



北京四通管理软件技术有限公司
Beijing Stone Software Technology Co., Ltd



SYNNEX  **联强國際**



WATCH OVER YOUR DATA

群柏数码科技有限公司
B & Data Technology Co., Ltd.

PoC标准化实施指南

基础环境

Citrix User Profile Management 设定参考

版本: 1.1

目 录

修正历史 2

第 1 章 用户个人配置文件及文件夹重定向基本配置..... 3

 1.1 User Profile Management（UPM）常规配置 3

 1.2 文件夹重定向..... 11

产品版本 11

修正历史

修正	改变说明	更新者	日期
V1.0	新建	钱凯	2015年3月24日

第1章 用户个人配置文件及文件夹重定向基本配置

在 Windows 操作系统的用户个人数据管理体系中，个人配置文件（User Profile）是一个非常重要的组成部分。而在虚拟化体系中，通过漫游配置文件（Roaming User profile）使得用户的个人数据和虚拟桌面、虚拟应用进行有机的剥离，在逻辑上实现用户数据与用户所使用的 Windows 操作系统各自独立运行、保存的意义。

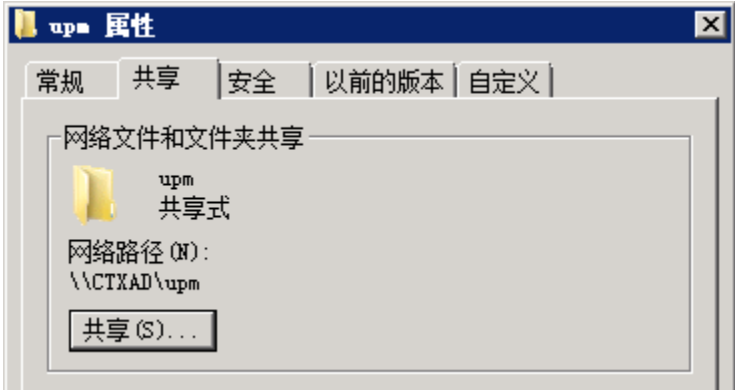
而在 Citrix 的虚拟应用、虚拟桌面体系中个，Citrix 为了保证用户个人文件更为准确而高效的公布机制，专门开发了 User Profile Management（UPM）这个小的软件来对 User Profile 做精细的控制和管理，以减少不必要的数据同步进而提供同步的效率。

