



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

Windows 7 & Server 2008R2 常用优化指南及组策略设定

版本: 3.0

目 录

修正历史 ..... 2

第 1 章 优化概述 ..... 3

第 2 章 优化步骤 ..... 3

    2.1 Windows 7 通用优化 ..... 3

    2.2 Win7 组策略 GPO 建议设定 ..... 9

    2.3 Win Server 组策略 GPO 建议设定 ..... 20

    2.4 部分 IE 优化参数 ..... 24

    2.5 通过 PVS 进行优化 ..... 29

    2.6 附：脚本打包及参考文档 ..... 34

第 3 章 在母镜像交付前注意事项 ..... 30

    3.1 Windows 补丁 ..... 30

    3.2 其他注意事项 ..... 30

第 4 章 Windows 7 官方优化指南 ..... 34

产品版本 ..... 34

修正历史

修正	改变说明	更新者	日期
V1.0	新建		2015年1月28日
V2.0	增加GPO优化内容	钱凯	2015年5月14日
V3.0	增加Windows Server以及CVS完整优化指南	钱凯	2015年8月21日

## 第1章 优化概述

在桌面虚拟化项目中，目前 Windows 7 是作为用户操作系统使用的最多的一款。而 Windows 7 操作系统本身是基于传统物理 PC 设计的并没有对于虚拟化平台有任何优化，所以合适的优化对于 Windows 7 在虚拟化平台上的使用体验、稳定性、登录速度都有明显的改善。

同时目前作为 Citrix 应用交付 XenApp 的主要交付平台，Windows 服务器端操作系统目前多是使用 Windows Server 2008 R2 版本，而对于 Citrix 桌面交付体系来说，XenApp 同 XenDesktop 同样重要，甚至在中大客户群的使用场景中，XenApp 使用量更为巨大，顾为了保证交付质量对于 Windows Server 包括其上 IE 的优化都是十分重要的组成部分。



## 第2章 优化步骤

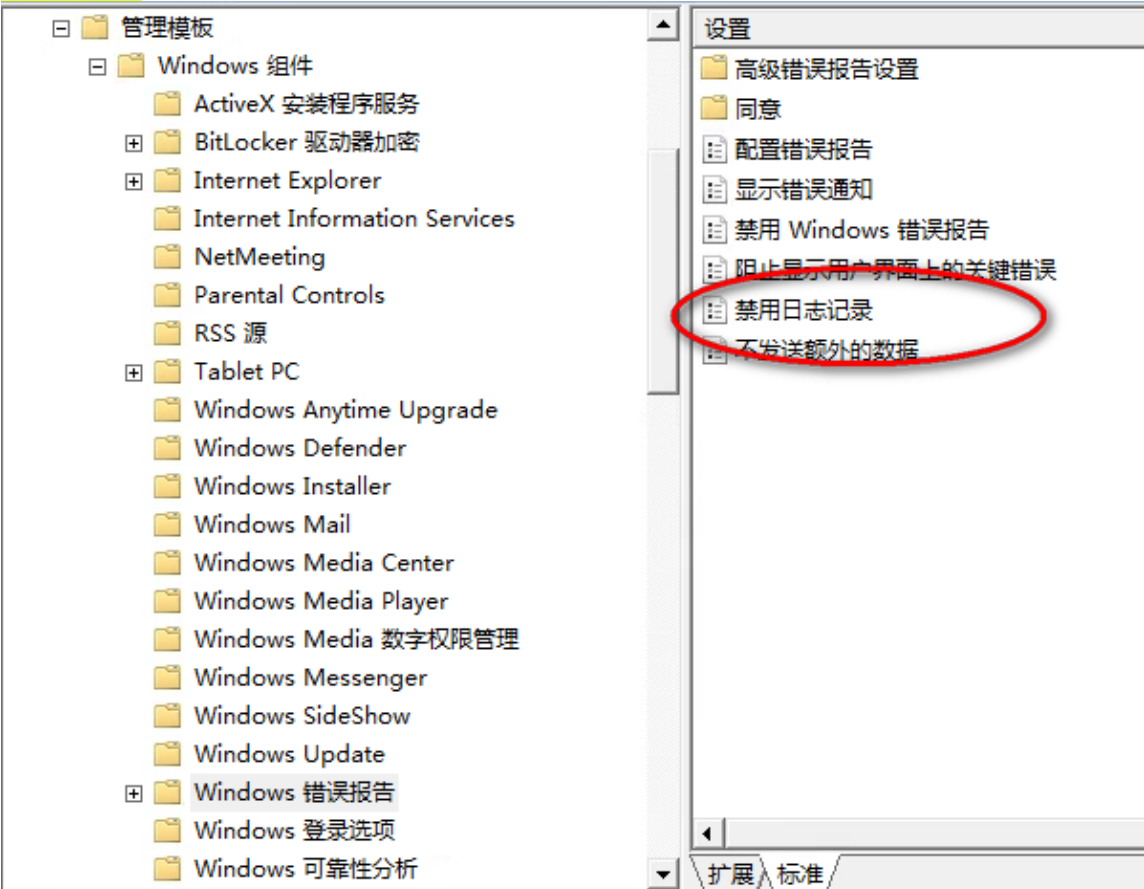
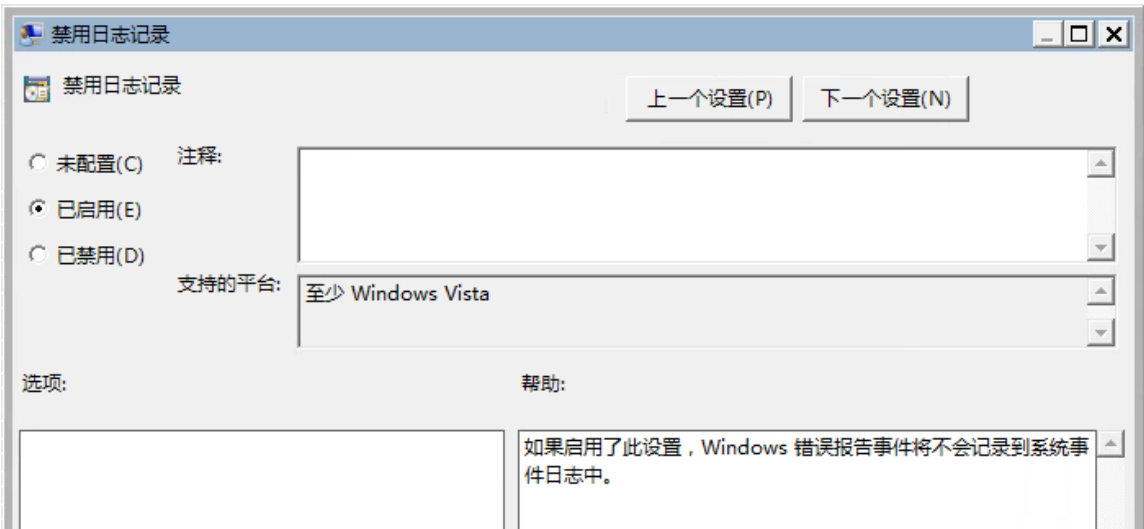
无论是 Windows 7 还是 Windows Server 2008 R2 都是十分复杂的操作系统，所以对于整个优化需要通过注册表、组策略、Windows Service 管理等多种方式来实现，后续会逐步整合成脚本来实现。

注意：本优化指南完全适用于 Windows 7 池化无状态桌面以及 XenApp 虚拟应用、共享桌面，对于专有桌面则需要视实际情况调整。如：是否关闭 Windows Update 等请自行调整。另外桌面主题以及部分特效都会被关闭，故需要保留这些配置，也请自行调整相应参数。

*本文中所列的优化内容并不是一个放之四海而皆准的标准化步骤，他只是在绝大多数情况下适用。请基于项目的实际情况作出合理的调整。*

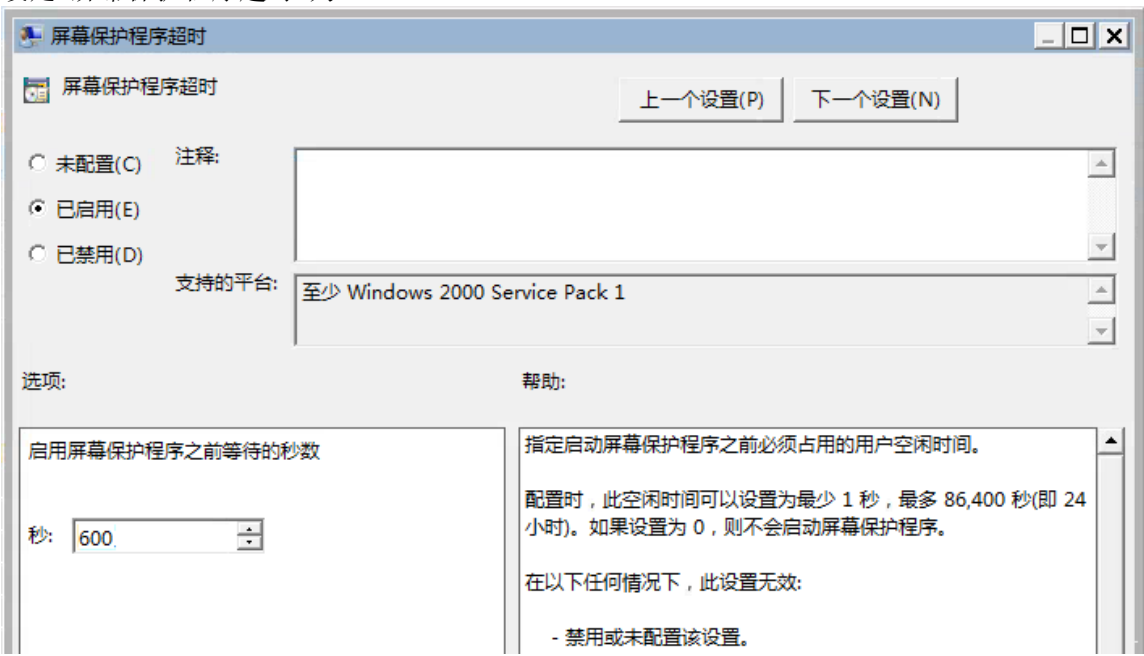
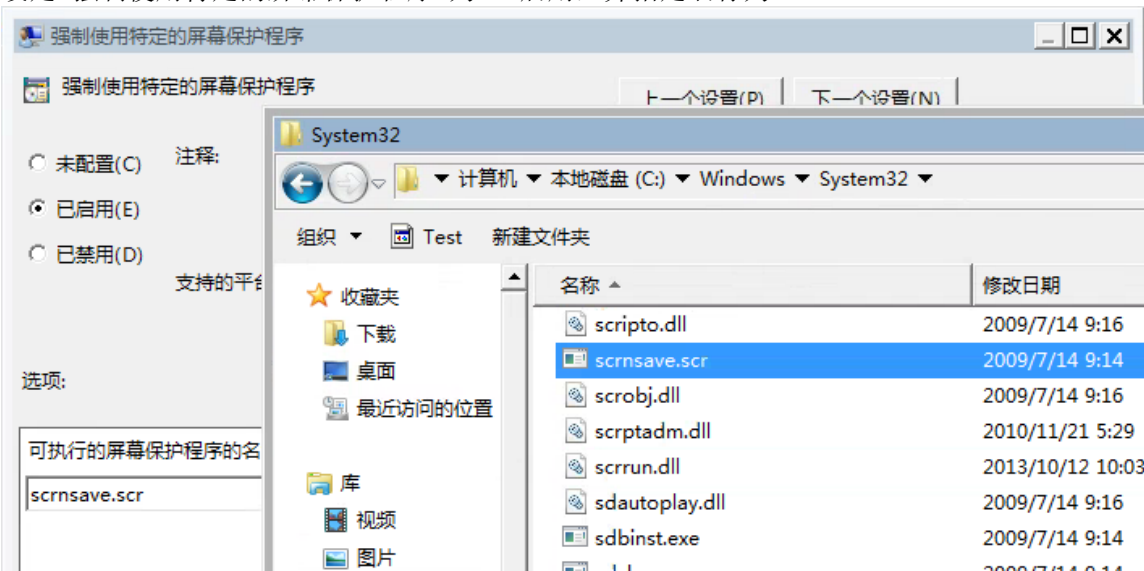
### 2.1 Windows 7 通用优化


