

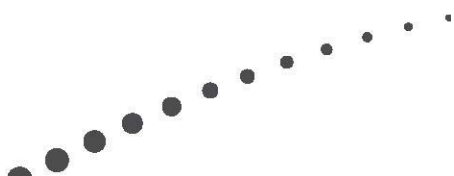


PoC标准化实施指南

基础环境

05 XenApp安装与配置

版本: v1.0



修正历史 2

第 1 章 主要步骤..... 3

第 2 章 XenApp 服务器的基本安装 4

第 3 章 发布 C/S 应用及共享桌面.....18

 3.1 创建应用发布服务器.....18

 3.2 配置交付组并发布应用25

第 4 章 发布 B/S 应用.....31

第 5 章 修改应用程序图标.....36

第 6 章 应用发布验证.....38

第 7 章 更改共享桌面壁纸.....44

产品版本47

修正历史

修正	改变说明	更新者	日期
V1.0	新建	陈余南、李申君、 孙凌、杨华	2014年7月11日

第1章 主要步骤

本章节介绍了Citrix虚拟化环境下XenApp服务器的基本安装、配置及应用发布过程。其包括了：

- XenApp服务器的基本安装
- C/S应用及共享桌面的发布
- B/S应用的发布
- 修改应用程序图标
- 应用发布验证

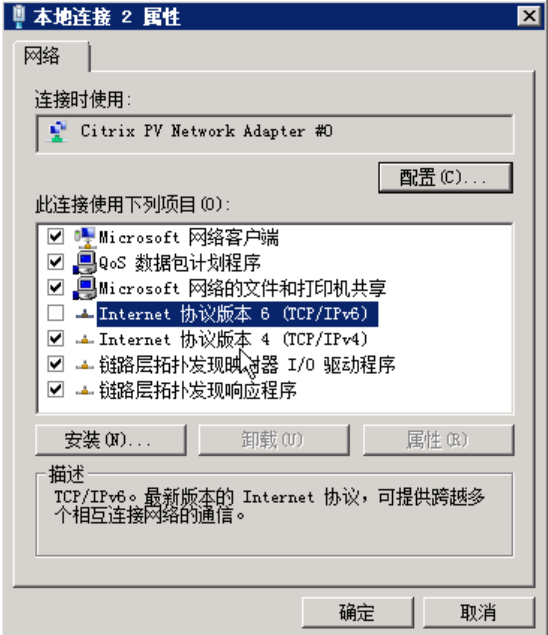
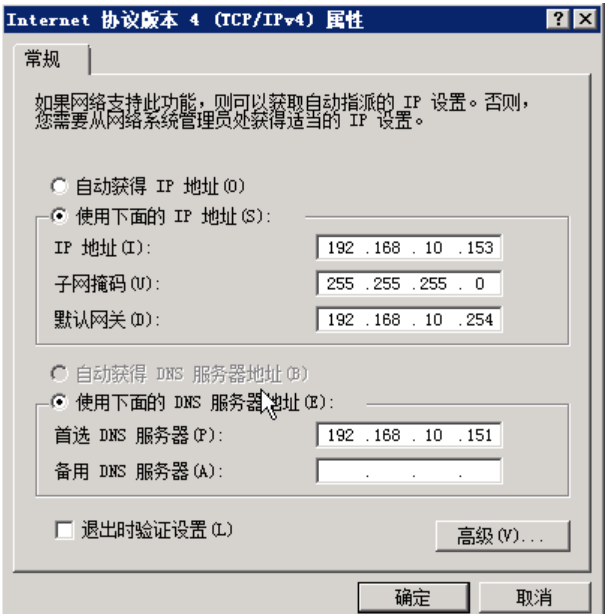
术语

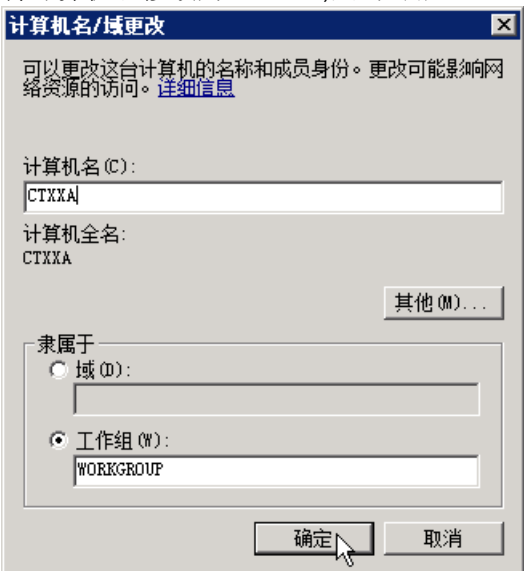
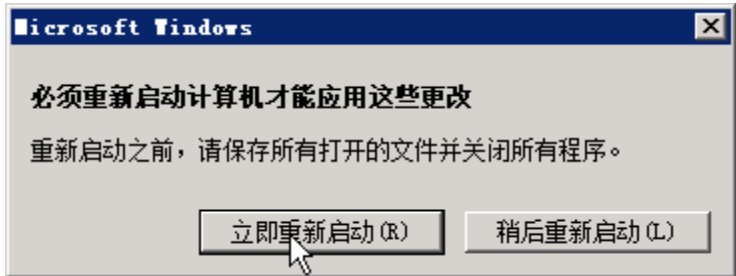
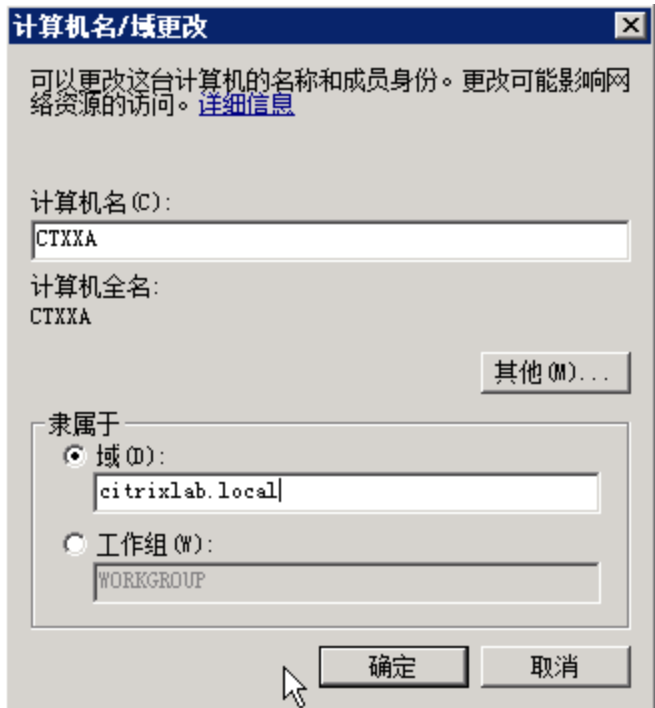
C/S 应用是一种基于客户端-服务器类型的应用，常见的应用例如 ERP。本 PoC 中我们发布 Adobe Reader X。

B/S 架构（Browser/Server，浏览器/服务器模式），是 WEB 兴起后的一种网络结构模式，WEB 浏览器是客户端最主要的应用软件。这种模式统一了客户端，将系统功能实现的核心部分集中到服务器上，简化了系统的开发、维护和使用。客户机上只要安装一个浏览器，如 Firefox、Chrome 或 Internet Explorer，便可以使用应用。

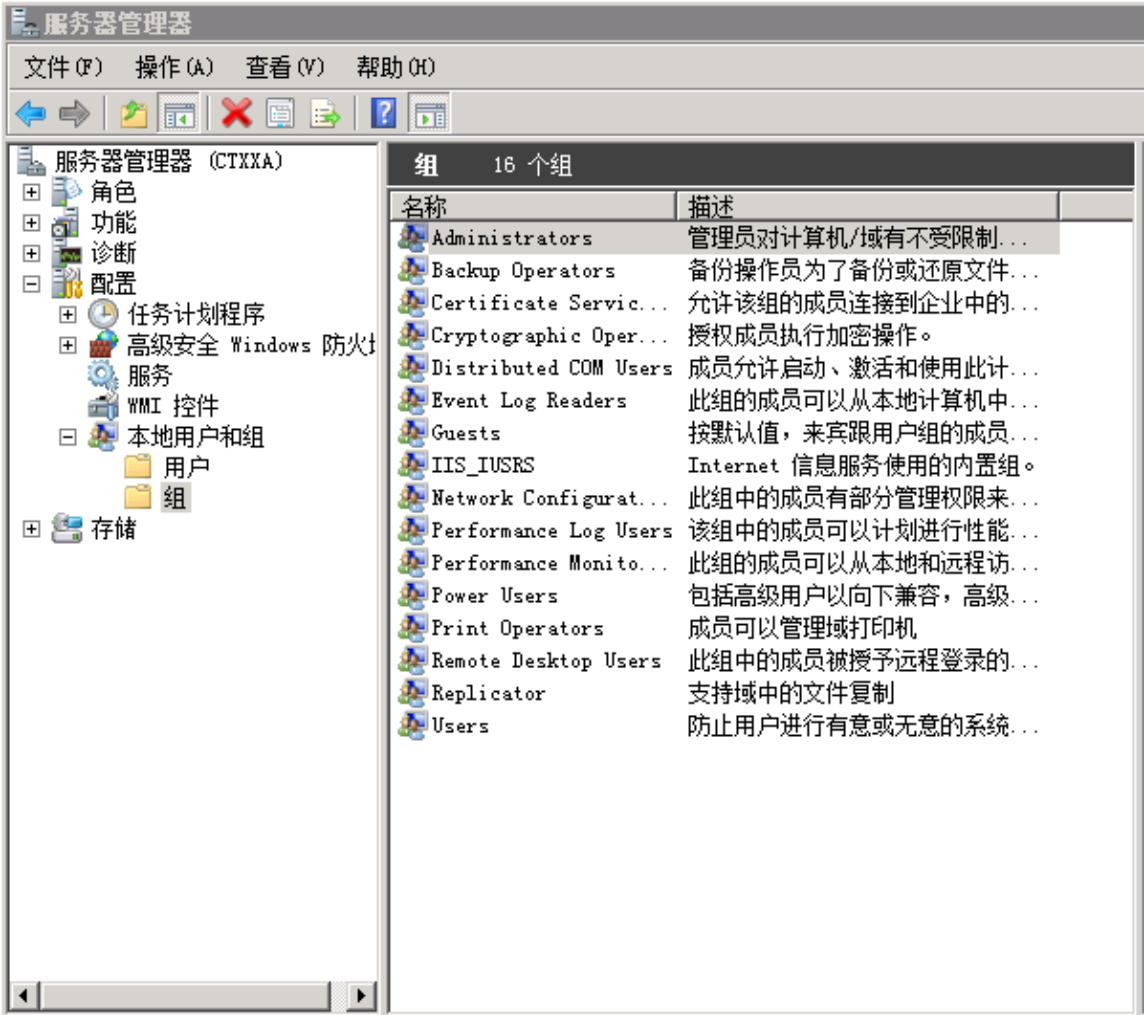
共享桌面提供一种锁定、简化的标准环境，其中包含一系列的核心应用，是不需要或不允许个性化的任务型工作者的理想之选。共享桌面能够使一台物理服务器提供极高密度的桌面服务，能够节省大量成本。


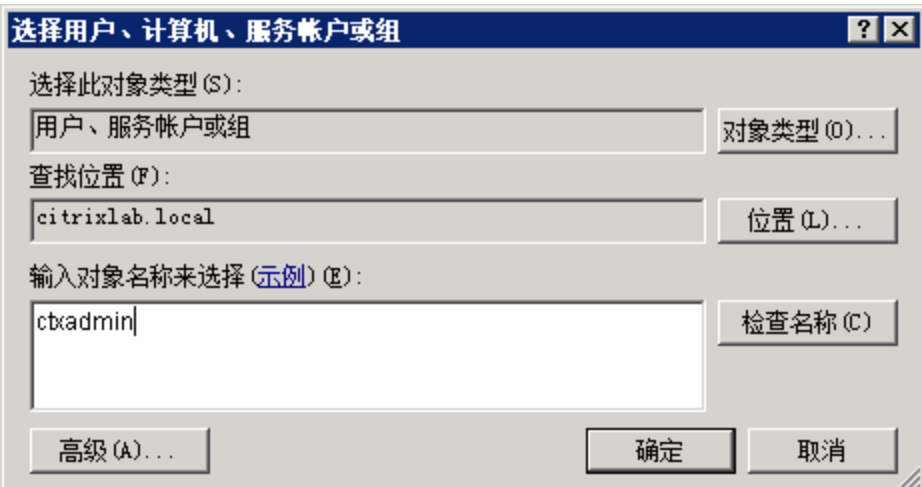
第2章 XenApp 服务器的基本安装


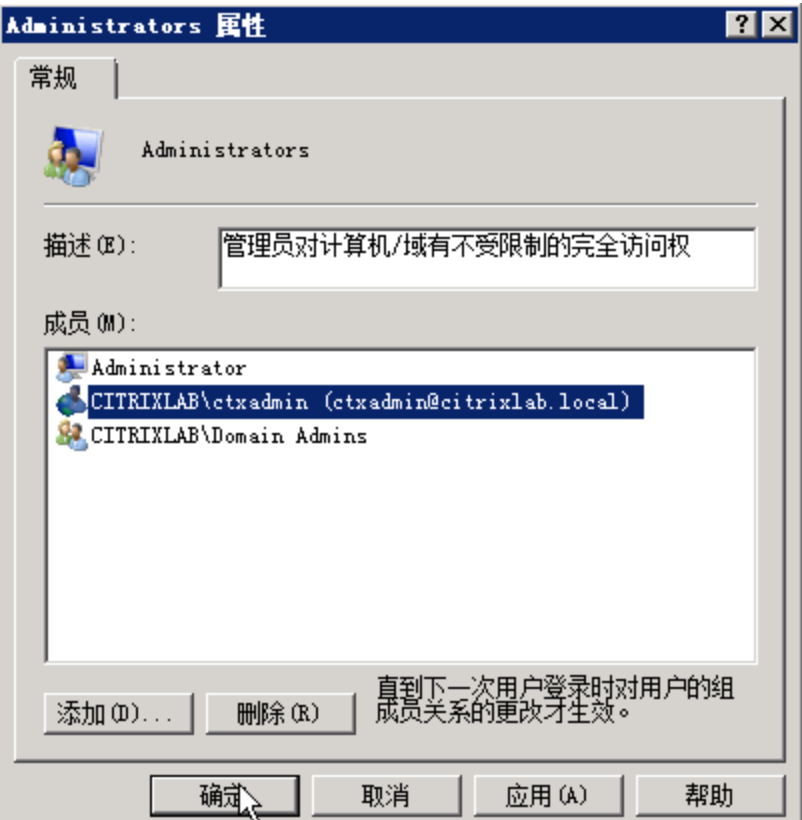
步骤	操作
1.	通过模板新建一台 Windows 2008 R2 虚拟机，使用本地管理员登录。 参考《PoC 手册 - 1 基础环境 - Lab 01 虚拟主机基础环境安装 1.0》第四章 4.3 从模版创建虚拟机
2.	取消勾选 “Internet 协议版本 6” 
3.	根据网络规划修改计算机 IP 地址，DNS 服务器设置为该环境中的域控制器地址。本 PoC 环境中设置如下： IP 地址：192.168.10.153 子网掩码：255.255.255.0 默认网关：192.168.10.254 首选 DNS 服务器：192.168.10.151 