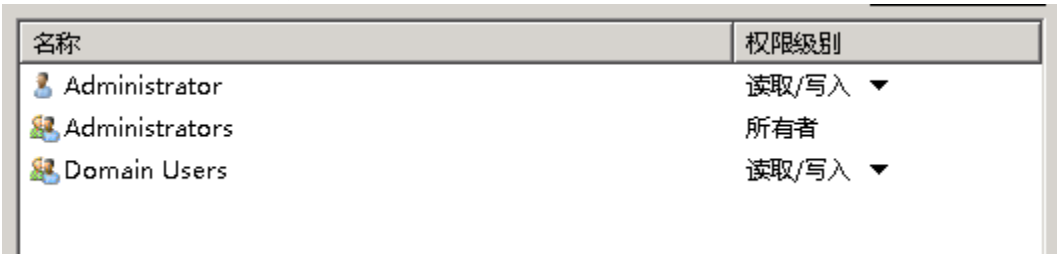

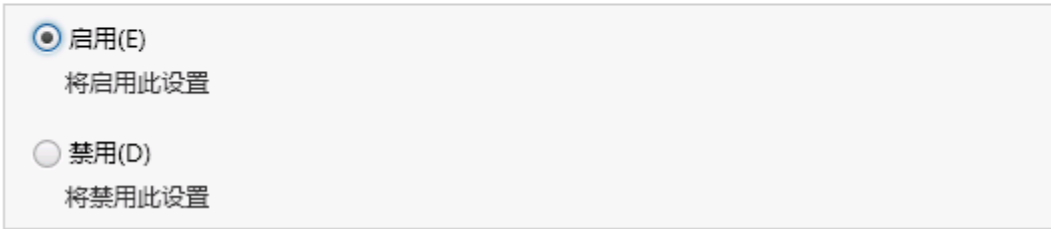
同时 Citrix 的 UPM 可以通过 DDC 控制台中的策略项来实现，也可以通过微软的组策略来实现。个人建议是，在用户环境比较小或者也很难接触到用户的活动目录管理员的时候，建议使用 Citrix DDC 来完成 UPM 策略的配置。当用户是一个大型环境的时候，可以考虑把 UPM 策略与虚拟桌面相关的 GPO 组策略合并，统一进行配置，这样方便统一的管理。所以具体使用哪一种方式来实现 UPM，完全取决用户现场的实际情况。

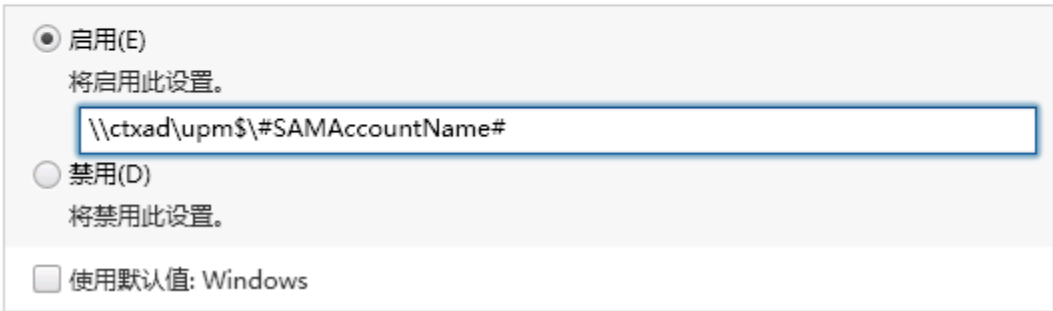
PoC 阶段推荐使用 DDC 控制台来实现，本例中也是通过 DDC 来完成，包括用户的文件夹重定向都通过 DDC 控制台一起完成。

注：User Profile 是一个非常用户个性化的设置，本例中的设定虽然适合大部分的场景，但是在不同的用户现场需要结合用户的实际情况进行调整。

1.1 User Profile Management（UPM）常规配置

步骤	操作
1.	UPM 在安装 VDA 的时候都会附带安装，不过 UPM 本身也是一个小的软件，Citrix 会对其不定期的进行更新，目前最新版本为 5.2.1。 http://www.citrix.com/downloads/xenapp/components/profile-management-510.html 从对应的网站下载最新版本的 UPM 安装包并更新至虚拟机中。
2.	在文件服务器上创建一个共享目录，同时为了安全性考虑，共享目录的名称最后增加一个\$符号。如:UPM\$ 

步骤	操作								
3.	<p>赋予共享文件夹合理的权限。</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th><th>权限级别</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administrator</td><td>读取/写入 ▼</td></tr> <tr> <td>Administrators</td><td>所有者</td></tr> <tr> <td>Domain Users</td><td>读取/写入 ▼</td></tr> </tbody> </table>	名称	权限级别	Administrator	读取/写入 ▼	Administrators	所有者	Domain Users	读取/写入 ▼
名称	权限级别								
Administrator	读取/写入 ▼								
Administrators	所有者								
Domain Users	读取/写入 ▼								
4.	<p>打开 DDC，定位到“策略”，创建一个新策略或者编辑一个现有策略。在“所有设置”中选 Profile Management 并定位到“基本设置”</p> 								
5.	<p>选择启用 Profile Management,</p> <p>启用 Profile Management</p> <p>适用对象: Virtual Delivery Agent: 5.0、5.5、5.6 Feature Pack 1、7.0 服务器操作系统、7.0 桌面操作系统、7.1 服务器操作系统、7.1 桌面操作系统、7.5 服务器操作系统、7.5 桌面操作系统、7.6 服务器操作系统、7.6 桌面操作系统</p> 								
6.	<p>选择启用“活动写回”，</p> <p>活动写回</p> <p>适用对象: Virtual Delivery Agent: 5.0、5.5、5.6 Feature Pack 1、7.0 服务器操作系统、7.0 桌面操作系统、7.1 服务器操作系统、7.1 桌面操作系统、7.5 服务器操作系统、7.5 桌面操作系统、7.6 服务器操作系统、7.6 桌面操作系统</p>								