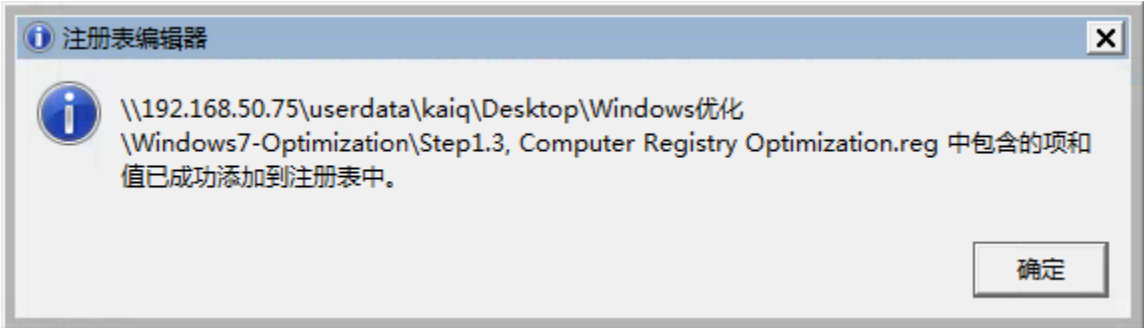
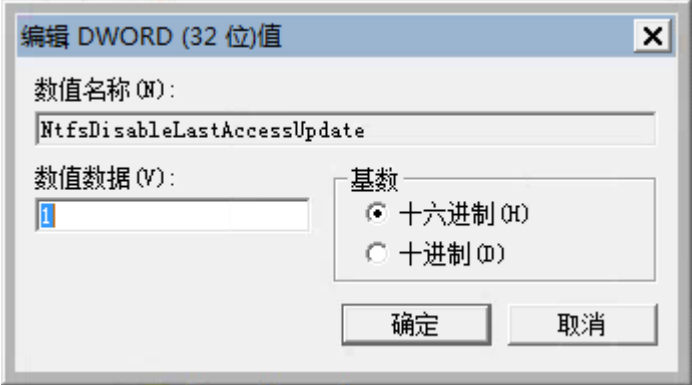
步骤	操作
1.	请确保登录 Windows 7 母镜像虚拟机，把需要安装的软件、补丁都安装到位，确保在完成优化操作之后系统就会进行
2.	<p>通过如下脚本，关闭、禁用虚拟化环境中不必要的相关服务。</p> <p>注：如插入的附件使用有异常，<b>请至 2.4 直接下载原文件（推荐）。</b></p> <div><p><b>Step1.1, Disable Services.bat</b></p></div> <div><p><b>Step2.2, Group Policies applied to</b></p></div>

步骤	操作
3.	<p>在 开始 -&gt; 运行, gpedit.msc, 定位到: 计算机配置 -&gt; 管理模板 -&gt; Windows 组件 -&gt; Windows 错误报告, 选择禁用日志记录</p>  <p>The screenshot shows the Group Policy Editor window. The left pane displays the tree structure: 管理模板 (Administrative Templates) &gt; Windows 组件 (Windows Components) &gt; Windows 错误报告 (Windows Error Reporting). The right pane shows the list of policies for 'Windows Error Reporting'. The policy '禁用日志记录' (Disable logging) is selected and circled in red. Other visible policies include '高级错误报告设置' (Advanced error reporting settings), '同意' (Consent), '配置错误报告' (Configure error reporting), '显示错误通知' (Display error notifications), '禁用 Windows 错误报告' (Disable Windows error reporting), '阻止显示用户界面上的关键错误' (Prevent displaying critical errors on the user interface), and '不发送额外的数据' (Do not send additional data).</p>
4.	<p>选择“已启用”以禁用日志记录</p>  <p>The screenshot shows the '禁用日志记录' (Disable logging) policy configuration window. The '已启用(E)' (Enabled) radio button is selected. The '支持的平台' (Supported platforms) field is set to '至少 Windows Vista' (At least Windows Vista). The '注释' (Comments) field is empty. The '帮助' (Help) text at the bottom states: '如果启用了此设置, Windows 错误报告事件将不会记录到系统事件日志中。' (If this setting is enabled, Windows error reporting events will not be recorded in the system event log).</p>

步骤	操作									
5.	<div>定位到：计算机配置 -&gt; 管理模板 -&gt; Windows 组件 -&gt; Windows Update，</div> <div><div><div>Windows Media Player</div><div>Windows Media 数字权限管理</div><div>Windows Messenger</div><div>Windows SideShow</div><div>Windows Update</div><div>Windows 错误报告</div><div>Windows 登录选项</div></div><div><div>不要调整“关闭 Windows”对话框里的“安装更新并关机...</div><div>启用 Windows Update 电源管理以自动唤醒系统来安装计...</div><div>配置自动更新</div><div>指定 Intranet Microsoft 更新服务位置</div><div>自动更新检测频率</div><div>允许非管理员接收更新通知</div></div></div>									
6.	<div>选择 已禁用。</div> <div><div>配置自动更新</div><div><div>配置自动更新</div><div>上一个设置(P) 下一个设置(N)</div><div><div><div>未配置(C)</div><div>已启用(E)</div><div>已禁用(D)</div></div><div>注释:</div><div>支持的平台: 至少 Windows 2000 Service Pack 3 或 Windows XP Professional Service Pack 1</div><div>选项: 帮助:</div></div></div></div>									
7.	<div>定位到：计算机配置 -&gt; 管理模板 -&gt; 系统 -&gt; 系统还原，选择 “已禁用” 以 “关闭系统还原”。</div> <div><table><tr><th>设置</th><th>状态</th><th>注释</th></tr><tr><td>关闭配置</td><td>未配置</td><td>否</td></tr><tr><td>关闭系统还原</td><td>已禁用</td><td>否</td></tr></table></div>	设置	状态	注释	关闭配置	未配置	否	关闭系统还原	已禁用	否
设置	状态	注释								
关闭配置	未配置	否								
关闭系统还原	已禁用	否								
8.	<div>定位到：用户配置 -&gt; 管理模板 -&gt; 个性化</div> <div><div>用户配置</div><div><div>Citrix 策略</div><div>软件设置</div><div>Windows 设置</div><div>管理模板</div><div><div>“开始”菜单和任务栏</div><div>Windows 组件</div><div>共享文件夹</div><div>控制面板</div><div>程序</div><div>打印机</div><div>个性化</div><div>区域和语言选项</div><div>添加或删除程序</div><div>显示</div></div></div></div>									

步骤	操作
9.	<p>启用屏幕保护程序，选择“已启用”。</p> <p>The screenshot shows a dialog box titled '启用屏幕保护程序'. It has a title bar with standard Windows window controls. Below the title bar, there's a subtitle '启用屏幕保护程序'. To the right of the subtitle are two buttons: '上一个设置(P)' and '下一个设置(N)'. On the left, there are three radio buttons: '未配置(C)', '已启用(E)' (which is selected), and '已禁用(D)'. To the right of these radio buttons is a text area labeled '注释:'. Below the radio buttons is a text field labeled '支持的平台:' containing the text '至少 Windows 2000 Service Pack 1'. At the bottom, there are two empty text fields labeled '选项:' and '帮助:'.</p>
10.	<p>阻止更改屏幕保护程序，选择“已启用”。</p> <p>The screenshot shows a dialog box titled '阻止更改屏幕保护程序'. It has a title bar with standard Windows window controls. Below the title bar, there's a subtitle '阻止更改屏幕保护程序'. To the right of the subtitle are two buttons: '上一个设置(P)' and '下一个设置(N)'. On the left, there are three radio buttons: '未配置(C)', '已启用(E)' (which is selected), and '已禁用(D)'. To the right of these radio buttons is a text area labeled '注释:'. Below the radio buttons is a text field labeled '支持的平台:' containing the text '至少 Windows 2000'. At the bottom, there are two empty text fields labeled '选项:' and '帮助:'.</p>
11.	<p>密码保护屏幕保护程序，选择“已启用”。</p> <p>The screenshot shows a dialog box titled '密码保护屏幕保护程序'. It has a title bar with standard Windows window controls. Below the title bar, there's a subtitle '密码保护屏幕保护程序'. To the right of the subtitle are two buttons: '上一个设置(P)' and '下一个设置(N)'. On the left, there are three radio buttons: '未配置(C)', '已启用(E)' (which is selected), and '已禁用(D)'. To the right of these radio buttons is a text area labeled '注释:'. Below the radio buttons is a text field labeled '支持的平台:' containing the text '至少 Windows 2000 Service Pack 1'. At the bottom, there are two empty text fields labeled '选项:' and '帮助:'.</p>