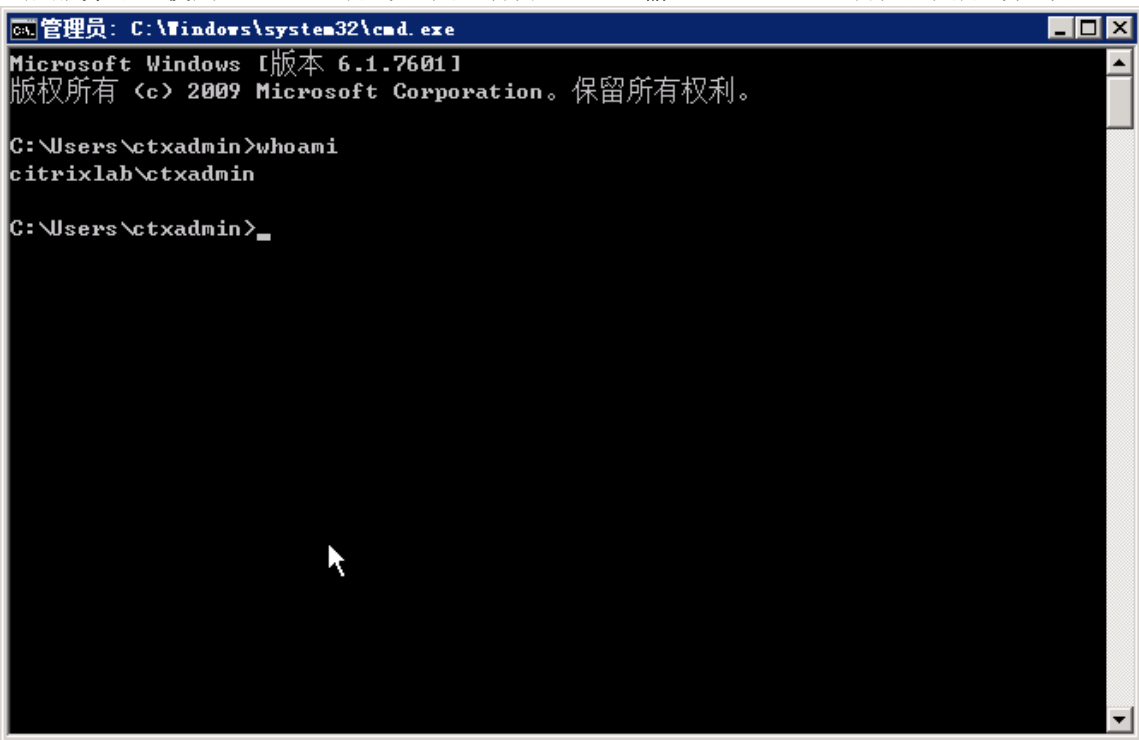
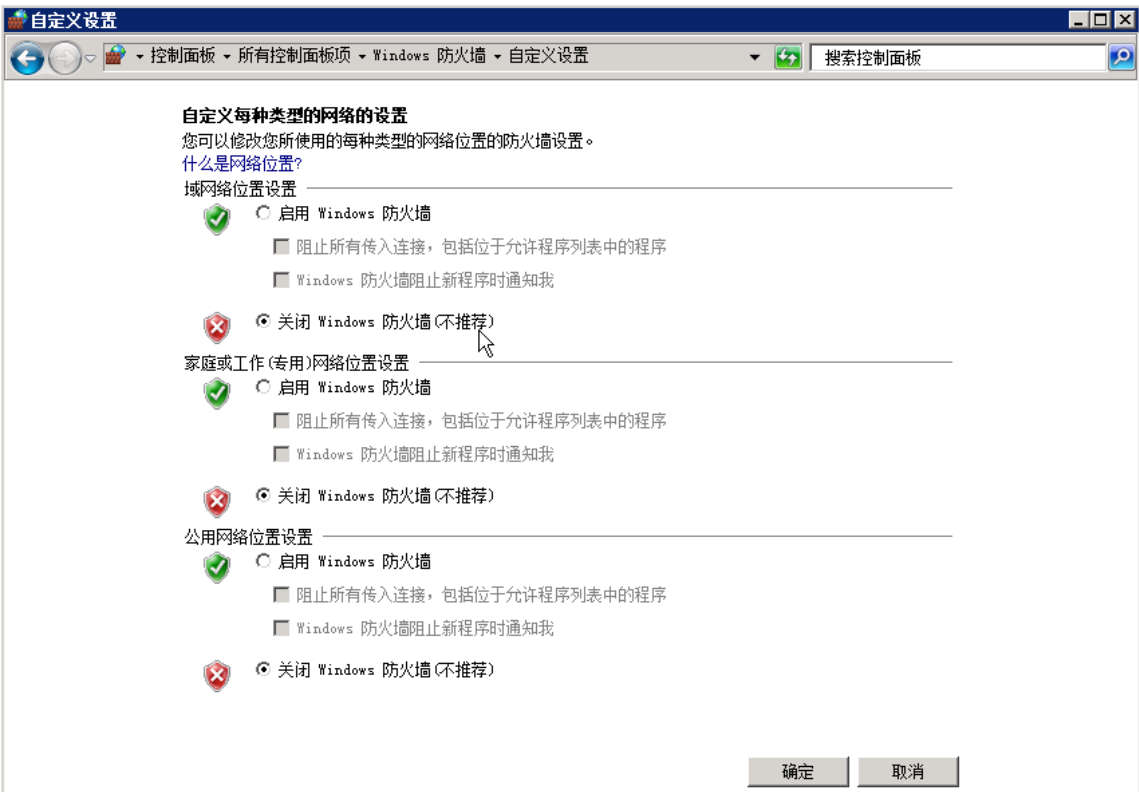
步骤	操作
4.	<p>将计算机名修改为 CTXXA,点击“确定”。</p> 
5.	<p>修改完计算机名后，在关闭系统属性时会出现系统重启提示。点击“立刻重新启动”重启计算机。</p> 
6.	<p>重启计算机后，使用本地管理员登录，将计算机加入 citrixlab.local 域中，在计算机名/域更改窗口中选择“域”并输入 citrixlab.local，然后点击确认</p> 

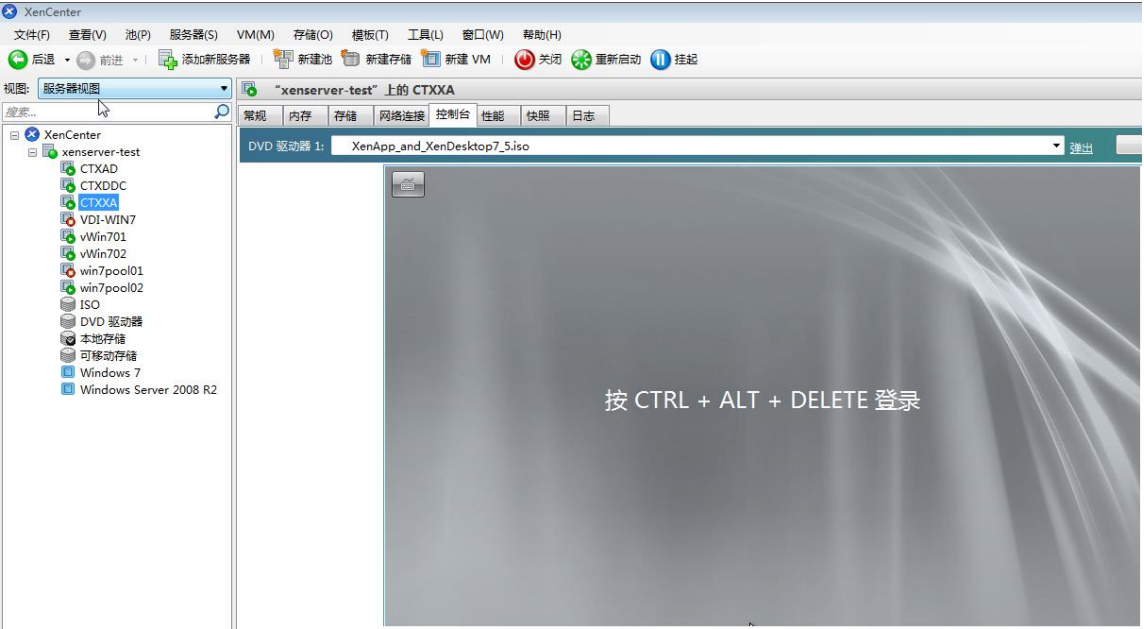

步骤	操作
7.	<p>在跳出的验证窗口中输入 ctxadmin 的用户名和密码，点击确认。</p> 
8.	<p>通过验证后显示欢迎界面，点击确认。</p> 
9.	<p>点击确认，关闭重启提示。暂时不重启计算机。</p> 



步骤	操作																																		
10.	<p>将 ctxadmin 加入 CTXXA 本地管理员组</p> <p>打开“服务器管理器”，在左边窗口依次打开“服务器管理器（CTXXA）”—“配置”—“本地用户和组”—“组”。在右侧窗口中双击“Administrators”</p>  <p>The screenshot shows the Windows Server Manager interface. On the left, the navigation pane is expanded to 'Local Users and Groups' > 'Groups'. The main pane displays a list of 16 groups. The 'Administrators' group is selected and highlighted.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administrators</td> <td>管理员对计算机/域有不受限制...</td> </tr> <tr> <td>Backup Operators</td> <td>备份操作员为了备份或还原文件...</td> </tr> <tr> <td>Certificate Servic...</td> <td>允许该组的成员连接到企业中的...</td> </tr> <tr> <td>Cryptographic Oper...</td> <td>授权成员执行加密操作。</td> </tr> <tr> <td>Distributed COM Users</td> <td>成员允许启动、激活和使用此计...</td> </tr> <tr> <td>Event Log Readers</td> <td>此组的成员可以从本地计算机中...</td> </tr> <tr> <td>Guests</td> <td>按默认值，来宾跟用户组的成员...</td> </tr> <tr> <td>IIS_IUSRS</td> <td>Internet 信息服务使用的内置组。</td> </tr> <tr> <td>Network Configurat...</td> <td>此组中的成员有部分管理权限来...</td> </tr> <tr> <td>Performance Log Users</td> <td>该组中的成员可以计划进行性能...</td> </tr> <tr> <td>Performance Monito...</td> <td>此组的成员可以从本地和远程访...</td> </tr> <tr> <td>Power Users</td> <td>包括高级用户以向下兼容，高级...</td> </tr> <tr> <td>Print Operators</td> <td>成员可以管理域打印机</td> </tr> <tr> <td>Remote Desktop Users</td> <td>此组中的成员被授予远程登录的...</td> </tr> <tr> <td>Replicator</td> <td>支持域中的文件复制</td> </tr> <tr> <td>Users</td> <td>防止用户进行有意或无意的系统...</td> </tr> </tbody> </table>	名称	描述	Administrators	管理员对计算机/域有不受限制...	Backup Operators	备份操作员为了备份或还原文件...	Certificate Servic...	允许该组的成员连接到企业中的...	Cryptographic Oper...	授权成员执行加密操作。	Distributed COM Users	成员允许启动、激活和使用此计...	Event Log Readers	此组的成员可以从本地计算机中...	Guests	按默认值，来宾跟用户组的成员...	IIS_IUSRS	Internet 信息服务使用的内置组。	Network Configurat...	此组中的成员有部分管理权限来...	Performance Log Users	该组中的成员可以计划进行性能...	Performance Monito...	此组的成员可以从本地和远程访...	Power Users	包括高级用户以向下兼容，高级...	Print Operators	成员可以管理域打印机	Remote Desktop Users	此组中的成员被授予远程登录的...	Replicator	支持域中的文件复制	Users	防止用户进行有意或无意的系统...
名称	描述																																		
Administrators	管理员对计算机/域有不受限制...																																		
Backup Operators	备份操作员为了备份或还原文件...																																		
Certificate Servic...	允许该组的成员连接到企业中的...																																		
Cryptographic Oper...	授权成员执行加密操作。																																		
Distributed COM Users	成员允许启动、激活和使用此计...																																		
Event Log Readers	此组的成员可以从本地计算机中...																																		
Guests	按默认值，来宾跟用户组的成员...																																		
IIS_IUSRS	Internet 信息服务使用的内置组。																																		
Network Configurat...	此组中的成员有部分管理权限来...																																		
Performance Log Users	该组中的成员可以计划进行性能...																																		
Performance Monito...	此组的成员可以从本地和远程访...																																		
Power Users	包括高级用户以向下兼容，高级...																																		
Print Operators	成员可以管理域打印机																																		
Remote Desktop Users	此组中的成员被授予远程登录的...																																		
Replicator	支持域中的文件复制																																		
Users	防止用户进行有意或无意的系统...																																		