步骤	操作
7.	<p>选择 用户存储路径，启用并指定到前序中，例如：\\ctxad\upm\$\#SAMAccountName# 注：#SAMAccountName#代表使用用户的登录名来创建对应的用户个人文件夹名</p> <p>用户存储路径</p> <p>适用对象：Virtual Delivery Agent: 5.0、5.5、5.6 Feature Pack 1、7.0 服务器操作系统、7.0 桌面操作系统、7.1 服务器操作系统、7.1 桌面操作系统、7.5 服务器操作系统、7.5 桌面操作系统、7.6 服务器操作系统、7.6 桌面操作系统</p> 
8.	<p>后续的 UPM 设定为高级选项，请酌情选择。但如果设定合理将大幅提升用户登录速度，使用户获得更好用户体验。</p>

9. 在“文件系统”选择“排除列表 - 目录”，添加如下文件夹信息。

注：a) 确保每行一个名字，并且最后无空格

b) 可根据实际情况增减

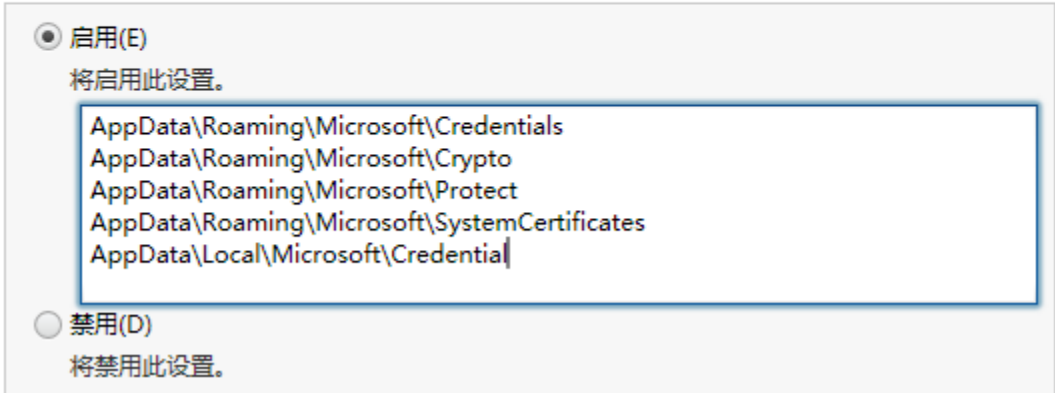
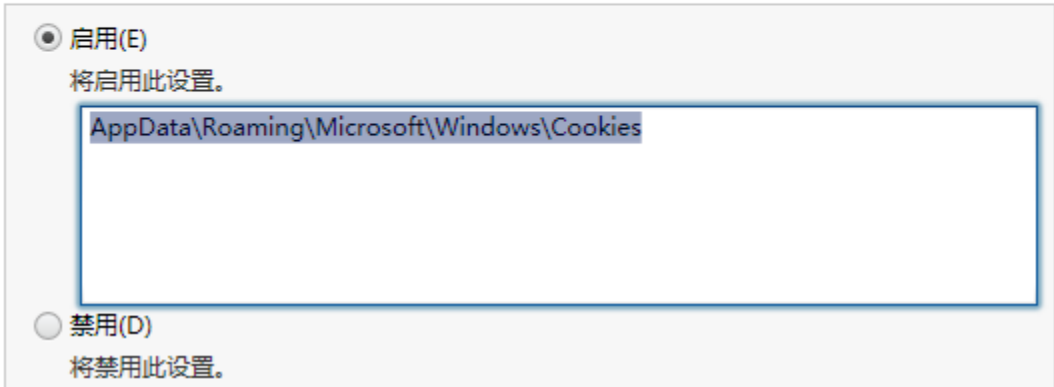
\$Recycle.Bin
 AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files
 AppData\Local\Microsoft\Outlook
 AppData\Local\Temp
 AppData\LocalLow
 AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu
 AppData\Roaming\Sun\Java\Deployment\Cache
 AppData\Roaming\Sun\Java\Deployment\log
 AppData\Roaming\Sun\Java\Deployment\tmp
 AppData\Roaming\Citrix\PNAgent\AppCache
 AppData\Roaming\Citrix\PNAgent\Icon Cache
 AppData\Roaming\Citrix\PNAgent\ResourceCache
 AppData\Roaming\ICAClient\Cache
 Application Data
 Citrix
 Contacts
 Desktop
 Documents
 Favorites
 Java
 Links
 Local Settings
 Music
 My Documents
 My Pictures
 My Music
 My Videos
 Pictures
 UserData
 Videos
 AppData\Roaming\Macromedia\Flash Player\macromedia.com\support\flashplayer\sys
 AppData\Roaming\Macromedia\Flash Player\#SharedObject
 AppData\Roaming
 Downloads
 Searches
 Downloads
 Saved Games
 Tracing
 WINDOWS