步骤	操作																
12.	<p>设定 屏幕保护程序超时 为 600。</p>  <p>屏幕保护程序超时</p> <p>上一个设置(P) 下一个设置(N)</p> <p><input type="radio"/> 未配置(C) 注释:</p> <p><input checked="" type="radio"/> 已启用(E)</p> <p><input type="radio"/> 已禁用(D)</p> <p>支持的平台: 至少 Windows 2000 Service Pack 1</p> <p>选项:</p> <p>启用屏幕保护程序之前等待的秒数</p> <p>秒: 600</p> <p>帮助:</p> <p>指定启动屏幕保护程序之前必须占用的用户空闲时间。</p> <p>配置时, 此空闲时间可以设置为最少 1 秒, 最多 86,400 秒(即 24 小时)。如果设置为 0, 则不会启动屏幕保护程序。</p> <p>在以下任何情况下, 此设置无效:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 禁用或未配置该设置。</li> </ul>																
13.	<p>设定 强制使用特定的屏幕保护程序 为 已启用, 并指定名称为: scrnsave.scr</p>  <p>强制使用特定的屏幕保护程序</p> <p>上一个设置(P) 下一个设置(N)</p> <p><input type="radio"/> 未配置(C) 注释:</p> <p><input checked="" type="radio"/> 已启用(E)</p> <p><input type="radio"/> 已禁用(D)</p> <p>支持的平</p> <p>选项:</p> <p>可执行的屏幕保护程序的名</p> <p>scrnsave.scr</p> <p>System32</p> <p>计算机 本地磁盘 (C:) Windows System32</p> <p>组织 Test 新建文件夹</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>修改日期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>scripto.dll</td> <td>2009/7/14 9:16</td> </tr> <tr> <td>scrnsave.scr</td> <td>2009/7/14 9:14</td> </tr> <tr> <td>scrojb.dll</td> <td>2009/7/14 9:16</td> </tr> <tr> <td>scriptadm.dll</td> <td>2010/11/21 5:29</td> </tr> <tr> <td>scrrun.dll</td> <td>2013/10/12 10:03</td> </tr> <tr> <td>sdautooplay.dll</td> <td>2009/7/14 9:16</td> </tr> <tr> <td>sdbinst.exe</td> <td>2009/7/14 9:14</td> </tr> </tbody> </table>	名称	修改日期	scripto.dll	2009/7/14 9:16	scrnsave.scr	2009/7/14 9:14	scrojb.dll	2009/7/14 9:16	scriptadm.dll	2010/11/21 5:29	scrrun.dll	2013/10/12 10:03	sdautooplay.dll	2009/7/14 9:16	sdbinst.exe	2009/7/14 9:14
名称	修改日期																
scripto.dll	2009/7/14 9:16																
scrnsave.scr	2009/7/14 9:14																
scrojb.dll	2009/7/14 9:16																
scriptadm.dll	2010/11/21 5:29																
scrrun.dll	2013/10/12 10:03																
sdautooplay.dll	2009/7/14 9:16																
sdbinst.exe	2009/7/14 9:14																

步骤	操作
14.	<p>通过如下注册表，调整部分参数及关闭部分不需要功能。</p>  <p><b>Step1.3, Computer Registr</b></p> 
15.	<p>可以打开注册表，确认相关的值都已经成功录入。</p> 



2.2 Win7 组策略 GPO 建议设定

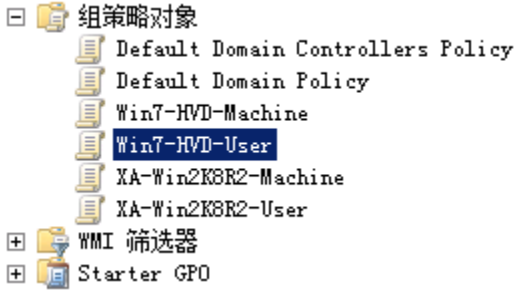
在 2.1 部分的内容，我们通过脚本以及一定的手工方式，对 Windows7 的虚拟机通过关闭服务等方式进行了优化。但这种方式比较适合小规模的环境，或者大环境中的小的分支或特定环境进行设定。但如果到了大规模环境，我们会建议将相关的优化动作，通过微软活动目录的组策略 GPO 来进行统一的管理。这样省时、省力而且基本不受模板变更的影响。

但对于刚接触桌面虚拟化的工程技术人员，个人建议如果你本人对于微软的活动目录并不是特别熟悉，建议参考 2.1 的内容进行配置。不合理的 GPO 设定反而可能导致不必要的问题。

为了方便大家的使用，特将一组较为常用的 User/Machine GPO 作为模板提供。本章节内容都将基于此组 GPO 组策略来实现，部分需要手动调整的设定，正文中会有提示，请在导入后自行修改。

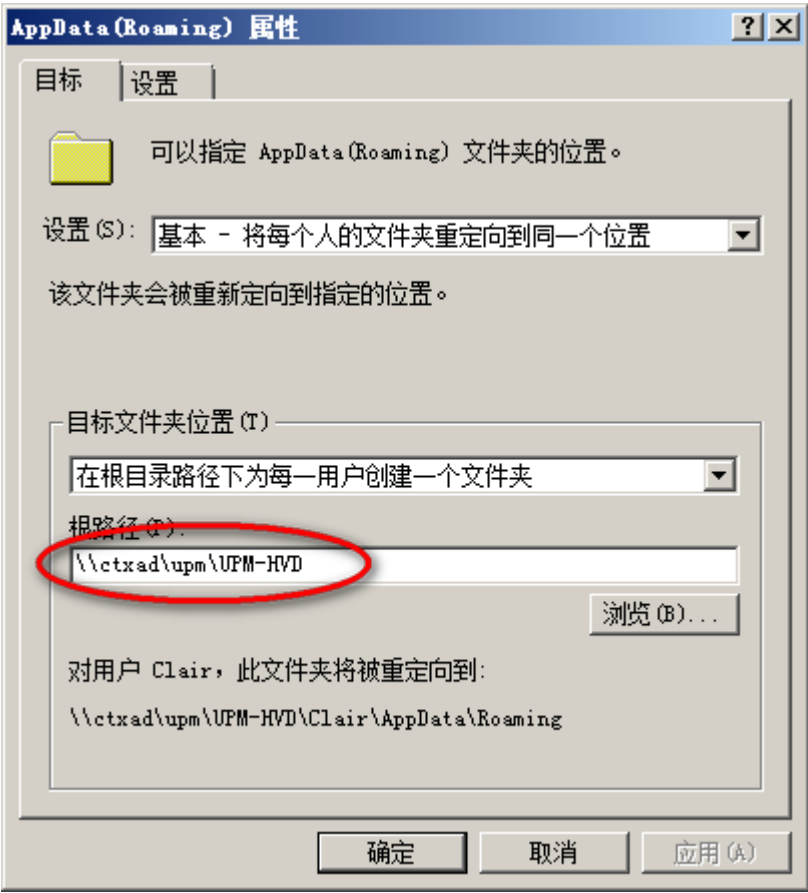


Win7-GPO-Template.zip

步骤	操作
1.	<p>请严格按照 PoC Runbook 的要求，将虚拟桌面和用户分开部署在不同 OU 中。为了加速用户登陆虚拟桌面以及获取策略，我们的组策略也分别对应 User/Machine 分别建立。</p> 
2.	<p>通过 AD 域管理登陆并打开 GPMC(组策略管理控制台)。在组策略对象下新建两个新的空组策略：Win7-HVD-User，Win7-HVD-Machine (注：在任何时候都不要直接修改默认的 Default Domain Policy)</p> 

步骤	操作
3.	<p>选择新建的组策略，右键导入设置，将前序提供的组策略模板按照对应的配置进行导入。</p> <p><b>正在完成导入设置向导</b></p> <p>您已经成功完成导入设置向导。此向导将从下列 GPO 导入设置。</p> <p>摘要：</p> <div> <div>备份位置:</div> <div>C:\CVS GPO\Win 7\User</div> <div>备份 GPO:</div> <div>名称: UserGPO-VDI-User-1.0</div> <div>时间戳: 2015/2/2 10:53:22</div> <div>描述:</div> <div>迁移表: 无</div> </div>
4.	<p>导入成功后，在对应组策略的右侧，设置内容下，将显现对应的配置。</p> <div> <div>Win7-HVD-Machine</div> <div> <div>作用域</div> <div>详细信息</div> <div>设置</div> <div>委派</div> </div> <div> <div>Win7-HVD-Machine</div> <div>数据收集时间: 2015/5/5 12:14:32</div> <div> <div>计算机配置 (已启用)</div> <div>全部显示</div> <div>隐藏</div> </div> <div> <div>策略</div> <div>隐藏</div> </div> <div> <div>Windows 设置</div> <div>隐藏</div> </div> <div> <div>安全设置</div> <div>隐藏</div> </div> <div> <div>本地策略/安全选项</div> <div>显示</div> </div> <div> <div>系统服务</div> <div>显示</div> </div> <div> <div>管理模板</div> <div>显示</div> </div> <div> <div>首选项</div> <div>隐藏</div> </div> <div> <div>Windows 设置</div> <div>隐藏</div> </div> <div> <div>注册表</div> <div>显示</div> </div> <div> <div>控制面板设置</div> <div>隐藏</div> </div> <div> <div>服务</div> <div>隐藏</div> </div> <div> <div>服务 (名称: RemoteRegistry)</div> <div>隐藏</div> </div> <div> <div>RemoteRegistry (顺序: 1)</div> <div>显示</div> </div> <div> <div>用户配置 (已禁用)</div> <div>显示</div> </div> </div> </div>

步骤	操作																												
5.	<p>选中 Win7-HVD-User，可以发现文件夹重定向已经启用。<u>如果您已经通过 DDC 的策略完成了文件夹重定向的配置，请根据自己实际情况调整。</u></p> <table> <tr> <td>策略</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>Windows 设置</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>文件夹重定向</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>    AppData (Roaming)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    联系人</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    链接</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    视频</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    收藏夹</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    搜索</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    图片</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    文档</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    下载</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    音乐</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>    桌面</td><td>显示</td></tr> </table>	策略	隐藏	Windows 设置	隐藏	文件夹重定向	隐藏	AppData (Roaming)	显示	联系人	显示	链接	显示	视频	显示	收藏夹	显示	搜索	显示	图片	显示	文档	显示	下载	显示	音乐	显示	桌面	显示
策略	隐藏																												
Windows 设置	隐藏																												
文件夹重定向	隐藏																												
AppData (Roaming)	显示																												
联系人	显示																												
链接	显示																												
视频	显示																												
收藏夹	显示																												
搜索	显示																												
图片	显示																												
文档	显示																												
下载	显示																												
音乐	显示																												
桌面	显示																												

步骤	操作
6.	<p>选中 Win7-HVD-User，右键编辑。展开 用户配置 -&gt; 策略 -&gt; 文件夹重定向，选择 AppData(Roaming)，右键点击属性。指定正确的根路径保存用户数据。</p> <p>并重复此操作在 桌面、文档、联系人、搜索、收藏夹。本例没有配置 开始菜单和下载，请结合实际情况调整。</p> 

步骤

操作

7.