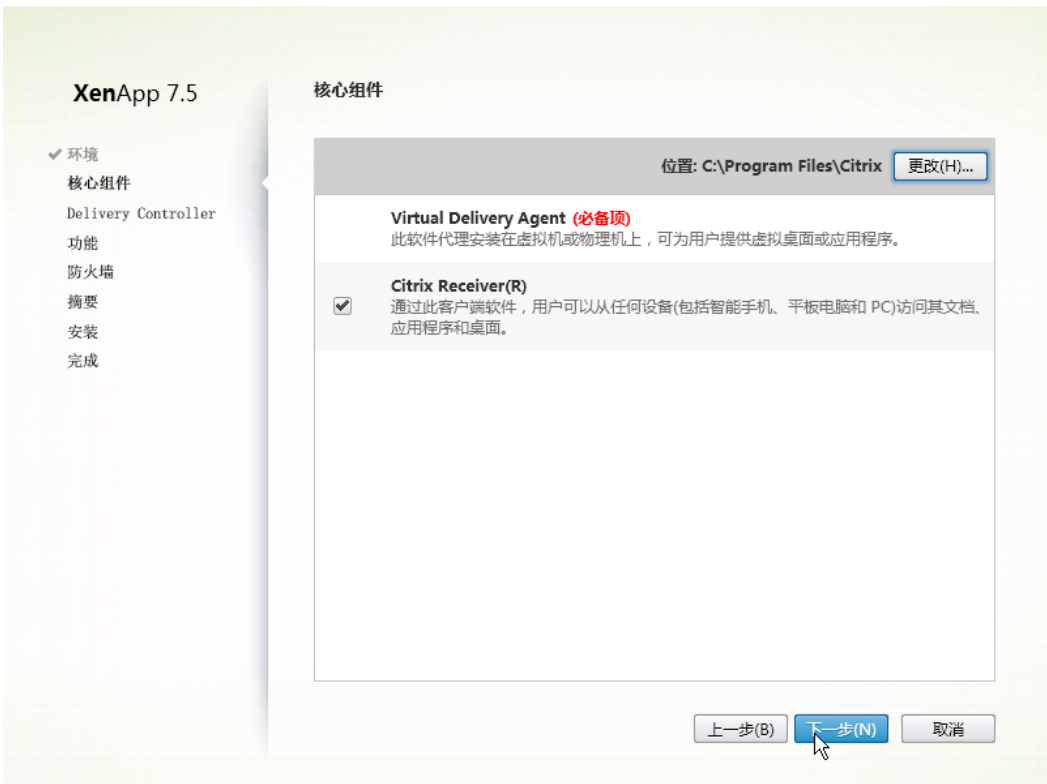
步骤	操作
11.	<p>点击“添加”</p>  <p>The screenshot shows the 'Administrators' properties dialog box with the '常规' (General) tab selected. The '描述' (Description) field contains the text '管理员对计算机/域有不受限制的完全访问权'. The '成员' (Members) list contains 'Administrator' and 'CITRIXLAB\Domain Admins'. The '添加' (Add) button is highlighted, and a note at the bottom states '直到下一次用户登录时对用户的组成员关系的更改才生效。' (Changes to user group membership take effect only at the next user logon).</p>
12.	<p>输入“ctxadmin”，点击“确定”。</p>  <p>The screenshot shows the '选择用户、计算机、服务帐户或组' (Select User, Computer, Service Account, or Group) dialog box. The '选择此对象类型' (Select this object type) dropdown is set to '用户、服务帐户或组'. The '查找位置' (Find location) field contains 'citrixlab.local'. The '输入对象名称来选择' (Enter object name to select) field contains 'ctxadmin'. The '确定' (OK) button is highlighted.</p>

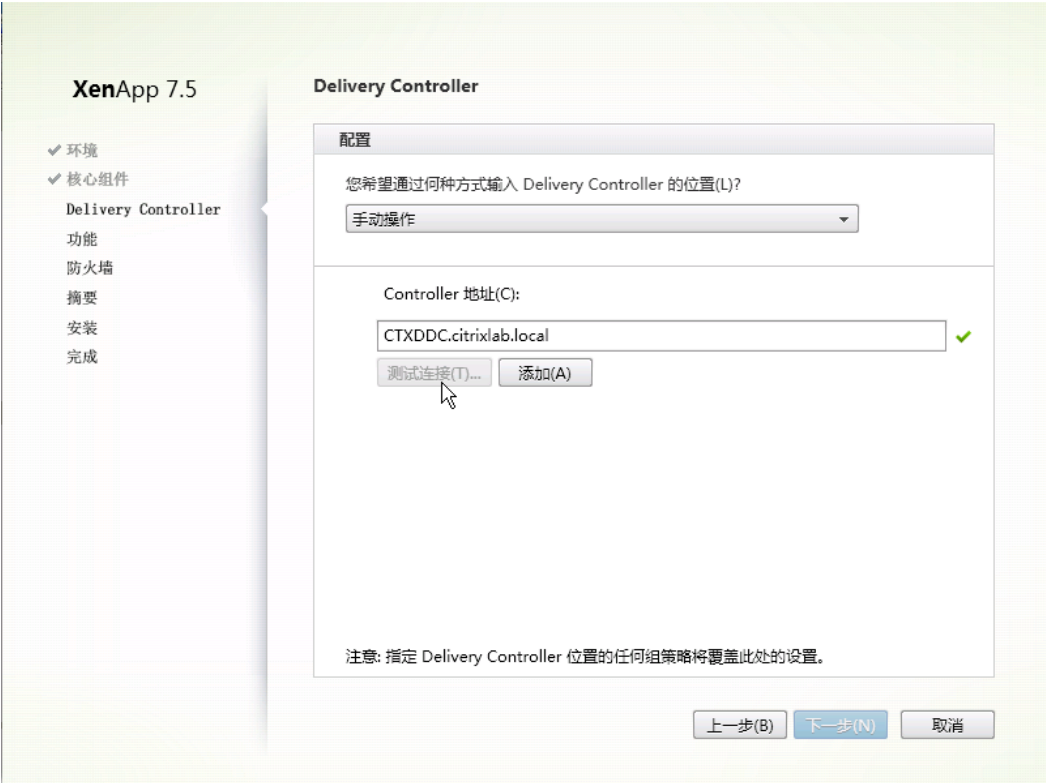
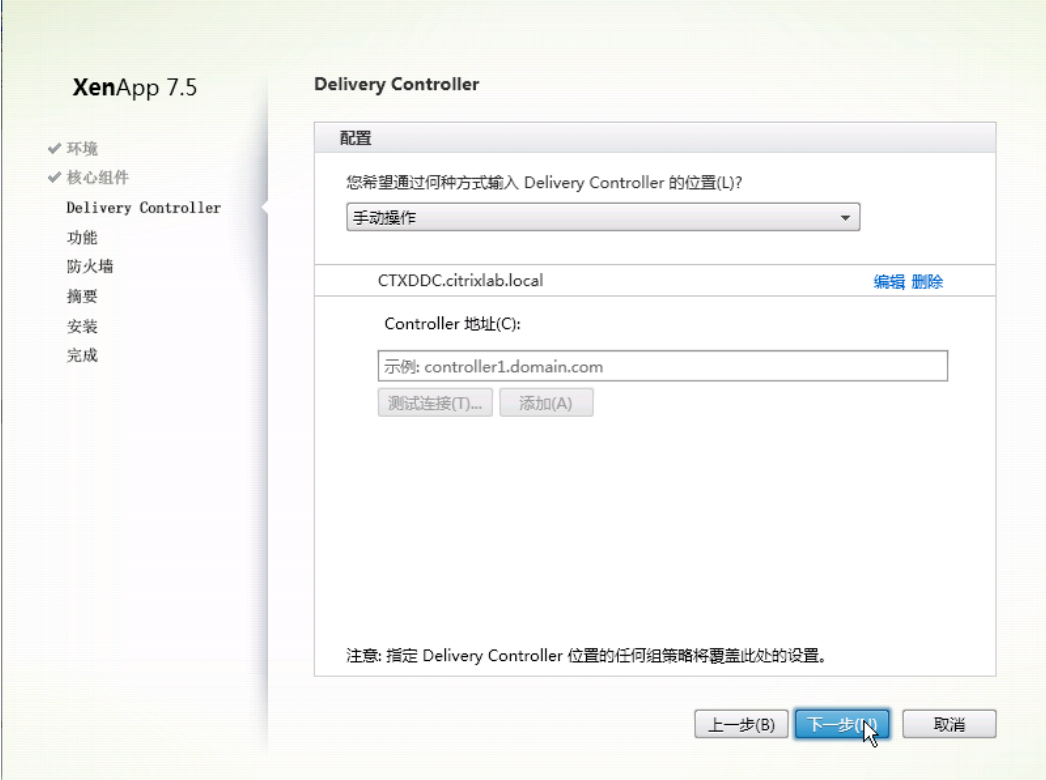
步骤	操作
13.	<p>在跳出的验证窗口中输入 <code>ctxadmin</code> 的用户名和密码，点击“确定”。</p> 
14.	<p>确认 <code>ctxadmin</code> 在 Administrators 的成员列表中，然后点击“确定”完成本地管理员的添加。</p> 

步骤	操作
15.	<p>重启服务器，使用 ctxadmin 账号登陆，打开 CMD，输入：whoami，确认登陆账号无误。</p> 
16.	<p>关闭 Windows 防火墙 依次打开“控制面板”—“Windows 防火墙”—“打开或关闭防火墙”，将所有位置的防火墙关闭。</p> 

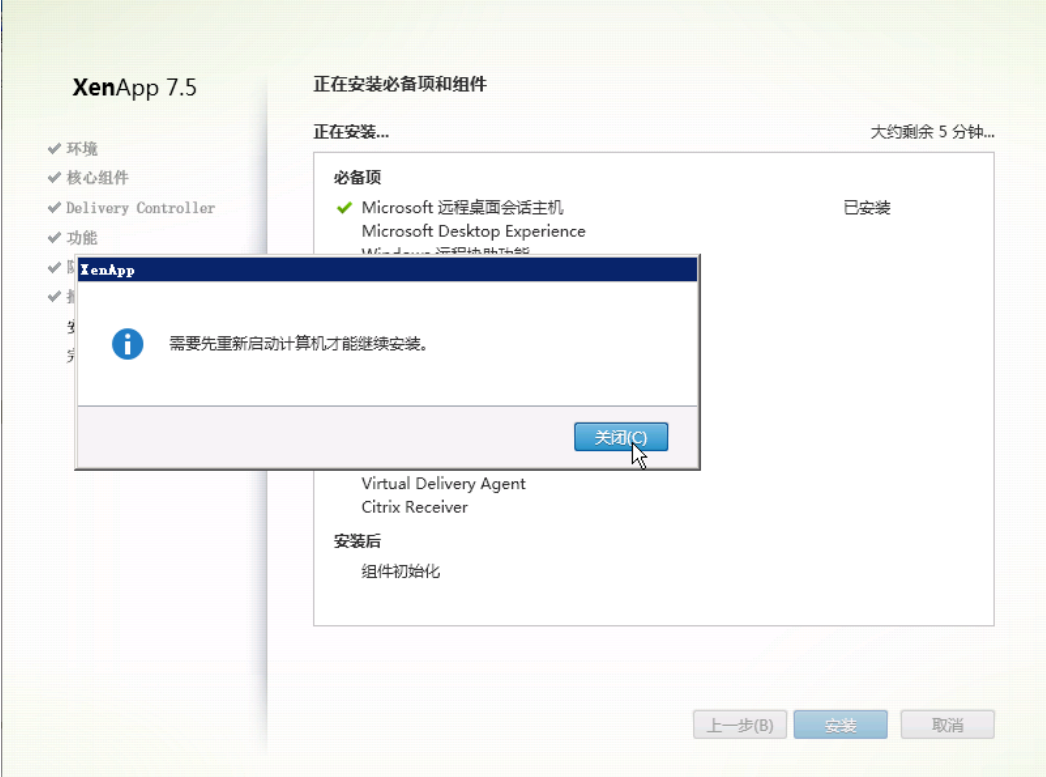
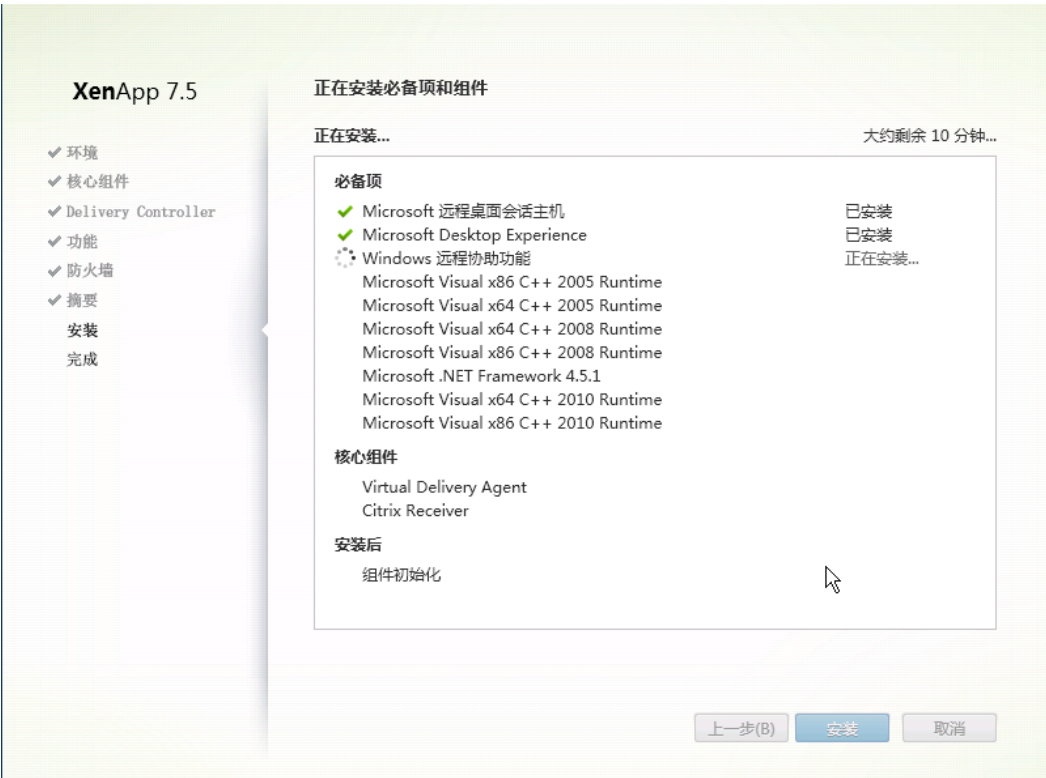
步骤	操作
17.	<p>在 XenCenter 的控制台中将“XenApp_and_XenDesktop7_5.iso”镜像挂载到 CTXXA 虚拟机中。</p>  <p>The screenshot shows the XenCenter interface. On the left, a tree view lists various virtual machines and components under 'XenCenter-test', including CTXAD, CTXDDC, CTXXA, VDI-WIN7, vWin701, vWin702, win7pool01, win7pool02, ISO, DVD 驱动器, 本地存储, 可移动存储, Windows 7, and Windows Server 2008 R2. The main pane shows the 'xenserver-test' console for the CTXXA VM. The 'DVD 驱动器 1:' is set to 'XenApp_and_XenDesktop7_5.iso'. The virtual screen displays a login prompt: '按 CTRL + ALT + DELETE 登录'.</p>
18.	<p>右击光盘图标，选择“从媒体安装或运行程序”</p>  <p>The screenshot shows a Windows XP '计算机' (Computer) window. The left sidebar shows '收藏夹' (Favorites) and '库' (Libraries). The main area shows '硬盘 (1)' (Disk 1) with '本地磁盘 (C:)' (Local Disk C:) and '有可移动存储的设备 (1)' (Devices with removable storage (1)). Under the removable storage, a CD drive is shown as 'CD 驱动器 (D:) XA and XD 7.5'. A right-click context menu is open over the CD drive icon, with the option '从媒体安装或运行程序' (Install from media or run program) highlighted. Other menu options include '打开自动播放 (Y)...' (Open AutoPlay...), '打开 (O)' (Open), '在新窗口中打开 (E)' (Open in new window), '共享 (H)' (Share), '弹出 (J)' (Eject), '复制 (C)' (Copy), '创建快捷方式 (S)' (Create shortcut), and '属性 (R)' (Properties). The status bar at the bottom shows 'CD 驱动器 (D:) XA and XD 7.5 可用空间: 0 字节' (CD drive (D:) XA and XD 7.5 available space: 0 bytes) and '文件系统: CDFS' (File system: CDFS).</p>

