填入用户名ctxadmin，点击检查名称，最后点击确定。 |
| 8 | 在应用于对话框中选择“此文件夹、子文件夹和文件”，在高级权限文件夹下勾选“完全控制”，点击确定 |
| 9 | 点击添加，在弹出的窗口中点击“选择主体”，并在新弹出的窗口充填入用户名system，点击检查名称，最后点击确定。 |
| 10 | 在应用于对话框中选择“此文件夹、子文件夹和文件”，在高级权限文件夹下勾选“完全控制”，点击确定 |
| 11 | 点击添加，在弹出的窗口中点击“选择主体”，并在新弹出的窗口充填入用户名domain users，点击检查名称，最后点击确定。 |
| 12 | 在应用于对话框中选择“只有该文件夹”，在高级权限文件夹下勾选“列出文件夹/读取数据”和“创建文件夹/附加数据”，点击确定 |
| 13 | 点击添加，在弹出的窗口中点击“选择主体”，并在新弹出的窗口充填入用户名Creator Owner，点击检查名称，最后点击确定。 |
| 14 | 在应用于对话框中选择“仅子文件夹和文件”，在高级权限文件夹下勾选“完全控制”，点击确定 |
| 15 | 做完后完整截图如下 |
| 16 | 完成配置。 |

# 安装FSLogix代理软件

下载完FSLogix解压后，有三个文件，如果仅使用Profile Container只需要在VDA模板中安装FSLogixAppsSetup.exe即可，这个组件是安装在VDA中，安装过程没有其他配置，默认安装完成即可。

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 操作 |
| 1 | 解压后的三个文件夹，只需要安装安装FSLogixAppsSetup.exe即可。  图形用户界面, 文本, 应用程序  描述已自动生成 |
| 2 | 双击打开。  图形用户界面, 应用程序  描述已自动生成 |
| 3 | 勾选同意协议，点击Install。  图形用户界面, 文本  描述已自动生成 |
| 4 | 正在安装。  图形用户界面, 文本, 应用程序  描述已自动生成 |
| 5 | 安装完成，重启虚拟机。  图形用户界面, 应用程序  描述已自动生成 |
| 6 | 打开计算机管理-本地用户和组，建议将不需要生效FSLogix用户配置文件漫游的用户添加到“FSLogix Profile Exclude List”用户组中，例如Dommain Admins、运维管理员等。 |

# 配置FSLogix

|  |  |
| --- | --- |
| 步骤 | 操作 |
| 1 | 登入到AD域控服务器，将fslogix.adml和fslogix.admx两个文件拷贝到域控服务器中。 |
| 2 | 将fslogix.adml拷贝到C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US文件夹下，将fslogix.admx拷贝到C:\Windows\PolicyDefinitions文件夹下。  图形用户界面, 应用程序  描述已自动生成 |
| 3 | 在开始菜单中找到组策略管理，打开控制台。 |
| 4 | 在对应的OU下新建一个GPO组策略. |
| 5 | 在弹出的窗口中，取一个名字，点击确定。 |
| 6 | 右键新建的GPO，点击编辑。 |
|  | 在弹出的窗口中，展开计算机配置-策略-管理模板-FSLogix-Profile Containers，找到Enabled策略，双击编辑。 |
|  | 在弹出的窗口中，点击启用，并勾选下面的Enabled选项，点击确定。 |
|  | 配置VHD location，输入对应的文件服务器路径，点击确定。 |
|  | 启用动态类型VHD，使用多少空间，占用多少空间，点击确定。 |
|  | 配置VHD磁盘的大小，默认是30GB，根据个人情况设置大小，点击确定。 |
|  | VHD文件名的规则，使用%username%变量使VHD文件名与用户名相同，点击确定。 |
|  | 虚拟磁盘的类型，建议选择VHDX，点击确定。 |
|  | 如果还有其他的策略符合场景需要，可以自行配置。 |
|  | 效果展示，用户登入后，在计算机管理中能看到添加的一个30GB的磁盘。 |
|  | 在文件服务器中也能看到一个由administrator命名的VHDX文件。 |