在管理模板，及 Windows 等配置操作中，有如下设定。请根据实际情况调整。

管理模板

隐藏

从本地计算机检索到的策略定义 (ADMX 文件)。

“开始”菜单和任务栏

隐藏

策略

设置

注释

不保留最近打开文档的历史

已启用

从「开始」菜单中删除“网络连接”

已启用

从「开始」菜单中删除常用程序列表

已启用

关闭功能提示气球通知

已启用

关闭所有气球通知

已启用

删除「开始」菜单项目上的“气球提示”

已启用

删除到“Windows Update”的链接和访问

已启用

隐藏通知区域

已启用

Windows 组件/Windows Update

隐藏

策略

设置

注释

删除使用所有 Windows Update 功能的访问权限

已启用

配置通知:

0 - 不显示任何通知

Windows 组件/Windows 资源管理器

隐藏

Windows 组件/Windows 资源管理器

隐藏

策略

设置

注释

不要将已删除的文件移到“回收站”

已启用

控制面板/个性化

隐藏

策略

设置

注释

启用屏幕保护程序

已禁用

强制使用特定的屏幕保护程序

已禁用

阻止更改主题

已启用

系统/文件夹重定向

隐藏

策略

设置

注释

请勿自动允许脱机使用重定向的文件夹

已启用

桌面

隐藏

策略

设置

注释

从桌面删除回收站


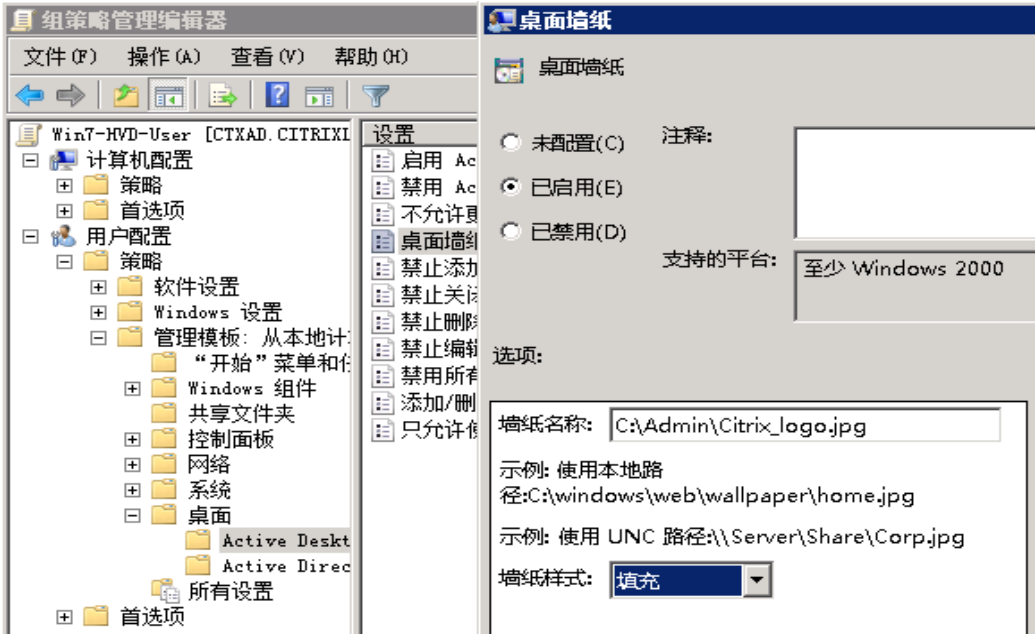
已启用

禁止用户手动重定向配置文件文件夹

已启用

退出时不保存设置

已启用

步骤	操作																																				
8.	<p>修改墙纸。本例中所有的桌面墙纸都指向了虚拟桌面本地 C:\Admin\Citrix_logo.jpg 文件。请根据实际情况调整，或删除此设定。</p> <p></p> <p>citrix_logo.zip</p> 																																				
9.	<p>注册表设定。通过组策略同样可以将大量注册表的设定，进行推送。请根据实际情况增减。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>首选项</th><th>隐藏</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Windows 设置</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>注册表</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>DisableHardwareNotification (顺序: 1)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>Force Offscreen Composition (顺序: 2)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>WaittoKillAppTimeout (顺序: 3)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>VisualFXSetting (顺序: 4)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>UserPreferencesMask (顺序: 5)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>TaskbarAnimations (顺序: 6)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>MinAnimate (顺序: 7)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>MenuShowDelay (顺序: 8)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>ListviewWatermark (顺序: 9)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>ListviewShadow (顺序: 10)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>ListviewAlphaSelect (顺序: 11)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>FontSmoothing (顺序: 12)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>AutoEndTasks (顺序: 13)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>.Current (顺序: 14)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>.Current (顺序: 15)</td><td>显示</td></tr> </tbody> </table>	首选项	隐藏	Windows 设置	隐藏	注册表	隐藏	DisableHardwareNotification (顺序: 1)	显示	Force Offscreen Composition (顺序: 2)	显示	WaittoKillAppTimeout (顺序: 3)	显示	VisualFXSetting (顺序: 4)	显示	UserPreferencesMask (顺序: 5)	显示	TaskbarAnimations (顺序: 6)	显示	MinAnimate (顺序: 7)	显示	MenuShowDelay (顺序: 8)	显示	ListviewWatermark (顺序: 9)	显示	ListviewShadow (顺序: 10)	显示	ListviewAlphaSelect (顺序: 11)	显示	FontSmoothing (顺序: 12)	显示	AutoEndTasks (顺序: 13)	显示	.Current (顺序: 14)	显示	.Current (顺序: 15)	显示
首选项	隐藏																																				
Windows 设置	隐藏																																				
注册表	隐藏																																				
DisableHardwareNotification (顺序: 1)	显示																																				
Force Offscreen Composition (顺序: 2)	显示																																				
WaittoKillAppTimeout (顺序: 3)	显示																																				
VisualFXSetting (顺序: 4)	显示																																				
UserPreferencesMask (顺序: 5)	显示																																				
TaskbarAnimations (顺序: 6)	显示																																				
MinAnimate (顺序: 7)	显示																																				
MenuShowDelay (顺序: 8)	显示																																				
ListviewWatermark (顺序: 9)	显示																																				
ListviewShadow (顺序: 10)	显示																																				
ListviewAlphaSelect (顺序: 11)	显示																																				
FontSmoothing (顺序: 12)	显示																																				
AutoEndTasks (顺序: 13)	显示																																				
.Current (顺序: 14)	显示																																				
.Current (顺序: 15)	显示																																				

步骤	操作																																				
10.	<p>选中 Win7-HVD-Machine, 对于 Windows 设置 -&gt; 安全设置, 本地策略、安全选型部分, 有如下设定:</p> <table> <tr> <td>安全设置</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>本地策略/安全选项</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>交互式登录</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>策略</td><td>设置</td></tr> <tr> <td>交互式登录: 不显示最后的用户名</td><td>已启用</td></tr> <tr> <td>设备</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>策略</td><td>设置</td></tr> <tr> <td>设备: 将 CD-ROM 的访问权限仅限于本地登录的用户</td><td>已启用</td></tr> <tr> <td>用户帐户控制</td><td>隐藏</td></tr> <tr> <td>策略</td><td>设置</td></tr> <tr> <td>用户帐户控制: 管理员批准模式中管理员的提升权限提示的行为</td><td>不提示, 直接提升</td></tr> <tr> <td>用户帐户控制: 检测应用程序安装并提示提升</td><td>已禁用</td></tr> <tr> <td>用户帐户控制: 仅提升安装在安全位置的 UIAccess 应用程序</td><td>已禁用</td></tr> <tr> <td>用户帐户控制: 提示提升时切换到安全桌面</td><td>已禁用</td></tr> <tr> <td>用户帐户控制: 以管理员批准模式运行所有管理员</td><td>已禁用</td></tr> <tr> <td>用户帐户控制: 用于内置管理员帐户的管理员批准模式</td><td>已禁用</td></tr> <tr> <td>用户帐户控制: 允许 UIAccess 应用程序在不使用安全桌面的情况下提升权限</td><td>已禁用</td></tr> <tr> <td>用户帐户控制: 只提升签名并验证的可执行文件</td><td>已禁用</td></tr> </table>	安全设置	隐藏	本地策略/安全选项	隐藏	交互式登录	隐藏	策略	设置	交互式登录: 不显示最后的用户名	已启用	设备	隐藏	策略	设置	设备: 将 CD-ROM 的访问权限仅限于本地登录的用户	已启用	用户帐户控制	隐藏	策略	设置	用户帐户控制: 管理员批准模式中管理员的提升权限提示的行为	不提示, 直接提升	用户帐户控制: 检测应用程序安装并提示提升	已禁用	用户帐户控制: 仅提升安装在安全位置的 UIAccess 应用程序	已禁用	用户帐户控制: 提示提升时切换到安全桌面	已禁用	用户帐户控制: 以管理员批准模式运行所有管理员	已禁用	用户帐户控制: 用于内置管理员帐户的管理员批准模式	已禁用	用户帐户控制: 允许 UIAccess 应用程序在不使用安全桌面的情况下提升权限	已禁用	用户帐户控制: 只提升签名并验证的可执行文件	已禁用
安全设置	隐藏																																				
本地策略/安全选项	隐藏																																				
交互式登录	隐藏																																				
策略	设置																																				
交互式登录: 不显示最后的用户名	已启用																																				
设备	隐藏																																				
策略	设置																																				
设备: 将 CD-ROM 的访问权限仅限于本地登录的用户	已启用																																				
用户帐户控制	隐藏																																				
策略	设置																																				
用户帐户控制: 管理员批准模式中管理员的提升权限提示的行为	不提示, 直接提升																																				
用户帐户控制: 检测应用程序安装并提示提升	已禁用																																				
用户帐户控制: 仅提升安装在安全位置的 UIAccess 应用程序	已禁用																																				
用户帐户控制: 提示提升时切换到安全桌面	已禁用																																				
用户帐户控制: 以管理员批准模式运行所有管理员	已禁用																																				
用户帐户控制: 用于内置管理员帐户的管理员批准模式	已禁用																																				
用户帐户控制: 允许 UIAccess 应用程序在不使用安全桌面的情况下提升权限	已禁用																																				
用户帐户控制: 只提升签名并验证的可执行文件	已禁用																																				

步骤

操作

11.