步骤	操作
19.	<p>点击“XenApp 交付应用程序”后面的“启动”按钮。</p> 
20.	<p>点击“Virtual Delivery Agent for Windows Server OS”</p> 

步骤	操作
21.	<p>选择“启用与服务器计算机的连接（C）”，点击“下一步”。</p>  <p>The screenshot shows the 'XenDesktop 7.5' configuration wizard. On the left, a sidebar lists the steps: 环境 (Environment), 核心组件 (Core Components), Delivery Controller, 功能 (Features), 防火墙 (Firewall), 摘要 (Summary), 安装 (Install), and 完成 (Finish). The '环境' step is selected. The main area is titled '环境' and contains a '配置' (Configuration) section. Under '我希望:' (I want:), there are two radio button options: '创建主映像(M)' (Create master image (M)) and '启用与服务器计算机的连接(C)' (Enable connection to server computer (C)). The second option is selected. Below it, a note states: '选择此选项以在没有 Virtual Delivery Agent 的物理服务器或虚拟机上安装 VDA。' (Select this option to install VDA on a physical server or virtual machine without a Virtual Delivery Agent). At the bottom right, there are three buttons: '上一步(B)' (Previous), '下一步(N)' (Next), and '取消' (Cancel). The '下一步(N)' button is highlighted in blue.</p>
22.	<p>勾选“Citrix Receiver”，点击“下一步”</p>  <p>The screenshot shows the 'XenApp 7.5' configuration wizard. On the left, a sidebar lists the steps: 环境 (Environment), 核心组件 (Core Components), Delivery Controller, 功能 (Features), 防火墙 (Firewall), 摘要 (Summary), 安装 (Install), and 完成 (Finish). The '核心组件' step is selected. The main area is titled '核心组件' and contains a '配置' (Configuration) section. At the top, it shows the location: '位置: C:\Program Files\Citrix' with a '更改(H)...' (Change...) button. Below this, there are two sections. The first is 'Virtual Delivery Agent (必备项)' (Virtual Delivery Agent (Required)), with a note: '此软件代理安装在虚拟机或物理机上，可为用户提供虚拟桌面或应用程序。' (This software agent is installed on a virtual machine or physical machine to provide users with a virtual desktop or application). The second section is 'Citrix Receiver(R)', which has a checked checkbox and a note: '通过此客户端软件，用户可以从任何设备(包括智能手机、平板电脑和 PC)访问其文档、应用程序和桌面。' (Through this client software, users can access their documents, applications, and desktop from any device (including smartphones, tablets, and PC)). At the bottom right, there are three buttons: '上一步(B)' (Previous), '下一步(N)' (Next), and '取消' (Cancel). The '下一步(N)' button is highlighted in blue and has a mouse cursor pointing at it.</p>

步骤	操作
23.	<p>在“Controller 地址”中输入：CTXDDC.citrix.local。点击“测试连接”，通过测试后地址框后面出现绿色小勾，然后点击“添加”按钮。</p>  <p>The screenshot shows the 'XenApp 7.5' installation wizard. On the left, a sidebar lists components: '环境' (Environment), '核心组件' (Core Components), 'Delivery Controller', '功能' (Features), '防火墙' (Firewall), '摘要' (Summary), '安装' (Install), and '完成' (Finish). The 'Delivery Controller' section is expanded. The main window is titled 'Delivery Controller' and contains a '配置' (Configuration) section. It asks '您希望通过何种方式输入 Delivery Controller 的位置(L)?' (How do you want to enter the location of the Delivery Controller?). The '手动操作' (Manual) option is selected. Below, the 'Controller 地址(C):' field contains 'CTXDDC.citrix.local' with a green checkmark. There are buttons for '测试连接(T)...' (Test Connection) and '添加(A)' (Add). At the bottom, there are buttons for '上一步(B)' (Previous), '下一步(N)' (Next), and '取消' (Cancel). A note at the bottom states: '注意: 指定 Delivery Controller 位置的任何组策略将覆盖此处的设置。' (Note: Any group policy specifying the location of the Delivery Controller will override the settings here.)</p>
24.	<p>点击“下一步”</p>  <p>This screenshot is similar to the previous one, but the '下一步(N)' (Next) button is now highlighted with a mouse cursor, indicating the next step in the installation process. The 'Controller 地址(C):' field now shows '示例: controller1.domain.com' (Example: controller1.domain.com) instead of the previous address. The '添加(A)' button is still present, and the '测试连接(T)...' button is also visible. The '下一步(N)' button is the focus of the action.</p>

步骤	操作						
25.	<div>勾选全部功能，点击“下一步”</div> <div><div><div><div>XenApp 7.5</div><div><div>✓ 环境</div><div>✓ 核心组件</div><div>✓ Delivery Controller</div><div>功能</div><div>防火墙</div><div>摘要</div><div>安装</div><div>完成</div></div></div><div><div>功能</div><div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> 功能 (全选(S))</div><div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> 优化性能(O) 优化桌面设置。了解更多</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 使用 Windows 远程协助(R) 启用 Windows 远程协助并打开 TCP 端口 3389。了解更多</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 对音频使用实时音频传输功能(A) 使用 UDP 端口 16500 - 16509。了解更多</div></div></div></div><div><div>上一步(B)</div><div>下一步(N)</div><div>取消</div></div></div></div></div></div>						
26.	<div>选择“自动”，点击“下一步”。</div> <div><div><div><div>XenApp 7.5</div><div><div>✓ 环境</div><div>✓ 核心组件</div><div>✓ Delivery Controller</div><div>✓ 功能</div><div>防火墙</div><div>摘要</div><div>安装</div><div>完成</div></div></div><div><div>防火墙</div><div><div>下面列出了默认端口。可打印版本(P)</div><table><tr><td>控制器通信</td><td>远程协助</td><td>实时音频</td></tr><tr><td>80 TCP 1494 TCP 2598 TCP 8008 TCP</td><td>3389 TCP</td><td>16500 - 16509 UDP</td></tr></table></div><div><div>配置防火墙规则:</div><div><div><input checked="" type="radio"/> 自动(A) 选择此选项可自动在 Windows 防火墙中创建规则。即使 Windows 防火墙关闭也可创建规则。</div><div><input type="radio"/> 手动(M) 如果未使用 Windows 防火墙或希望自行创建规则，请选择此项。</div></div></div><div><div>上一步(B)</div><div>下一步(N)</div><div>取消</div></div></div></div></div>	控制器通信	远程协助	实时音频	80 TCP 1494 TCP 2598 TCP 8008 TCP	3389 TCP	16500 - 16509 UDP
控制器通信	远程协助	实时音频					
80 TCP 1494 TCP 2598 TCP 8008 TCP	3389 TCP	16500 - 16509 UDP					

步骤	操作
27.	<p>安装过程中会跳出重启提示，点击“关闭”后服务器自动重启。</p> 
28.	<p>服务器重启后，使用 ctxadmin 登录系统后，安装自动继续。</p> 

步骤	操作
29.	<div><p>安装完成后勾选“重新启动计算机”，点击“完成”，重启服务器。</p><div><div><div>XenApp 7.5</div><div><div>✓ 环境</div><div>✓ 核心组件</div><div>✓ Delivery Controller</div><div>✓ 功能</div><div>✓ 防火墙</div><div>✓ 摘要</div><div>✓ 安装</div><div>完成</div></div></div><div><div>完成安装</div><div>已成功完成安装。 ✓ 成功</div><div><div>必备项</div><div><div>✓ Microsoft 远程桌面会话主机</div><div>✓ Microsoft Desktop Experience</div><div>✓ Windows 远程协助功能</div><div>✓ Microsoft Visual x86 C++ 2005 Runtime</div><div>✓ Microsoft Visual x64 C++ 2005 Runtime</div><div>✓ Microsoft Visual x64 C++ 2008 Runtime</div><div>✓ Microsoft Visual x86 C++ 2008 Runtime</div><div>✓ Microsoft .NET Framework 4.5.1</div><div>✓ Microsoft Visual x64 C++ 2010 Runtime</div><div>✓ Microsoft Visual x86 C++ 2010 Runtime</div></div><div><div>核心组件</div><div><div>✓ Virtual Delivery Agent</div><div>✓ Citrix Receiver</div></div><div><div>安装后</div><div><div>✓ 组件初始化</div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> 重新启动计算机(R)</div><div><div>上一步(B)</div><div>完成</div></div></div></div></div></div></div>