✓ ▶ 排除列表 - 目录 编辑 | 取消选择
 计算机设置 - Profile Management\文件系统\排除项
 AppData;Contacts;Desktop;Documents;Downloads;Favorites;Links;Music;Pictures;Saved Games;Searches;Tracing;Videos;WINDOWS;My Videos;My Pictures;My Music;My Documents;\$Recycle.Bin;Citrix;Java (默认值:)


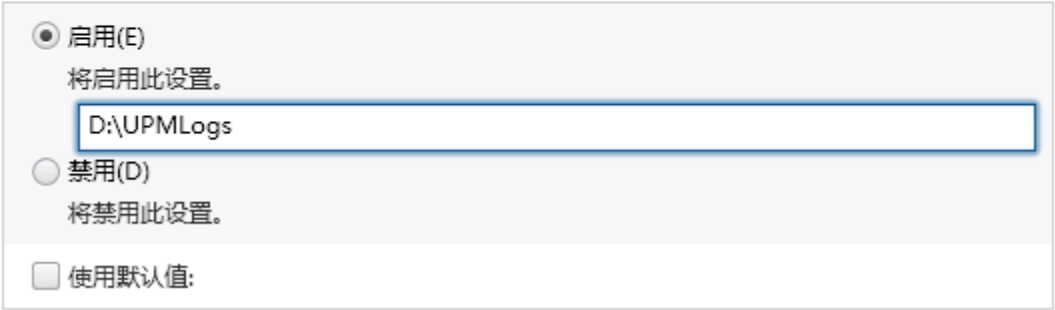
+++++

使用组策略编辑时，则显示更为直观。

步骤	操作																		
	<div><div>List of directories to exclude:</div><table><thead><tr><th></th><th>值</th></tr></thead><tbody><tr><td>▶</td><td>AppData</td></tr><tr><td></td><td>My Documents</td></tr><tr><td></td><td>My Music</td></tr><tr><td></td><td>My Pictures</td></tr><tr><td></td><td>My Videos</td></tr><tr><td></td><td>Saved Games</td></tr><tr><td></td><td>Downloads</td></tr><tr><td></td><td>Desktop</td></tr></tbody></table></div>		值	▶	AppData		My Documents		My Music		My Pictures		My Videos		Saved Games		Downloads		Desktop
	值																		
▶	AppData																		
	My Documents																		
	My Music																		
	My Pictures																		
	My Videos																		
	Saved Games																		
	Downloads																		
	Desktop																		
10.	<div><div>在“同步”下选择“同步的文件”，选择启用并输入如下信息： AppData\Local\Microsoft\Office*.qat AppData\Local\Microsoft\Office*.officeUI</div><div><div>同步的文件</div><div><div>适用对象: Virtual Delivery Agent: 5.0、 5.5、 5.6 Feature Pack 1、 7.0 服务器操作系统、 7.0 桌面操作系统、 7.1 服务器操作系统、 7.1 桌面操作系统、 7.5 服务器操作系统、 7.5 桌面操作系统、 7.6 服务器操作系统、 7.6 桌面操作系统</div></div></div><div><div><div><div><div><input checked="" type="radio"/> 启用(E)</div><div>将启用此设置。</div><div><div>AppData\Local\Microsoft\Office*.qat AppData\Local\Microsoft\Office*.officeUI</div></div></div><div><div><input type="radio"/> 禁用(D)</div><div>将禁用此设置。</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 使用默认值:</div></div></div></div></div></div>																		