在管理模板中，有如下设置。其中也包含有一些 UPM 的设置，所以是使用 GPO 还是组策略来完成 UPM 设定，请根据实际情况调整。

注：UPM 和 User Data 都是通过 CIFS 网盘挂载，如果考虑最佳性能，建议 UPM 放在性能更好的存储上，而且控制用户 Profile 大小在 30M/每用户以内。

管理模板

隐藏

从本地计算机检索到的策略定义 (ADMX 文件)。

Citrix/Profile Management

显示

Citrix/Profile Management/配置文件处理

显示

Citrix/Profile Management/日志设置

显示

Citrix/Profile Management/文件系统

隐藏

策略	设置	注释
排除列表 - 目录	已启用	<div>要排除的目录列表:</div> <div>AppData</div> <div>My Documents</div> <div>My Music</div> <div>My Pictures</div> <div>My Videos</div> <div>Saved Games</div> <div>Downloads</div>

修改用户存储路径:

用户存储路径

上一个设置(P)

下一个设置(N)

☐ 未配置(C)

☒ 已启用(E)

☐ 已禁用(D)

注释:

支持的平台: User Profile Manager 1.0.0 (最低要求)

选项:

帮助:

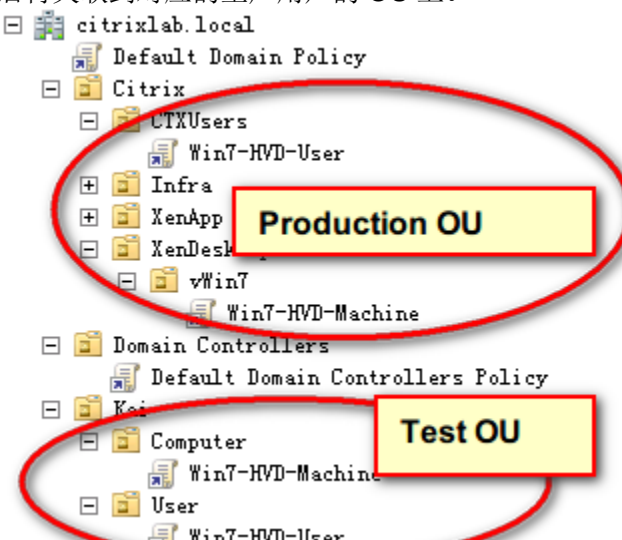
绝对路径或相对路径(相对于主目录): \\ctxad\upm\UPM-HVD\#SAMAccour

设置用于保存用户设置(注册表更改和同步的文件)的目录路径(用户存储)。



步骤	操作																																								
12.	其他 Windows 组件、系统等部分配置，请结合实际情况删减。																																								
	<table> <tr> <td>Citrix/Profile Management/文件系统</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>Windows 组件/Internet Explorer</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>Windows 组件/Windows Defender</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>Windows 组件/Windows Mail</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>Windows 组件/Windows Media Player</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>Windows 组件/Windows Update</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>Windows 组件/Windows 错误报告</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>Windows 组件/Windows 移动中心</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>Windows 组件/Windows 远程管理 (WinRM)/WinRM 服务</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>Windows 组件/安全中心</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/Internet 通信管理/Internet 通信设置</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/登录</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/电源管理</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/电源管理/视频与显示设置</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/电源管理/睡眠设置</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/电源管理/硬盘设置</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/脚本</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/系统还原</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/疑难解答和诊断/Microsoft 支持诊断工具</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> <tr> <td>系统/疑难解答和诊断/Windows Performance PerfTrack</td><td><a href="#">显示</a></td></tr> </table>	Citrix/Profile Management/文件系统	<a href="#">显示</a>	Windows 组件/Internet Explorer	<a href="#">显示</a>	Windows 组件/Windows Defender	<a href="#">显示</a>	Windows 组件/Windows Mail	<a href="#">显示</a>	Windows 组件/Windows Media Player	<a href="#">显示</a>	Windows 组件/Windows Update	<a href="#">显示</a>	Windows 组件/Windows 错误报告	<a href="#">显示</a>	Windows 组件/Windows 移动中心	<a href="#">显示</a>	Windows 组件/Windows 远程管理 (WinRM)/WinRM 服务	<a href="#">显示</a>	Windows 组件/安全中心	<a href="#">显示</a>	系统/Internet 通信管理/Internet 通信设置	<a href="#">显示</a>	系统/登录	<a href="#">显示</a>	系统/电源管理	<a href="#">显示</a>	系统/电源管理/视频与显示设置	<a href="#">显示</a>	系统/电源管理/睡眠设置	<a href="#">显示</a>	系统/电源管理/硬盘设置	<a href="#">显示</a>	系统/脚本	<a href="#">显示</a>	系统/系统还原	<a href="#">显示</a>	系统/疑难解答和诊断/Microsoft 支持诊断工具	<a href="#">显示</a>	系统/疑难解答和诊断/Windows Performance PerfTrack	<a href="#">显示</a>
Citrix/Profile Management/文件系统	<a href="#">显示</a>																																								
Windows 组件/Internet Explorer	<a href="#">显示</a>																																								
Windows 组件/Windows Defender	<a href="#">显示</a>																																								
Windows 组件/Windows Mail	<a href="#">显示</a>																																								
Windows 组件/Windows Media Player	<a href="#">显示</a>																																								
Windows 组件/Windows Update	<a href="#">显示</a>																																								
Windows 组件/Windows 错误报告	<a href="#">显示</a>																																								
Windows 组件/Windows 移动中心	<a href="#">显示</a>																																								
Windows 组件/Windows 远程管理 (WinRM)/WinRM 服务	<a href="#">显示</a>																																								
Windows 组件/安全中心	<a href="#">显示</a>																																								
系统/Internet 通信管理/Internet 通信设置	<a href="#">显示</a>																																								
系统/登录	<a href="#">显示</a>																																								
系统/电源管理	<a href="#">显示</a>																																								
系统/电源管理/视频与显示设置	<a href="#">显示</a>																																								
系统/电源管理/睡眠设置	<a href="#">显示</a>																																								
系统/电源管理/硬盘设置	<a href="#">显示</a>																																								
系统/脚本	<a href="#">显示</a>																																								
系统/系统还原	<a href="#">显示</a>																																								
系统/疑难解答和诊断/Microsoft 支持诊断工具	<a href="#">显示</a>																																								
系统/疑难解答和诊断/Windows Performance PerfTrack	<a href="#">显示</a>																																								

步骤	操作																																						
13.	<p>在系统服务中，将不必要的启动的服务设定为禁用，以减少系统启动项，提高启动速度。请根据实际情况消减。</p> <p>注：请注意非本例中所列的系统级服务请勿随意禁用，随意禁用可能导致系统不正常工作。</p> <table> <tr> <td>AdobeARMSservice (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>AdobeFlashPlayerUpdateSvc (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>Background Intelligent Transfer Service (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>CscService (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>Diagnostic Policy Service (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>Function Discovery Resource Publication (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>HomeGroupListener (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>HomeGroupProvider (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>IP Helper (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>Remote Registry (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>SysMain (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>Themes (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>Desktop Window Manager Session Manager (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>WinDefend (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>Wlansvc (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>WMPNetworkSvc (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>WPCSvc (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>wscsvc (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> <tr> <td>Windows Update (启动模式：已禁用)</td><td>显示</td></tr> </table>	AdobeARMSservice (启动模式：已禁用)	显示	AdobeFlashPlayerUpdateSvc (启动模式：已禁用)	显示	Background Intelligent Transfer Service (启动模式：已禁用)	显示	CscService (启动模式：已禁用)	显示	Diagnostic Policy Service (启动模式：已禁用)	显示	Function Discovery Resource Publication (启动模式：已禁用)	显示	HomeGroupListener (启动模式：已禁用)	显示	HomeGroupProvider (启动模式：已禁用)	显示	IP Helper (启动模式：已禁用)	显示	Remote Registry (启动模式：已禁用)	显示	SysMain (启动模式：已禁用)	显示	Themes (启动模式：已禁用)	显示	Desktop Window Manager Session Manager (启动模式：已禁用)	显示	WinDefend (启动模式：已禁用)	显示	Wlansvc (启动模式：已禁用)	显示	WMPNetworkSvc (启动模式：已禁用)	显示	WPCSvc (启动模式：已禁用)	显示	wscsvc (启动模式：已禁用)	显示	Windows Update (启动模式：已禁用)	显示
AdobeARMSservice (启动模式：已禁用)	显示																																						
AdobeFlashPlayerUpdateSvc (启动模式：已禁用)	显示																																						
Background Intelligent Transfer Service (启动模式：已禁用)	显示																																						
CscService (启动模式：已禁用)	显示																																						
Diagnostic Policy Service (启动模式：已禁用)	显示																																						
Function Discovery Resource Publication (启动模式：已禁用)	显示																																						
HomeGroupListener (启动模式：已禁用)	显示																																						
HomeGroupProvider (启动模式：已禁用)	显示																																						
IP Helper (启动模式：已禁用)	显示																																						
Remote Registry (启动模式：已禁用)	显示																																						
SysMain (启动模式：已禁用)	显示																																						
Themes (启动模式：已禁用)	显示																																						
Desktop Window Manager Session Manager (启动模式：已禁用)	显示																																						
WinDefend (启动模式：已禁用)	显示																																						
Wlansvc (启动模式：已禁用)	显示																																						
WMPNetworkSvc (启动模式：已禁用)	显示																																						
WPCSvc (启动模式：已禁用)	显示																																						
wscsvc (启动模式：已禁用)	显示																																						
Windows Update (启动模式：已禁用)	显示																																						


步骤	操作																																				
14.	<p>Windows 设置 -&gt; 注册表，通过注册表修改一些 GPO 无法实现的策略，提高虚拟机相应速度已经稳定性。请根据实际情况删减。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>注册表</th><th>隐藏</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>AutoReboot (顺序: 1)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>ClearPageFileAtShutdown (顺序: 2)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>CrashDumpEnabled (顺序: 3)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>DisabledComponents (顺序: 4)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>DisablePagingExecutive (顺序: 5)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>Enable (顺序: 6)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>EnableAutoLayout (顺序: 7)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>Enabled (顺序: 8)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>EnablePrefetcher (顺序: 9)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>ErrorMode (顺序: 10)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>LogEvent (顺序: 11)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>NewNetworkWindowOff (顺序: 12)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>NoRemoteRecursiveEvents (顺序: 13)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>NtfsDisableLastAccessUpdate (顺序: 14)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>SendAlert (顺序: 15)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>ServicesPipeTimeout (顺序: 16)</td><td>显示</td></tr> <tr><td>TimeOutValue (顺序: 17)</td><td>显示</td></tr> </tbody> </table>	注册表	隐藏	AutoReboot (顺序: 1)	显示	ClearPageFileAtShutdown (顺序: 2)	显示	CrashDumpEnabled (顺序: 3)	显示	DisabledComponents (顺序: 4)	显示	DisablePagingExecutive (顺序: 5)	显示	Enable (顺序: 6)	显示	EnableAutoLayout (顺序: 7)	显示	Enabled (顺序: 8)	显示	EnablePrefetcher (顺序: 9)	显示	ErrorMode (顺序: 10)	显示	LogEvent (顺序: 11)	显示	NewNetworkWindowOff (顺序: 12)	显示	NoRemoteRecursiveEvents (顺序: 13)	显示	NtfsDisableLastAccessUpdate (顺序: 14)	显示	SendAlert (顺序: 15)	显示	ServicesPipeTimeout (顺序: 16)	显示	TimeOutValue (顺序: 17)	显示
注册表	隐藏																																				
AutoReboot (顺序: 1)	显示																																				
ClearPageFileAtShutdown (顺序: 2)	显示																																				
CrashDumpEnabled (顺序: 3)	显示																																				
DisabledComponents (顺序: 4)	显示																																				
DisablePagingExecutive (顺序: 5)	显示																																				
Enable (顺序: 6)	显示																																				
EnableAutoLayout (顺序: 7)	显示																																				
Enabled (顺序: 8)	显示																																				
EnablePrefetcher (顺序: 9)	显示																																				
ErrorMode (顺序: 10)	显示																																				
LogEvent (顺序: 11)	显示																																				
NewNetworkWindowOff (顺序: 12)	显示																																				
NoRemoteRecursiveEvents (顺序: 13)	显示																																				
NtfsDisableLastAccessUpdate (顺序: 14)	显示																																				
SendAlert (顺序: 15)	显示																																				
ServicesPipeTimeout (顺序: 16)	显示																																				
TimeOutValue (顺序: 17)	显示																																				
15.	<p>在确认组策略已经配置好了以后，将组策略关联到对应的用户、计算机 OU 上。 注：建议在组策略部署到生产环境前，将此组策略先挂载到专用测试 OU 上，待登录验证无问题后再关联到对应的生产用户的 OU 上。</p> 																																				

步骤

操作

16.