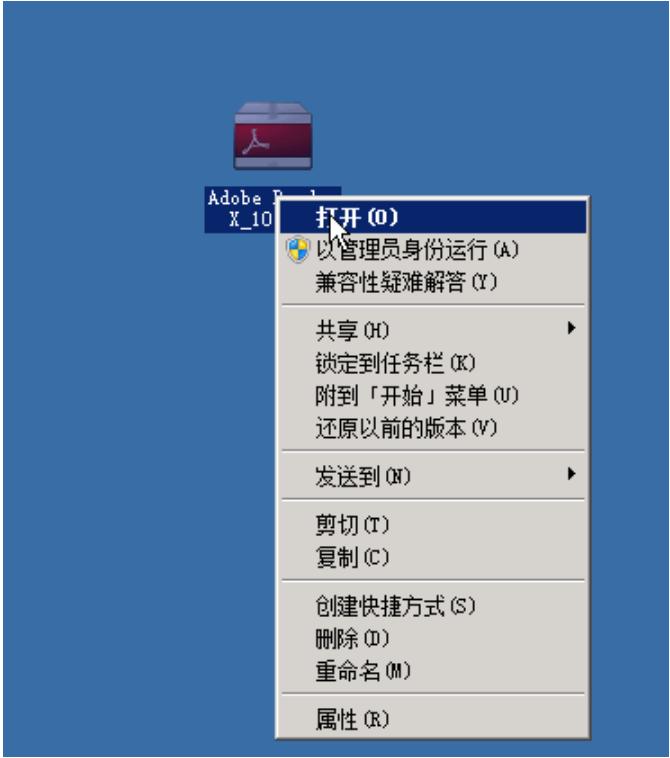
至此，XenApp 服务器安装完成。


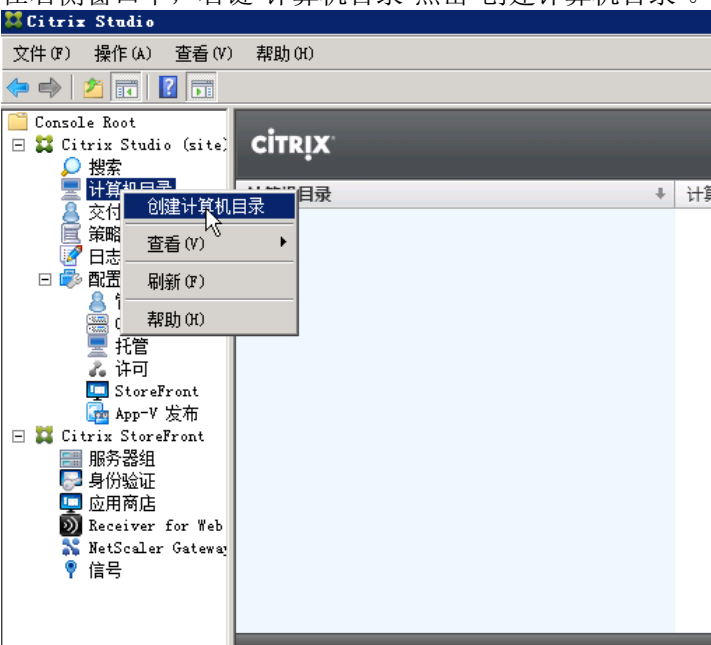
第3章 发布 C/S 应用及共享桌面

C/S 应用是一种基于客户端-服务器类型的应用，常见的应用例如 Office、SAP 等。本 PoC 中我们发布 Adobe Reader X。

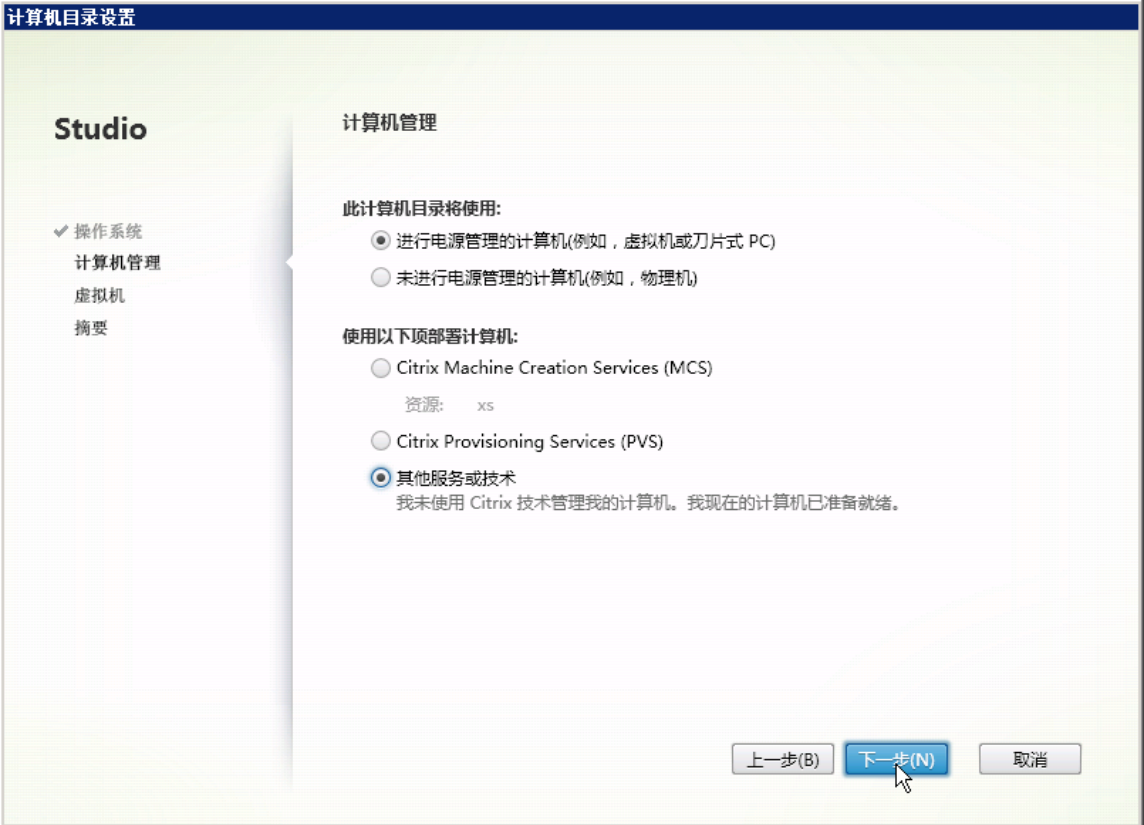
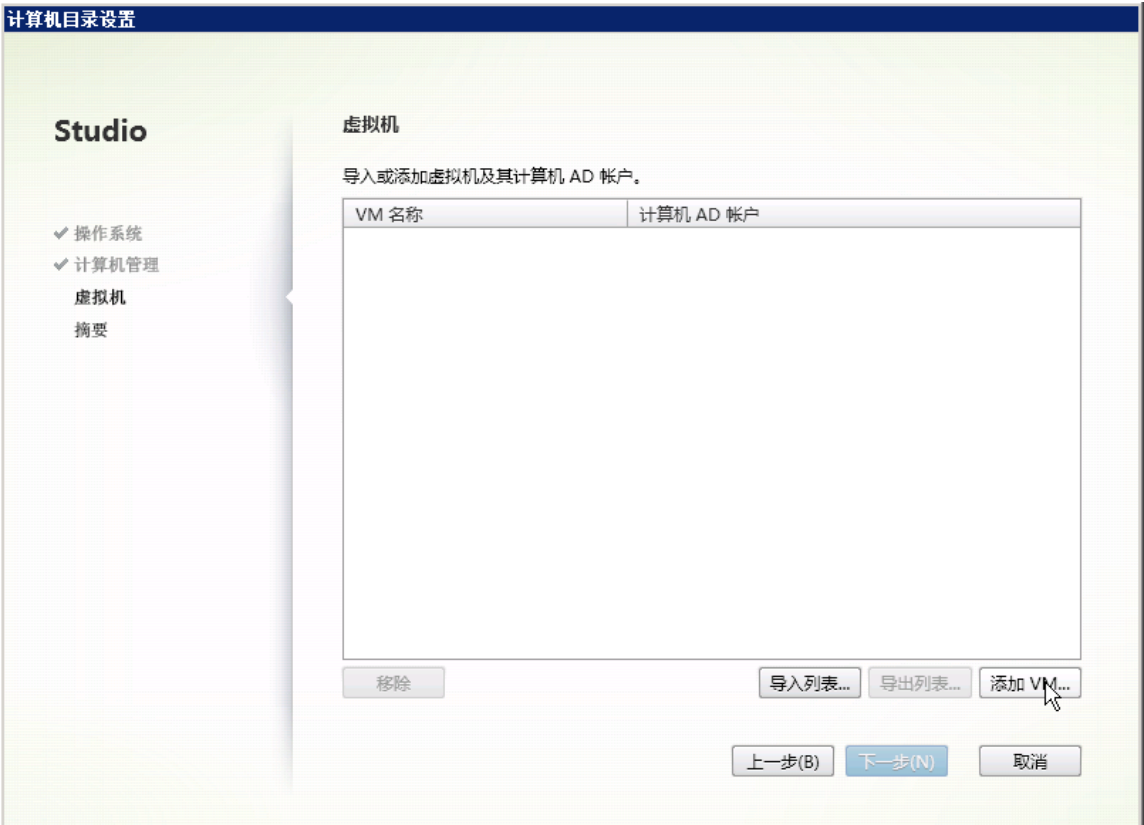
共享桌面提供一种锁定、简化的标准环境，其中包含企业交付给用户的一系列的核​​心应用，是不需要或不允许个性化的任务型工作者的理想之选。共享桌面能够使一台物理服务器提供极高密度的桌面服务，能够节省大量成本。

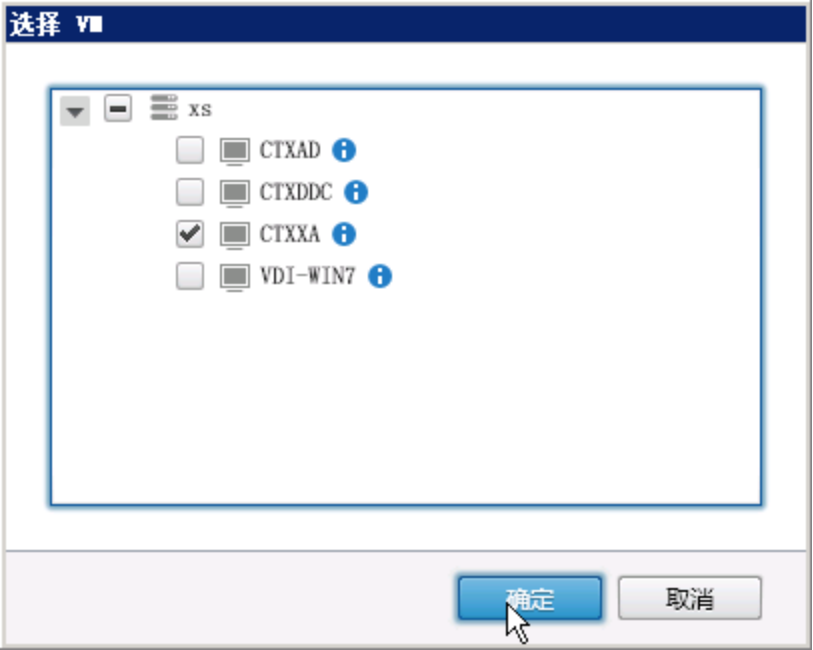
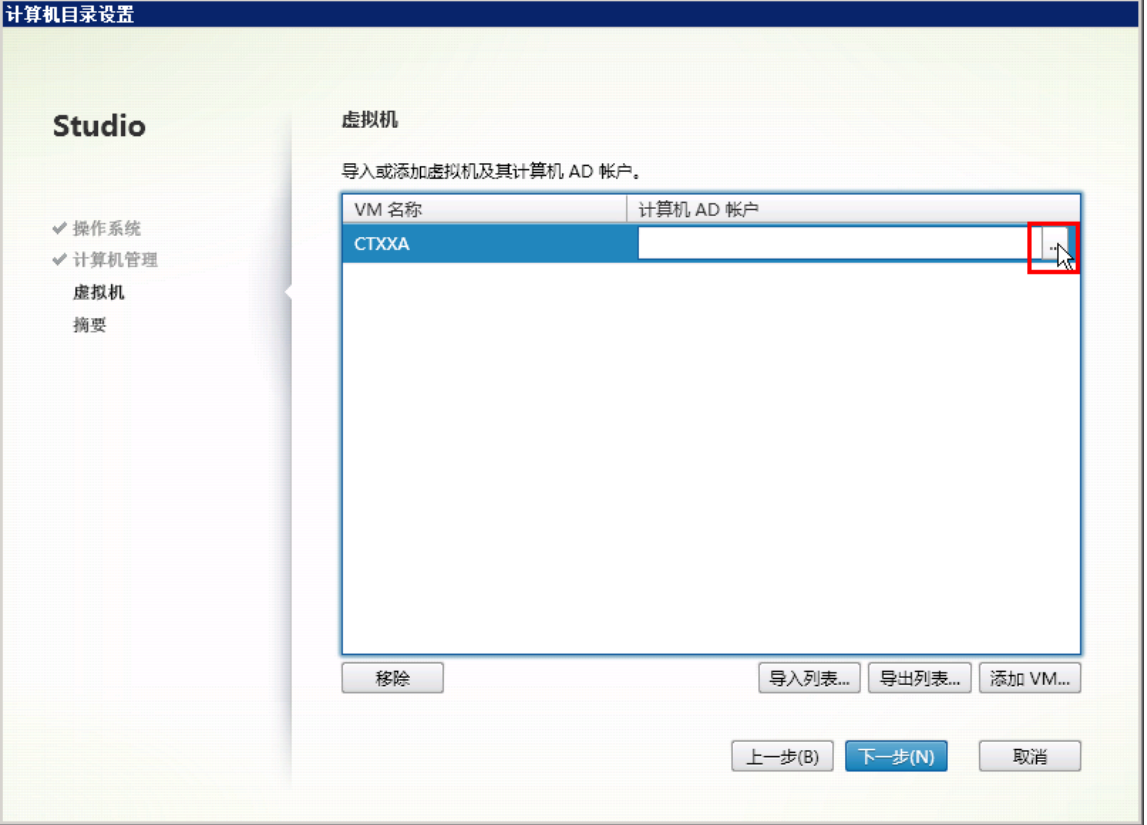
3.1 创建应用发布服务器


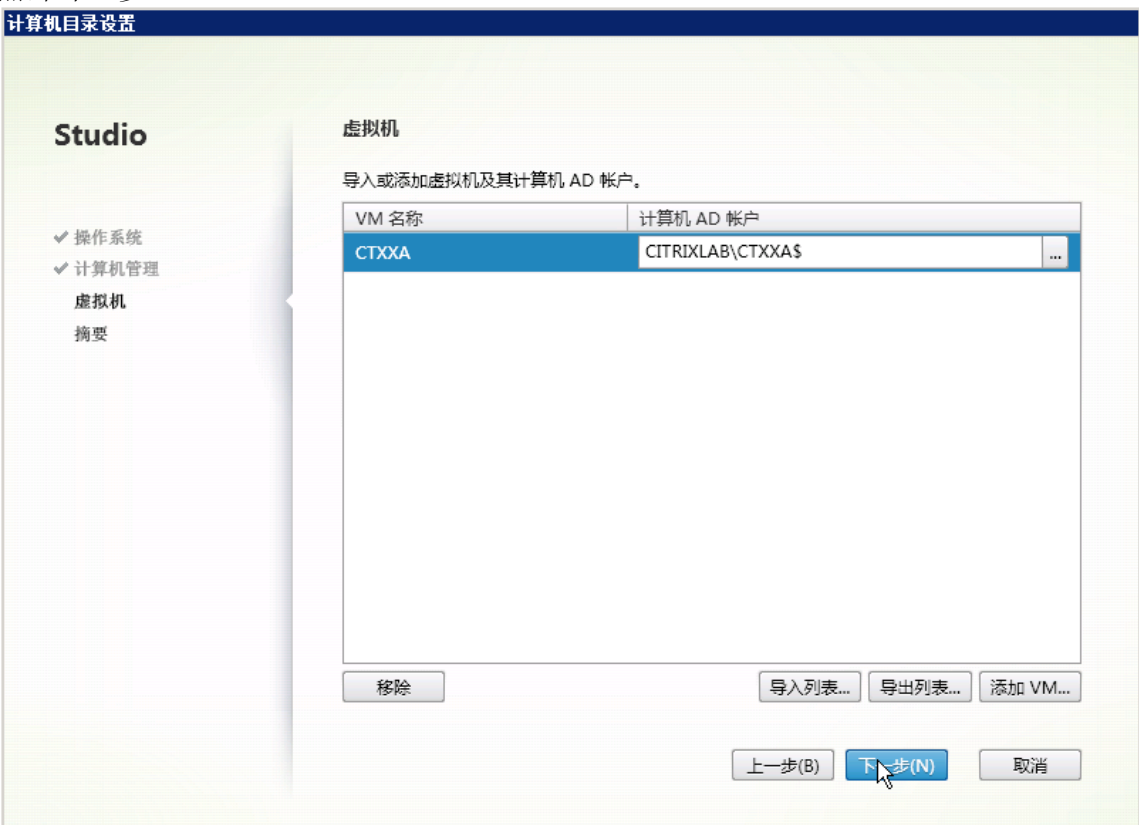
步骤	操作
1.	<div><div>在 CTXXA 上安装需要发布的软件，本例中安装 Adobe Reader X。软件安装过程略。</div><div></div></div>