步骤	操作
11.	<p>在“同步”下选择“同步的目录”，选择启用输入如下信息： AppData\Roaming\Microsoft\Credentials AppData\Roaming\Microsoft\Crypto AppData\Roaming\Microsoft\Protect AppData\Roaming\Microsoft\SystemCertificates AppData\Local\Microsoft\Credential</p> <p>同步的目录</p> <p>适用对象: Virtual Delivery Agent: 5.0、5.5、5.6 Feature Pack 1、7.0 服务器操作系统、7.0 桌面操作系统、7.1 服务器操作系统、7.1 桌面操作系统、7.5 服务器操作系统、7.5 桌面操作系统、7.6 服务器操作系统、7.6 桌面操作系统</p> 
12.	<p>在“镜像的文件夹”，选择启用并输入如下信息： AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies</p> <p>镜像的文件夹</p> <p>适用对象: Virtual Delivery Agent: 5.0、5.5、5.6 Feature Pack 1、7.0 服务器操作系统、7.0 桌面操作系统、7.1 服务器操作系统、7.1 桌面操作系统、7.5 服务器操作系统、7.5 桌面操作系统、7.6 服务器操作系统、7.6 桌面操作系统</p> 
13.	

步骤	操作
14.	<p>在“配置文件处理”中，选择“本地文件冲突处理”，选择“删除本地配置文件”</p> <p>本地配置文件冲突处理</p> <p>适用对象: Virtual Delivery Agent: 5.0、5.5、5.6 Feature Pack 1、7.0 服务器操作系统、7.0 桌面操作系统、7.1 服务器操作系统、7.1 桌面操作系统、7.5 服务器操作系统、7.5 桌面操作系统、7.6 服务器操作系统、7.6 桌面操作系统</p> <div> <p>值(V): 删除本地配置文件 ▼</p> <p><input type="checkbox"/> 使用默认值: 使用本地配置文件</p> </div>

步骤	操作
15.	<p>(可选) 启用日志，在出现问题的时候可以考虑启用。 在“日志设置”，选择“启用日志记录”，并勾选对应几个报警信息： 常见警告、常规信息、文件系统通知、文件系统操作、注册表操作、注销时的注册表差异、Active Directory 操作、登录及注销时的策略值、登录、注销、个性化用户信息</p> <p>设置: 已选择 11 项 <input type="checkbox"/> 仅查看所选设置</p>  <p>并设定对应的日志路径。(此地址可以使 UNC 路径)</p> <p>日志文件路径</p> <p>适用对象: Virtual Delivery Agent: 5.0、5.5、5.6 Feature Pack 1、7.0 服务器操作系统、7.0 桌面操作系统、7.1 服务器操作系统、7.1 桌面操作系统、7.5 服务器操作系统、7.5 桌面操作系统、7.6 服务器操作系统、7.6 桌面操作系统</p> 

1.2 文件夹重定向

步骤	操作
1.	<p>在策略中，选择“文件夹重定向”，指定 AppData(漫游)路径，并启用 AppData(漫游)的重定向设置。</p>  <p>按照如上设定：联系人、链接、视频、收藏夹、搜索、图片、文档、下载、音乐、桌面。</p>
2.	

产品版本

产品	版本
XenDesktop	7.6
XenApp	7.6
XenServer	6.2 SP1
Provisioning Server	7.6
NetScaler	10.1