登陆虚拟桌面，在开始运行 `rsop.msc`，将获取此电脑目前的所获取的组策略，查看是否组策略都已经应用成功。



2.3 Win Server 组策略 GPO 建议设定

同 Windows 7 组策略以后，由于所有的生产环境都不一样，所以本例中所列的策略都只能是参考。本章节中，Windows 7 部分已经做过说明的内容将不再重复截图说明，请上下文比照使用。




XA-Win2K8R2-GPO.zip

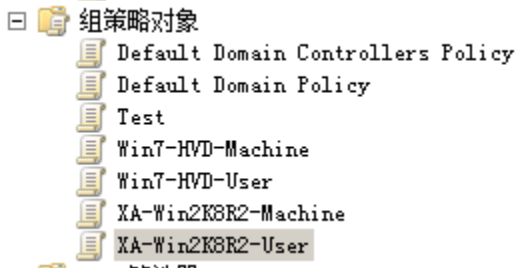
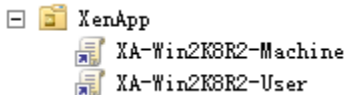
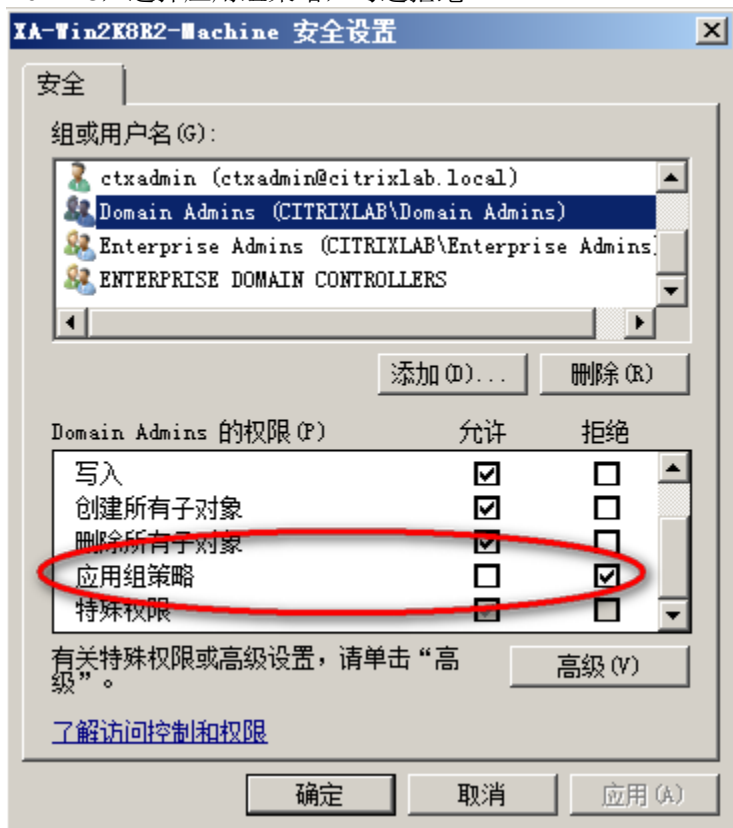
步骤

操作

1.

对于 Windows Server for XenApp 所使用的组策略，整个结构与 Windows 7 相类似，故同样请确保所有的 XenApp 服务器都存在专用的 XenApp OU 下



步骤	操作
2.	<p>将附件中组策略解压后，通过 AD 域管理登陆并打开 GPMC(组策略管理控制台)。在组策略对象下新建两个新的空组策略：XA-Win2K8R2-Machine，XA-Win2K8R2-User。并完成组策略导入。</p> <p>(注：在任何时候都不要直接修改默认的 Default Domain Policy)</p> 
3.	<p>将两个组策略同时关联到 XenApp OU 上，</p> 
4.	<p>选中 XA-Win2K8R2-User 策略，移动至右侧 委派，点击右下角的高级。选择 Domain Admins，选择应用组策略，勾选拒绝。</p> 

步骤

操作

5. 添加 ctxadmin 账号，选 应用组策略，并勾选 拒绝。

6. 由于 XenApp 用户都是登录的此 Windows 服务器，所以所有的计算机策略、用户策略都需要使用此 OU 对应的策略，故需要在计算机策略上启用环回处理，

系统/组策略		隐藏
策略	设置	注释
通过远程桌面服务登录时允许异步处理用户组策略	已启用	
用户组策略环回处理模式	已启用	
模式:	替换	
特别的注册表设置		显示

步骤

操作

7.

计算机策略中，请修改 Profile Management 的设置。

XA-Win2K8R2-Machine

作用域

详细信息

设置

委派

XA-Win2K8R2-Machine

数据收集时间: 2015/8/21 17:12:11

全部显示

计算机配置 (已启用)

隐藏

策略

隐藏

Windows 设置

隐藏

安全设置

显示

管理模板

隐藏

从本地计算机检索到的策略定义 (ADMX 文件)。

Citrix/Profile Management

隐藏

策略

设置

注释

处理本地管理员登录

已启用

活动写回

已禁用

启用 Profile Management

已启用

用户存储路径

已启用

绝对路径或相对路径 (相对于主目录):

\\ctxad\upm\UPM-HVD\#SAMAccountName#

8.

用户策略，请修改文件夹重定向部分。如果您已经通过 DDC 的策略完成了文件夹重定向的配置，请根据自己实际情况调整。

XA-Win2K8R2-User

数据收集时间: 2015/8/21 17:07:18

全部显示

计算机配置 (已禁用)

隐藏

未定义设置。

用户配置 (已启用)

隐藏

策略

隐藏

Windows 设置

隐藏

文件夹重定向

隐藏

AppData (Roaming)

隐藏


设置: 基本 (重定向所有人的文件夹到相同位置)

隐藏

路径: \\ctxad\upm\UPM-HVD\%USERNAME%\AppData\Roaming

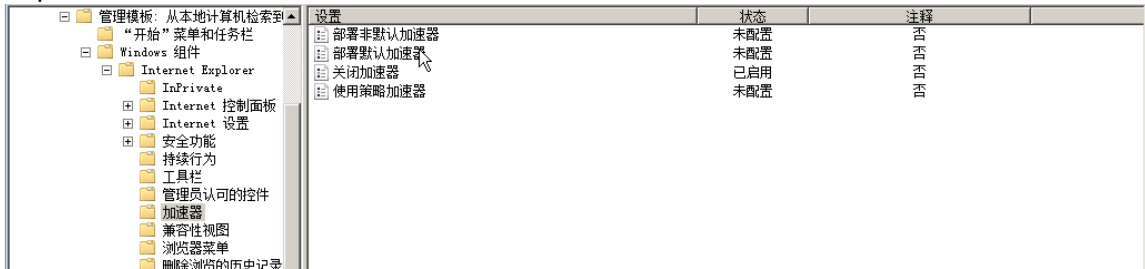
选项

显示



步骤	操作												
9.	<p>限制用户访问 XenApp 本地磁盘。XA-Win2K8R2-User 策略，用户配置 -&gt; 策略 -&gt; 管理模板 -&gt; Windows 组件 -&gt; Windows 资源管理器。选择隐藏“我的电脑”中的这些指定的驱动器、防止从“我的电脑”访问驱动器。</p> <table><tr><th>设置</th><th>状态</th><th>注释</th></tr><tr><td>隐藏“我的电脑”中的这些指定的驱动器</td><td>已启用</td><td>否</td></tr><tr><td>不要将已删除的文件移到“回收站”</td><td>已启用</td><td>否</td></tr><tr><td>防止从“我的电脑”访问驱动器</td><td>已启用</td><td>否</td></tr></table> 	设置	状态	注释	隐藏“我的电脑”中的这些指定的驱动器	已启用	否	不要将已删除的文件移到“回收站”	已启用	否	防止从“我的电脑”访问驱动器	已启用	否
设置	状态	注释											
隐藏“我的电脑”中的这些指定的驱动器	已启用	否											
不要将已删除的文件移到“回收站”	已启用	否											
防止从“我的电脑”访问驱动器	已启用	否											
10.	其他参数请自行研究。												