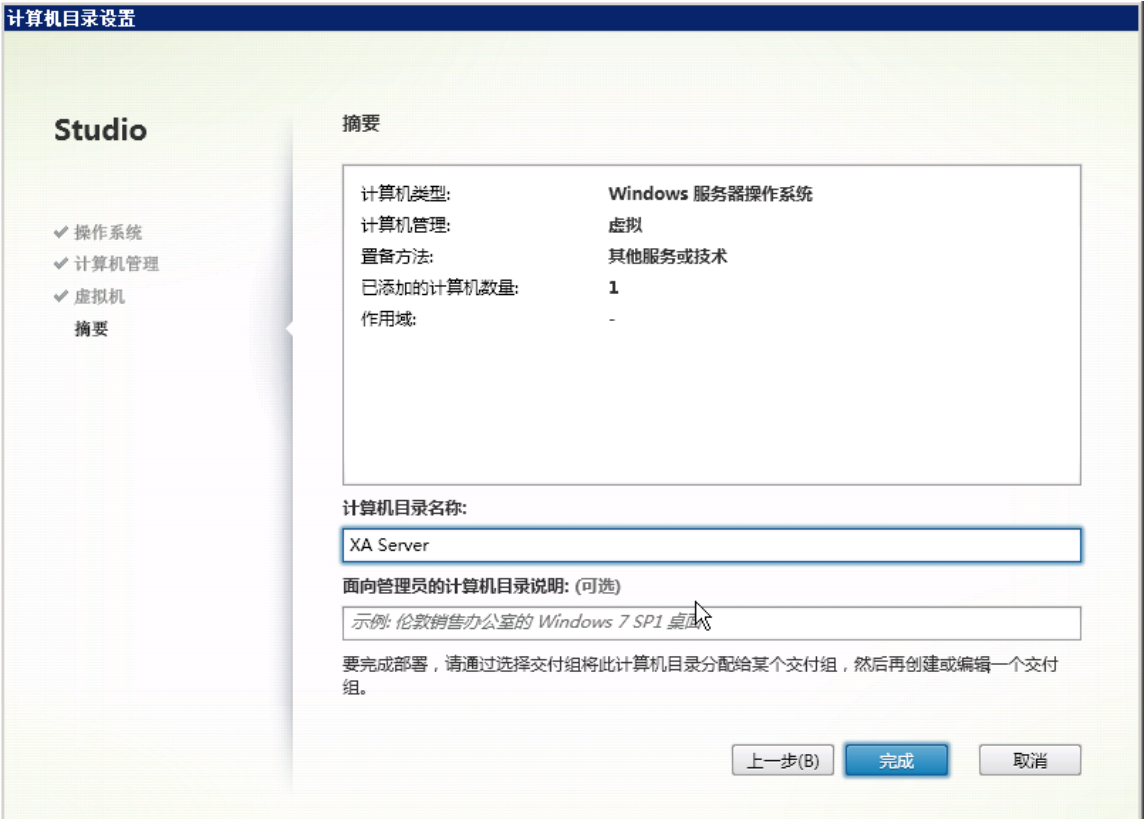
步骤	操作
2.	<p>使用 ctxadmin 登录到 DDC 服务器。单击“开始”—“所有程序”—“Citrix”—“Citrix Studio”，打开 Citrix Studio。</p>  <p>The screenshot shows the Windows Start menu with the 'Citrix' folder expanded. 'Citrix Studio' is highlighted in blue. Other items in the folder include Citrix Director, Citrix Scout, Citrix Simple License Service, Citrix StoreFront, and Citrix 许可证管理控制台. The taskbar at the bottom shows the Start button and several application icons.</p>
3.	<p>在右侧窗口中，右键“计算机目录”点击“创建计算机目录”。</p>  <p>The screenshot shows the Citrix Studio application window. The left pane displays a tree view of the console hierarchy. The '计算机目录' (Computer Directory) node is selected, and a right-click context menu is open, showing the option '创建计算机目录' (Create Computer Directory). The main pane on the right is currently empty.</p>

步骤	操作
4.	<p>点击“下一步”</p> 
5.	<p>选择“Windows 服务器操作系统”，点击“下一步”</p> 

步骤	操作
6.	<p>选择“进行电源管理的计算机”，选择“其他服务或技术”，点击“下一步”。</p> 
7.	<p>点击“添加 VM”</p> 

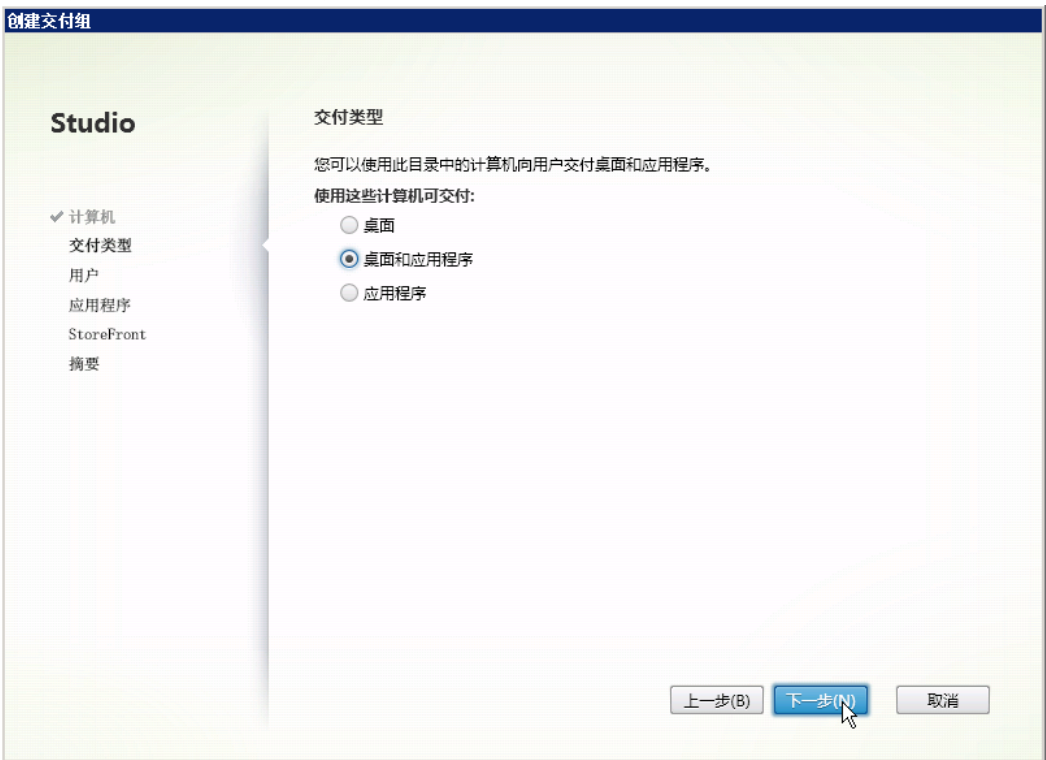
步骤	操作
8.	<p>在虚拟机列表中选择 CTXXA，点击“确定”。</p> 
9.	<p>点击“...”按钮。</p> 

步骤	操作
10.	<p>输入“CTXXA”，点击“确定”。也可以点击检查名称从域里查找（可选）。</p> 
11.	<p>点击“下一步”。</p> 

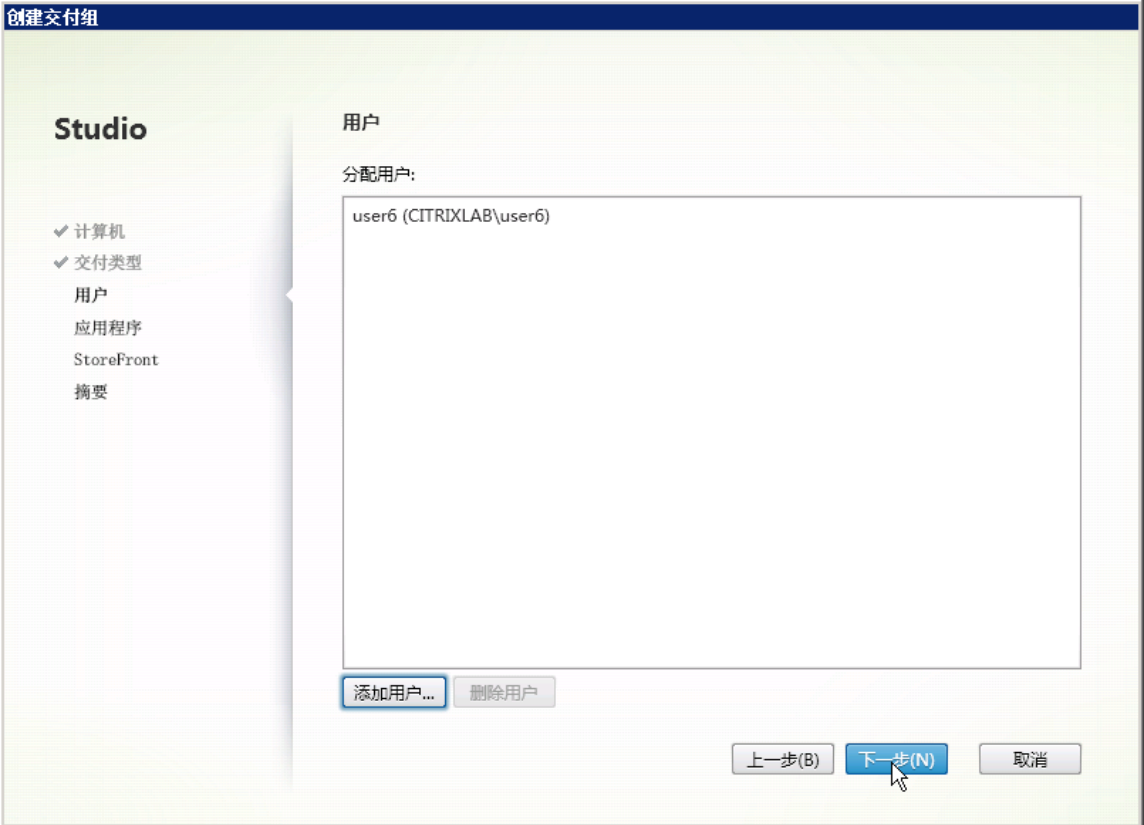
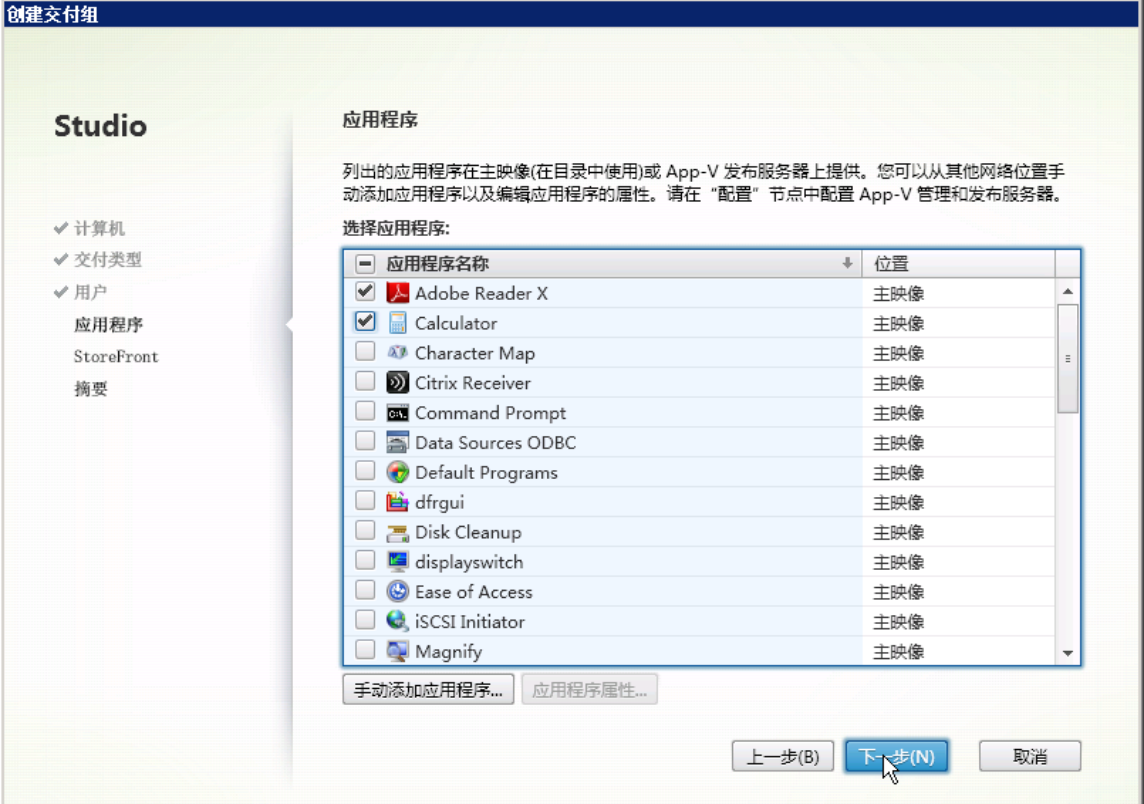
步骤	操作										
12.	<p>输入计算机目录名称：XA server，点击“完成”。</p>  <p>计算机目录设置</p> <p>Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 操作系统 ✓ 计算机管理 ✓ 虚拟机 摘要 <p>摘要</p> <table border="1"> <tr> <td>计算机类型:</td> <td>Windows 服务器操作系统</td> </tr> <tr> <td>计算机管理:</td> <td>虚拟</td> </tr> <tr> <td>置备方法:</td> <td>其他服务或技术</td> </tr> <tr> <td>已添加的计算机数量:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>作用域:</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>计算机目录名称:</p> <p>XA Server</p> <p>面向管理员的计算机目录说明: (可选)</p> <p>示例: 伦敦销售办公室的 Windows 7 SP1 桌面</p> <p>要完成部署，请通过选择交付组将此计算机目录分配给某个交付组，然后再创建或编辑一个交付组。</p> <p>上一步(B) 完成 取消</p>	计算机类型:	Windows 服务器操作系统	计算机管理:	虚拟	置备方法:	其他服务或技术	已添加的计算机数量:	1	作用域:	-
计算机类型:	Windows 服务器操作系统										
计算机管理:	虚拟										
置备方法:	其他服务或技术										
已添加的计算机数量:	1										
作用域:	-										