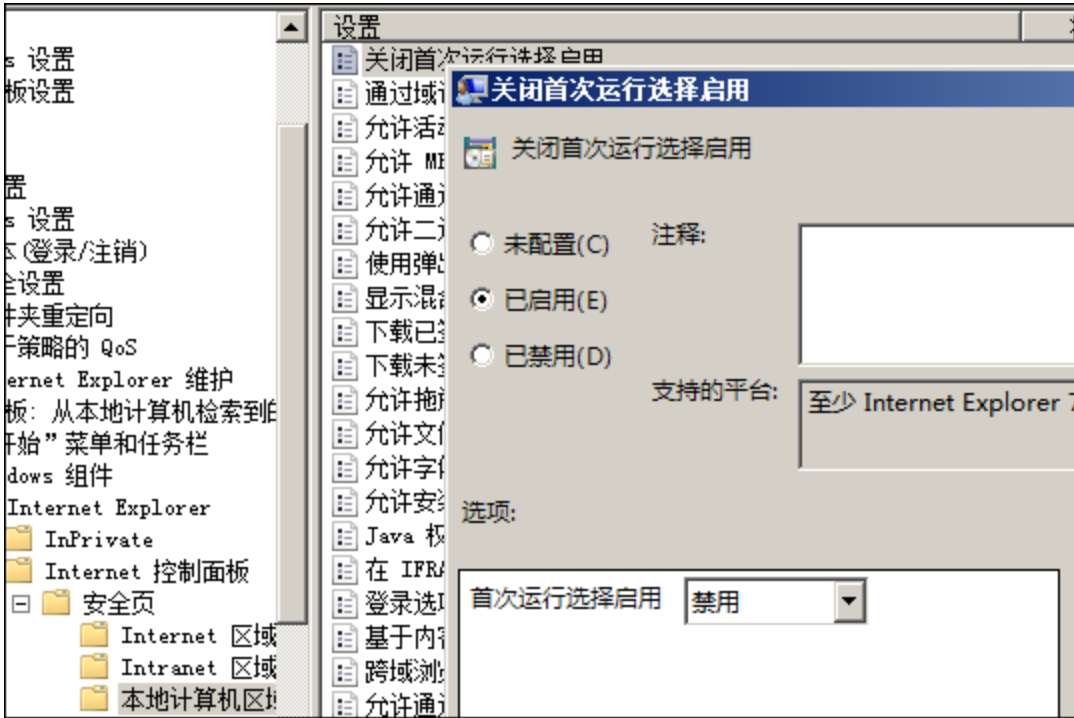
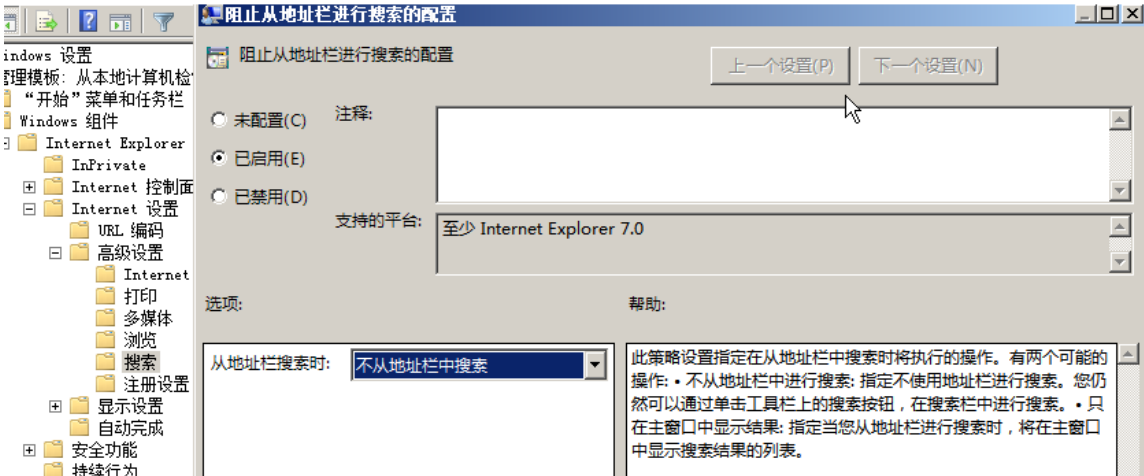
## 2.4 部分 IE 优化参数

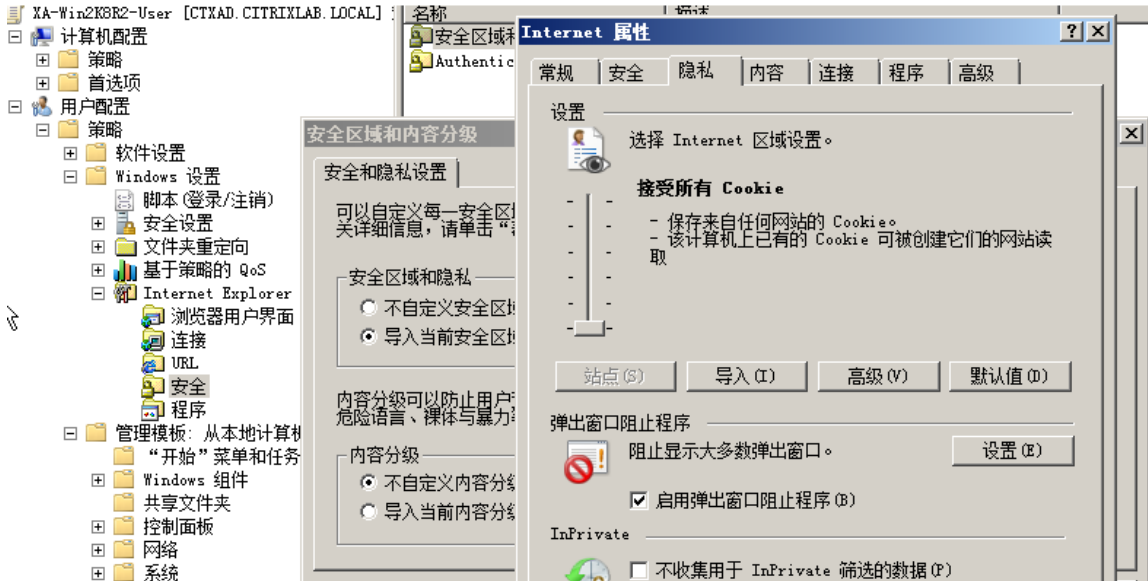
在 Citrix 桌面项目中，尤其是 XenApp 交付移动应用场景中，IE 是最常用浏览器。由于 IE 也涉及到大量的设定，本章节也只列出一些常用的设定。

步骤	操作															
1.	<p>编辑 XA-Win2K8R2-User，用户配置 -&gt; 策略 -&gt; 管理模板 -&gt; Windows 组件 -&gt; Internet Explorer，关闭加速器。</p>  <table><thead><tr><th>设置</th><th>状态</th><th>注释</th></tr></thead><tbody><tr><td>部署非默认加速器</td><td>未配置</td><td>否</td></tr><tr><td>部署默认加速器</td><td>未配置</td><td>否</td></tr><tr><td>关闭加速器</td><td>已启用</td><td>否</td></tr><tr><td>使用策略加速器</td><td>未配置</td><td>否</td></tr></tbody></table>	设置	状态	注释	部署非默认加速器	未配置	否	部署默认加速器	未配置	否	关闭加速器	已启用	否	使用策略加速器	未配置	否
设置	状态	注释														
部署非默认加速器	未配置	否														
部署默认加速器	未配置	否														
关闭加速器	已启用	否														
使用策略加速器	未配置	否														



步骤	操作									
2.	<p>选择删除浏览器， 选择网页保存历史记录， 默认为 20 天，可自行修改。</p> 									
3.	<p>在 Internet 控制面板 -&gt; 安全页 -&gt; Intranet 区域，选择： 启用 显示混合内容， 启用 关闭首次运行选择启用。</p> <table><thead><tr><th>设置</th><th>状态</th><th>注释</th></tr></thead><tbody><tr><td>显示混合内容</td><td>已启用</td><td>否</td></tr><tr><td>关闭首次运行选择启用</td><td>已启用</td><td>否</td></tr></tbody></table> 	设置	状态	注释	显示混合内容	已启用	否	关闭首次运行选择启用	已启用	否
设置	状态	注释								
显示混合内容	已启用	否								
关闭首次运行选择启用	已启用	否								

步骤	操作
4.	<p>重复操作，将 Internet 区域、本机计算机区域、受限制的站点区域等所有区域都将 首次运行选择启用，设定为 启用</p>  <p>The screenshot shows the 'Internet 选项' (Internet Options) dialog box. In the '内容顾问' (Content Advisor) tab, the '关闭首次运行选择启用' (Turn off first-run selection) checkbox is checked. The '支持的平台' (Supported platforms) section shows '至少 Internet Explorer 7' (At least Internet Explorer 7). The '选项' (Options) section shows '首次运行选择启用' (First-run selection enabled) set to '禁用' (Disabled).</p>
5.	<p>防止用户使用搜索栏进行访问本机数据， Internet 设置 -&gt; 搜索。</p>  <p>The screenshot shows the 'Internet 选项' (Internet Options) dialog box. In the '内容顾问' (Content Advisor) tab, the '阻止从地址栏进行搜索的配置' (Configure to prevent searching from the address bar) checkbox is checked. The '支持的平台' (Supported platforms) section shows '至少 Internet Explorer 7.0' (At least Internet Explorer 7.0). The '选项' (Options) section shows '从地址栏搜索时' (When searching from the address bar) set to '不从地址栏中搜索' (Do not search from the address bar). The '帮助' (Help) section provides additional information about the search settings.</p>

步骤	操作
6.	<p>关闭 Windows Search 自动完成。</p> 
7.	<p>允许保存 Cookie，以规避部分内网用户不能登录的问题。 用户配置 -&gt; Internet Explorer -&gt; 安全，选择导入当前安全区域，选择 隐私，选择接受所有 Cookie。</p> 

步骤

操作

8.

请修改文件夹重定向部分。如果您已经通过 DDC 的策略完成了文件夹重定向的配置，请根据自己实际情况调整。

XA-Win2K8R2-User

数据收集时间: 2015/8/21 17:07:18

全部显示

隐藏

计算机配置(已禁用)

未定义设置。

用户配置(已启用)

策略

Windows 设置

文件夹重定向

AppData(Roaming)

设置: 基本(重定向所有人的文件夹到相同位置)

路径: \\ctxad\upm\UPM-HVD\%USERNAME%\AppData\Roaming

选项

显示

9.

限制用户访问 XenApp 本地磁盘。XA-Win2K8R2-User 策略，用户配置 -> 策略 -> 管理模板 -> Windows 组件 -> Windows 资源管理器。选择隐藏“我的电脑”中的这些指定的驱动器、防止从“我的电脑”访问驱动器。

设置	状态	注释
隐藏“我的电脑”中的这些指定的驱动器	已启用	否
不要将已删除的文件移到“回收站”	已启用	否
防止从“我的电脑”访问驱动器	已启用	否

防止从“我的电脑”访问驱动器

防止从“我的电脑”访问驱动器

上一个设置(P)

下一个设置(N)

未配置(C)

已启用(E)

已禁用(D)

注释:

支持的平台: 至少 Windows 2000

选项:

帮助:



选择下列组合中的一个

仅限制驱动器 A、B、C 和 D

防止用户使用“我的电脑”访问所选驱动器的内容。

如果启用此设置，则用户可以浏览“我的电脑”或 Windows 资源管理器中所选驱动器的目录结构，但是无法打开文件夹或访问其中的内容。此外，他们也无法使用“运行”对话框或“映射网络驱动器”对话框来查看这些驱动器上的目录。

## 2.5 通过 PVS 进行优化

步骤	操作
1.	<p>在安装 PVS target Device 的最后，务必将 “Provisioning Service 设备优化工具” 选项都勾选。</p>  <p>针对 Provisioning Services 进行优化(O)</p> <p>&lt; 上一步(B)    完成(F)    取消</p>
2.	<p>导入注册表，调整部分参数及关闭部分不需要功能。（可选）</p>  <p><b>Step1.4, Optional Provisioning Servi</b></p>

## 第3章 在母镜像交付前注意事项

### 3.1 Windows 补丁

对于 Windows 操作系统来说，合理的安装补丁能解决很多已知问题并提供安全性和主机性能，所以请和客户的 Windows 管理员协调包括 Windows 7 客户端操作系统，Windows Server 管理服务器，XenApp 承载服务器所应被安装的 Windows 补丁。