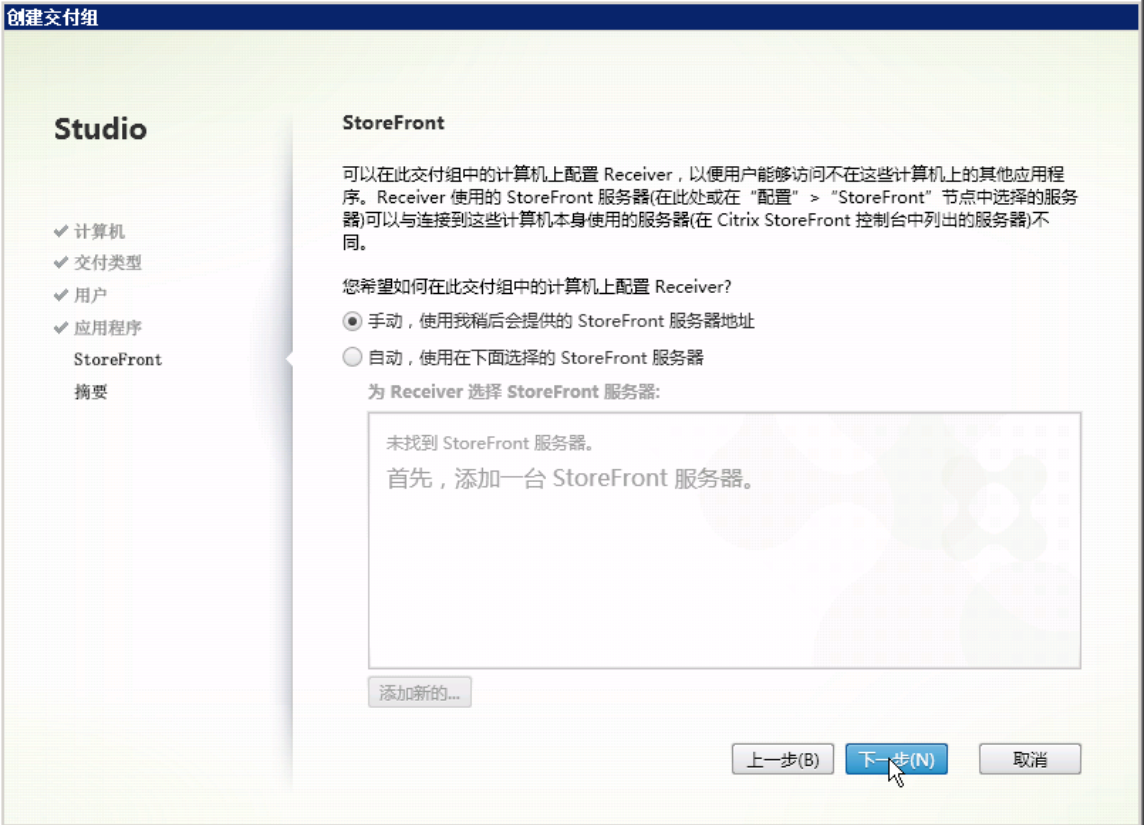

3.2 配置交付组并发布应用

步骤	操作
1.	<div><div>在 Citrix Studio 中右键“交付组”，点击“创建交付组”</div><div></div></div>
2.	<div><div>选择相应的计算机目录以及选择交付组中的计算机数量。点击“下一步”。</div><div></div></div>

步骤	操作
3.	<p>本 PoC 中选择“桌面和应用”， 注：桌面——仅发布共享桌面 应用程序——仅发布应用 桌面和应用——既发布共享桌面，又发布应用程序</p> 

步骤	操作
4.	<p>点击“添加用户”</p> 
5.	<p>输入 user6，点击“确定”。 本例中只添加了一个用户，请根据需要添加用户组或相关用户。</p> 

步骤	操作																												
6.	<p>点击“下一步”。</p>  <p>创建交付组</p> <p>Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 计算机 ✓ 交付类型 用户 应用程序 StoreFront 摘要 <p>用户</p> <p>分配用户:</p> <p>user6 (CITRIXLAB\user6)</p> <p>添加用户... 删除用户</p> <p>上一步(B) 下一步(N) 取消</p>																												
7.	<p>勾选“Adobe Reader X”和“Calculator”，点击“下一步”。</p>  <p>创建交付组</p> <p>Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 计算机 ✓ 交付类型 ✓ 用户 应用程序 StoreFront 摘要 <p>应用程序</p> <p>列出的应用程序在主映像(在目录中使用)或 App-V 发布服务器上提供。您可以从其他网络位置手动添加应用程序以及编辑应用程序的属性。请在“配置”节点中配置 App-V 管理和发布服务器。</p> <p>选择应用程序:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用程序名称</th> <th>位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Adobe Reader X</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Calculator</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Character Map</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Citrix Receiver</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Command Prompt</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Data Sources ODBC</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Default Programs</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> dfrgui</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Disk Cleanup</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> displayswitch</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ease of Access</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> iSCSI Initiator</td> <td>主映像</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Magnify</td> <td>主映像</td> </tr> </tbody> </table> <p>手动添加应用程序... 应用程序属性...</p> <p>上一步(B) 下一步(N) 取消</p>	应用程序名称	位置	<input checked="" type="checkbox"/> Adobe Reader X	主映像	<input checked="" type="checkbox"/> Calculator	主映像	<input type="checkbox"/> Character Map	主映像	<input type="checkbox"/> Citrix Receiver	主映像	<input type="checkbox"/> Command Prompt	主映像	<input type="checkbox"/> Data Sources ODBC	主映像	<input type="checkbox"/> Default Programs	主映像	<input type="checkbox"/> dfrgui	主映像	<input type="checkbox"/> Disk Cleanup	主映像	<input type="checkbox"/> displayswitch	主映像	<input type="checkbox"/> Ease of Access	主映像	<input type="checkbox"/> iSCSI Initiator	主映像	<input type="checkbox"/> Magnify	主映像
应用程序名称	位置																												
<input checked="" type="checkbox"/> Adobe Reader X	主映像																												
<input checked="" type="checkbox"/> Calculator	主映像																												
<input type="checkbox"/> Character Map	主映像																												
<input type="checkbox"/> Citrix Receiver	主映像																												
<input type="checkbox"/> Command Prompt	主映像																												
<input type="checkbox"/> Data Sources ODBC	主映像																												
<input type="checkbox"/> Default Programs	主映像																												
<input type="checkbox"/> dfrgui	主映像																												
<input type="checkbox"/> Disk Cleanup	主映像																												
<input type="checkbox"/> displayswitch	主映像																												
<input type="checkbox"/> Ease of Access	主映像																												
<input type="checkbox"/> iSCSI Initiator	主映像																												
<input type="checkbox"/> Magnify	主映像																												

步骤	操作
8.	<p>选择“手动，使用我稍后提供的 StoreFront 服务器地址”，点击“下一步”。</p> 
9.	<p>输入交付组名称以及显示名称，点击“完成”</p> 

步骤

操作

10.

在 Citrix Studio 中查看 sharedesktop 交付组状态是否正常。如“未注册”显示为 0，及前面的配置正常。

The screenshot displays the Citrix Studio console. On the left, the 'Console Root' tree shows the 'Citrix Studio (site)' folder expanded, with '交付组' (Delivery Groups) selected. The main pane shows a table of delivery groups. The 'sharedesktop' group is highlighted in blue. Below the table, the '详细信息 - sharedesktop' (Details - sharedesktop) pane is open, showing the '详细信息' (Details) tab. The '交付组' (Delivery Group) and '状态' (Status) fields are visible.

交付组	应用程序 (2)	计算机类型	计算机数量	使用中的会话	应用程序数量
pool-win7 状态: 已启用		Windows 桌面操作系统	2 未注册: 0	0 已断开: 0	0
sharedesktop 状态: 已启用		Windows 服务器操作...	1 未注册: 0	1 已断开: 0	2
vWin7 状态: 已启用		Windows 桌面操作系统	2 未注册: 0	0 已断开: 0	0
win7template 状态: 已启用		Windows 桌面操作系统	1 未注册: 0	0 已断开: 0	0