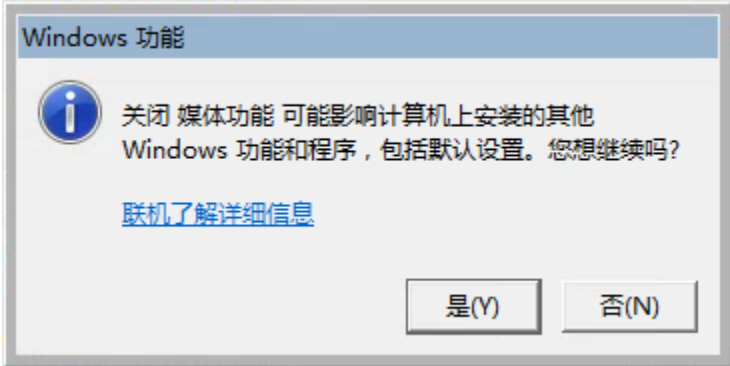
如果客户本身没有完善的 Windows 补丁管理机制，请通过 Windows update Service 或下载补丁包来完成。下面是网上可以下载的 Windows 7 集成补丁已经 Citrix 官方推荐的 Windows Server 2008R2 的补丁。

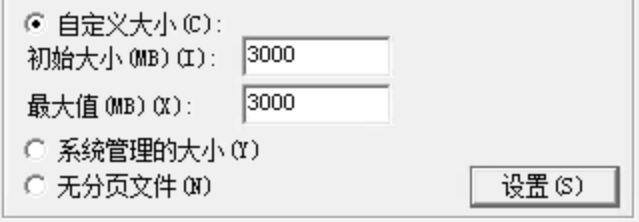
Windows 7 简体中文集成补丁包

- Windows7SP1 补丁包(Win7 补丁汇总)(x86 位) (R)  
<http://www.xiazaiba.com/html/4041.html>
- Windows7SP1 补丁包(Win7 补丁汇总)(x64 位) (R)  
<http://www.xiazaiba.com/html/4048.html>
- Recommended Hotfixes for XenApp 6.x on Windows Server 2008 R2  
<http://support.citrix.com/article/CTX129229>

注：虽然此 KB 是适用于 XenApp 6.X，但在 Windows 层面仍然是可以作为参考 KB。

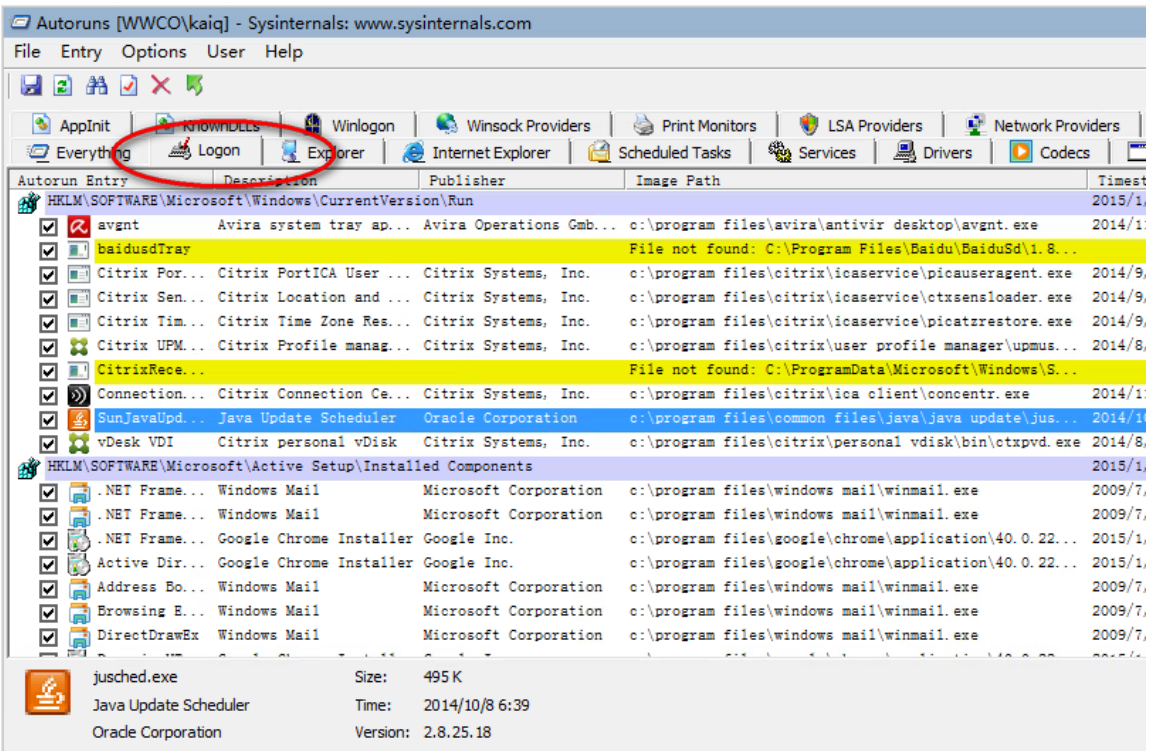
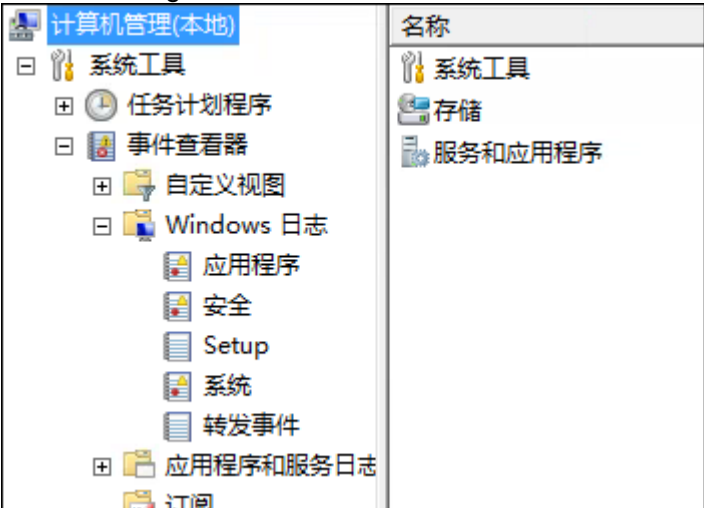
### 3.2 其他注意事项

步骤	操作
1.	<p>删除不必要的 Windows 组件，如: Windows Media Center, DVD Maker, 平板组件等</p> 

步骤	操作
2.	<p>将 Windows Page file 的最小值和最大值设定为相同大小。</p> <p>控制面板 -&gt; 系统 -&gt; 高级系统设置 -&gt; 性能 -&gt; 高级 -&gt; 高级-&gt; 虚拟内存</p> <p>取消勾选 将自动管理所有驱动器的分页大小，在自定义大小，将初始大小和最大值设定为相同。具体数值，保险情况可以设定为：1~1.5 倍的物理内存大小。定义更准确的虚拟内存大小可以参考此 KB。</p> <p><a href="http://blogs.citrix.com/2011/12/23/the-pagefile-done-right/">http://blogs.citrix.com/2011/12/23/the-pagefile-done-right/</a></p> 

步骤	操作
3.	<p>对 C 盘做磁盘清理和对驱动器进行优化整理。</p>  <p>The screenshot shows the Disk Cleanup window for Drive C:. It displays the drive type as '本地磁盘' (Local Disk) and the file system as 'NTFS'. A table shows the space usage: '已用空间' (Used Space) is 94,084,358,144 bytes (87.6 GB) and '可用空间' (Available Space) is 10,773,237,760 bytes (10.0 GB). The total capacity is 104,857,595,904 bytes (97.6 GB). A pie chart visualizes the space usage. Below the chart, there are checkboxes for '压缩此驱动器以节约磁盘空间(C)' (Compress this drive to save disk space) and '除了文件属性外，还允许索引此驱动器上文件的内容(I)' (Allow indexing of file contents on this drive). A '磁盘清理(D)' (Disk Cleanup) button is visible.</p>  <p>The screenshot shows the Disk Defragmentation window. It has a title bar '对驱动器进行优化和碎片整理' (Optimize and Defragment Drive). Below the title bar, there is a message '优化计算机的驱动器可以帮助其更高效运行。' (Optimizing your computer's drive can help it run more efficiently.) and a '优化(O)' (Optimize) button.</p>
4.	<p>选择被 Citrix 官方认证过的防病毒软件及版本。并对 AntiVirus 做合理的设定，排除掉部分 Citrix 核心进程等。  <a href="http://blogs.citrix.com/2013/09/22/citrix-consolidated-list-of-antivirus-exclusions/">http://blogs.citrix.com/2013/09/22/citrix-consolidated-list-of-antivirus-exclusions/</a></p>
5.	<p>确保需要安装的 Windows 补丁、应用程序更新等都已经更新完成。</p>



步骤	操作
6.	<p>通过 Autoruns 去除掉不必要的启动项。从微软官方网站下载，<a href="https://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb963902.aspx">https://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb963902.aspx</a></p> <p>注：请不要随意清除自己不清楚的选项，Microsoft、Citrix 以及系统相关的勿动。一般只对 Logon 下的选项进行清除。</p> <p>类似于 Java Update，一些已经都不存在的启动项可以清除。</p> <p>为防止误操作，请先只 Uncheck，不要直接 Delete。</p> 
7.	<p>清空 Event log。</p> 
8.	<p>如果是 PVS 环境，target device 再运行一次 PVS Optimizer。</p>

## 第4章 Windows 7 官方优化指南



Windows 7



Win7 Pooled

Optimisation Settings Desktop Optimisation

如前文所述，Windows 操作系统是非常复杂的系统，对于 Windows 进行优化是繁琐而慎重的事情。同时由于每个项目的环境不同，所需要的优化策略也各不相同，所以没有一个适用于所有客户的优化包。

Citrix 顾问团队对 Windows 7 上与虚拟桌面相关的组策略、注册表、部分常用应用都做了详细的说明。并通过不同颜色来代表是否推荐使用，在此所有标注为绿色的都可以安全的使用，其他颜色请自行测试后使用。

同时由于 Windows 7 与 Windows Server 2008R2 使用相同的内核，故大部分的策略与设定是通用的。

	• Caution: Items marked Red may require further research before implemented
	• Items marked Amber should be reviewed as appropriate (based on their description) Some items are dependent on other configurations
	• Items marked Green should in most cases be applied and are considered relatively safe (they still need to be considered as appropriate to the environment (under review)
	• Caution: Items marked Yellow are application specific and are not fully validated. If configuring the application further research is required in this regards

## 第5章 附：脚本打包及参考文档

- 相关附件下载地址

链接：<http://pan.baidu.com/s/1gdfJu1t> 密码：2ld7

- How to Optimize XenDesktop Machines

<http://support.citrix.com/article/ctx125874>

- Windows 7 Optimization Guide

<http://support.citrix.com/article/CTX127050>

## 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