详细信息 - sharedesktop

详细信息 应用程序 计算机目录 使用情况 管理员

交付组 状态

名称: sharedesktop 已启用: 是

显示名称: sharedesktop 维护模式: 关闭

说明: - 已注册计算机数: 1

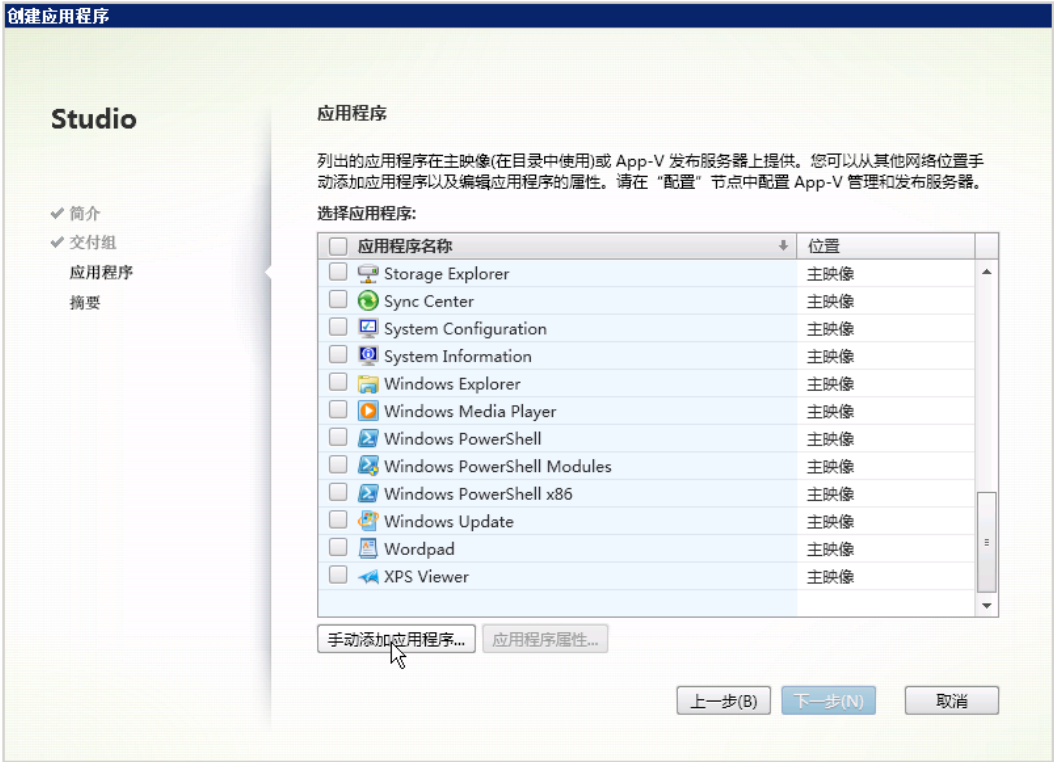

至此，C/S 应用发布完毕。

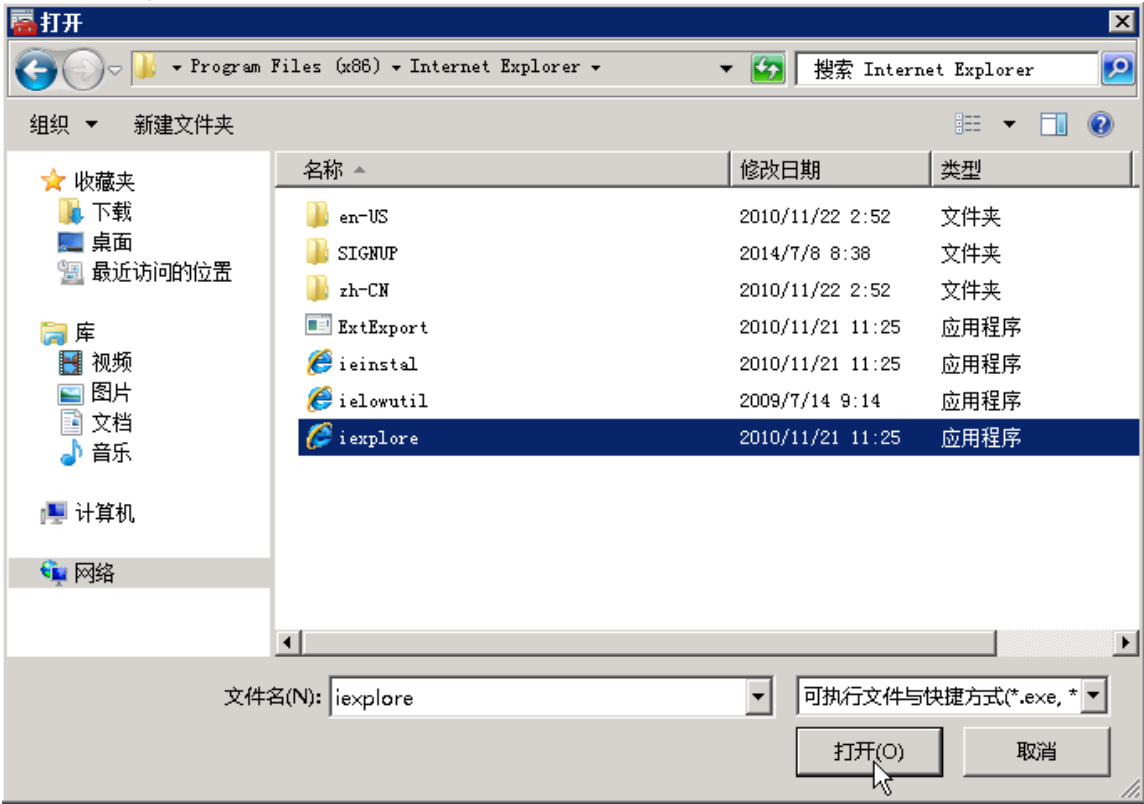

第4章 发布 B/S 应用

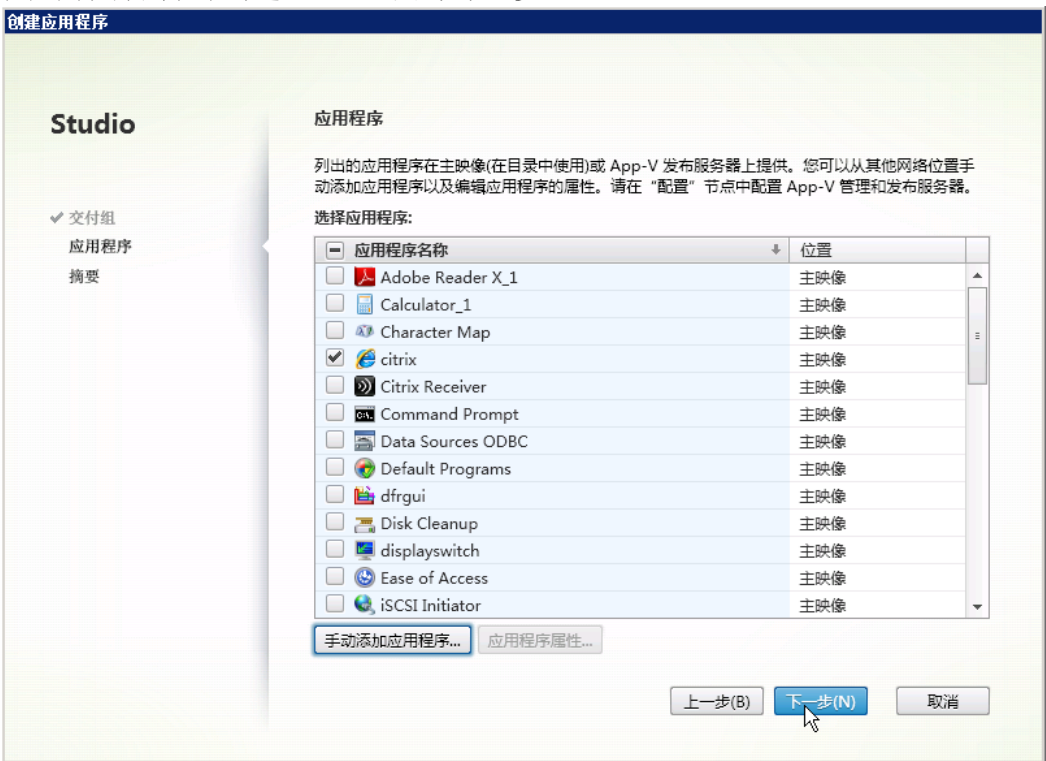
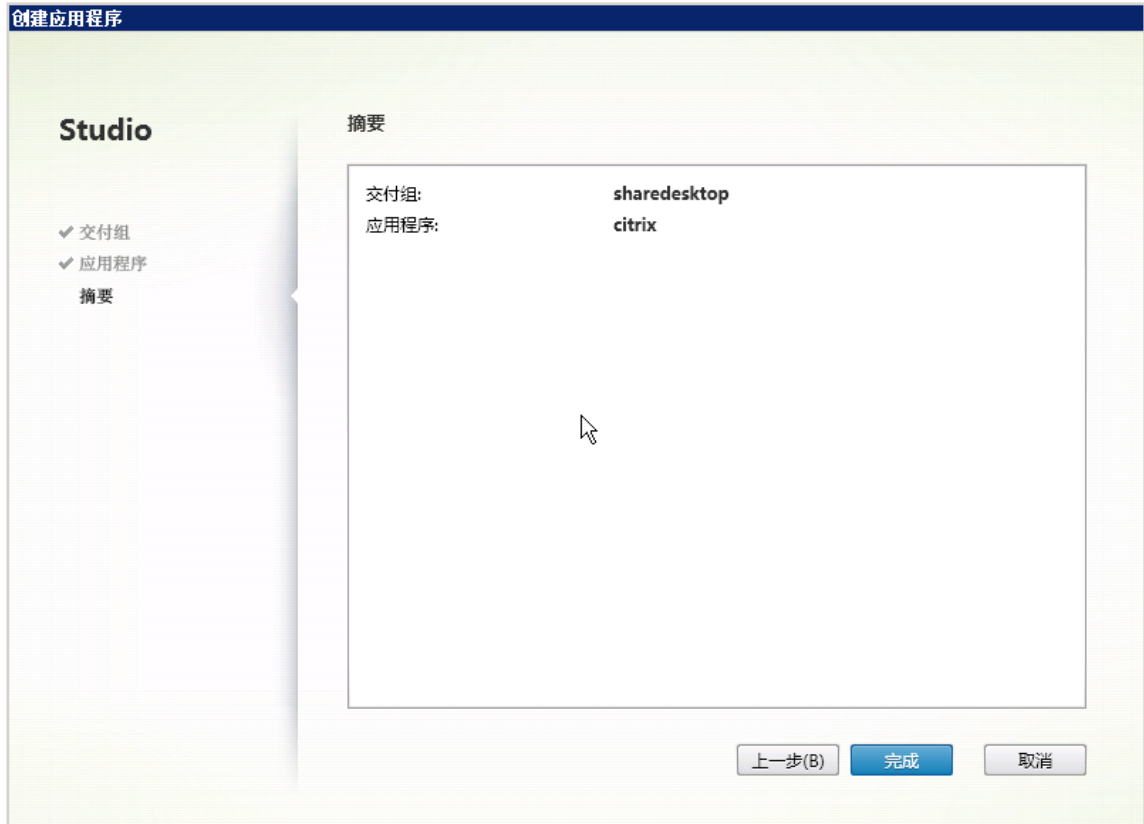
B/S 架构（Browser/Server，浏览器/服务器模式），是 WEB 兴起后的一种网络结构模式，WEB 浏览器是客户端最主要的应用软件。这种模式统一了客户端，将系统功能实现的核心部分集中到服务器上，简化了系统的开发、维护和使用。客户机上只要安装一个浏览器，如 Firefox、Chrome 或 Internet Explorer，便可以使用应用。

步骤	操作
1.	<div><p>在 Citrix Studio 左面窗口中点击“交付组”，然后选择应用程序选项卡。在空白处右键，选择“创建应用程序”。</p></div>

步骤	操作						
2.	<p>点击“下一步”。</p> 						
3.	<p>点击“下一步”</p>  <table><tr><th>名称</th><th>类型</th><th>可用计算机</th></tr><tr><td>sharedesktop</td><td>Windows 服务器操作系统</td><td>1</td></tr></table>	名称	类型	可用计算机	sharedesktop	Windows 服务器操作系统	1
名称	类型	可用计算机					
sharedesktop	Windows 服务器操作系统	1					

步骤	操作
4.	<p>点击“手动添加应用程序”。</p> 
5.	<p>点击可执行文件的路径后面的“浏览”按钮。</p> 

步骤	操作																								
6.	<p>进入 C:\Program Files (x86)\Internet Explorer 文件夹，选中 iexplore，点击“打开”。</p>  <p>The screenshot shows a Windows Explorer window titled "打开" (Open). The address bar shows the path "Program Files (x86) > Internet Explorer". The left sidebar shows the "组织" (Organize) tab with "新建文件夹" (New Folder) selected. The main pane displays a list of files and folders in the Internet Explorer directory. The file "iexplore" is selected. The file list is as follows:</p> <table><tr><th>名称</th><th>修改日期</th><th>类型</th></tr><tr><td>en-US</td><td>2010/11/22 2:52</td><td>文件夹</td></tr><tr><td>SIGNUP</td><td>2014/7/8 8:38</td><td>文件夹</td></tr><tr><td>zh-CN</td><td>2010/11/22 2:52</td><td>文件夹</td></tr><tr><td>ExtExport</td><td>2010/11/21 11:25</td><td>应用程序</td></tr><tr><td>ieinstal</td><td>2010/11/21 11:25</td><td>应用程序</td></tr><tr><td>ielowutil</td><td>2009/7/14 9:14</td><td>应用程序</td></tr><tr><td>iexplore</td><td>2010/11/21 11:25</td><td>应用程序</td></tr></table> <p>The bottom of the window shows the "文件名(N):" field with "iexplore" entered, and the "文件类型" (File type) dropdown set to "可执行文件与快捷方式(*.exe, *)". The "打开(O)" (Open) button is highlighted by a mouse cursor.</p>	名称	修改日期	类型	en-US	2010/11/22 2:52	文件夹	SIGNUP	2014/7/8 8:38	文件夹	zh-CN	2010/11/22 2:52	文件夹	ExtExport	2010/11/21 11:25	应用程序	ieinstal	2010/11/21 11:25	应用程序	ielowutil	2009/7/14 9:14	应用程序	iexplore	2010/11/21 11:25	应用程序
名称	修改日期	类型																							
en-US	2010/11/22 2:52	文件夹																							
SIGNUP	2014/7/8 8:38	文件夹																							
zh-CN	2010/11/22 2:52	文件夹																							
ExtExport	2010/11/21 11:25	应用程序																							
ieinstal	2010/11/21 11:25	应用程序																							
ielowutil	2009/7/14 9:14	应用程序																							
iexplore	2010/11/21 11:25	应用程序																							
7.	<p>在命令行参数中输入需要发布的站点路径，本例中使用 http://www.citrix.com/。分别在应用程序名称（面向用户）和应用程序名称（面向管理员）中输入显示名称，本例中使用“citrix”</p> <p>手动添加应用程序</p>  <p>The screenshot shows the "手动添加应用程序" (Manually Add Application) dialog box. It contains the following fields and buttons:</p> <ul style="list-style-type: none">可执行文件的路径: A text box containing "%ProgramFiles(x86)%\Internet Explorer\iexplore.exe" and a "浏览..." (Browse...) button.命令行参数(可选): A text box containing "http://www.citrix.com".工作目录: A text box containing "%ProgramFiles(x86)%\Internet Explorer" and a "浏览..." (Browse...) button.应用程序名称(面向用户): A text box containing "citrix".应用程序名称(面向管理员): A text box containing "citrix".At the bottom, there are "确定" (OK) and "取消" (Cancel) buttons.																								

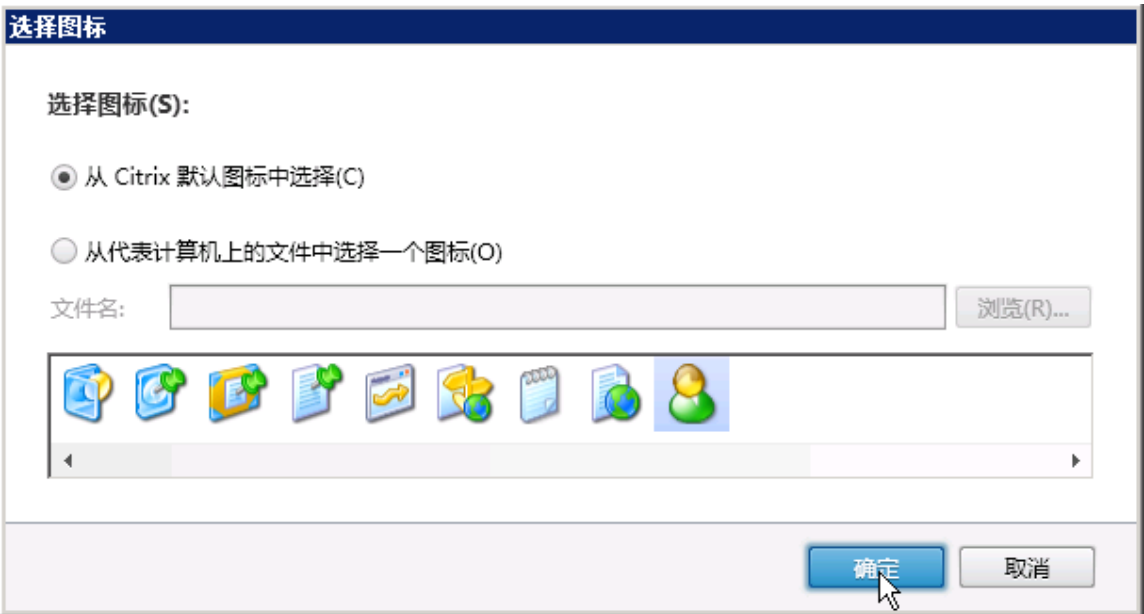
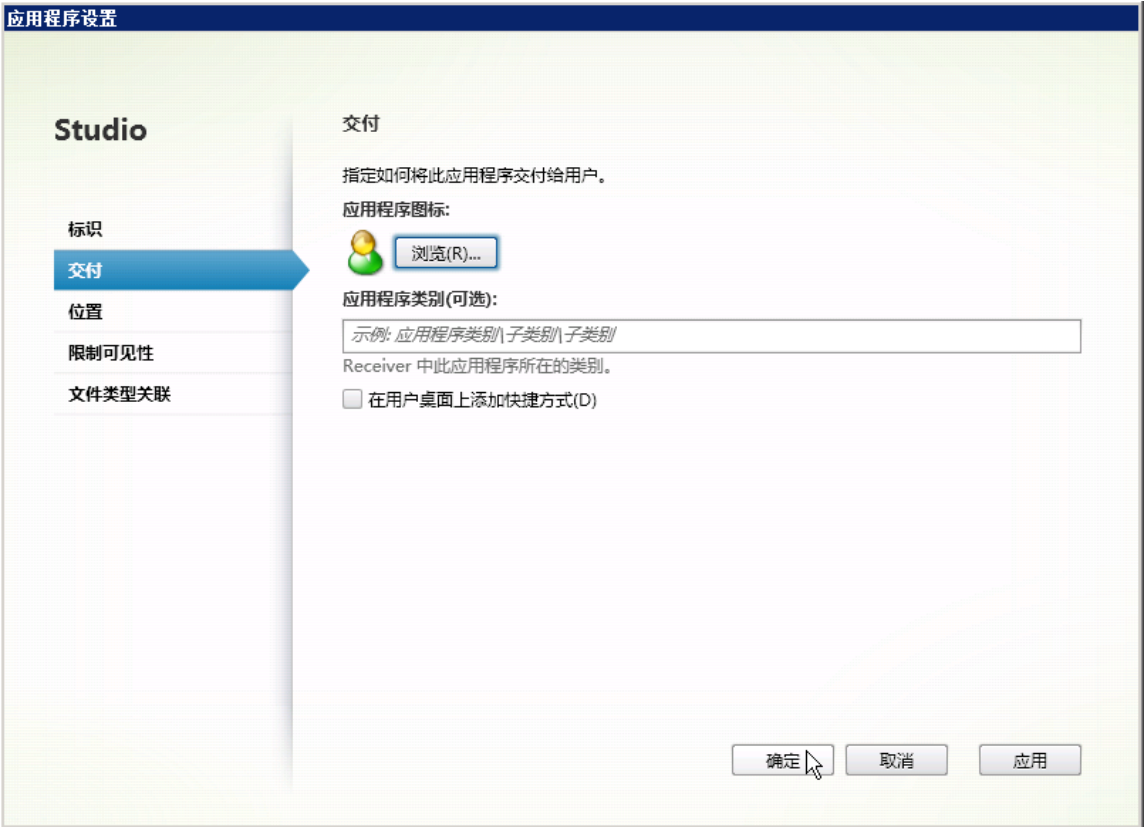
步骤	操作																												
8.	<p>在应用程序列表中勾选“Citrix”，点击“下一步”。</p>  <p>创建应用程序</p> <p>Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 交付组 应用程序 摘要 <p>应用程序</p> <p>列出的应用程序在主映像(在目录中使用)或 App-V 发布服务器上提供。您可以从其他网络位置手动添加应用程序以及编辑应用程序的属性。请在“配置”节点中配置 App-V 管理和发布服务器。</p> <p>选择应用程序:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用程序名称</th><th>位置</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/> Adobe Reader X_1</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Calculator_1</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Character Map</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> citrix</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Citrix Receiver</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Command Prompt</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Data Sources ODBC</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Default Programs</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> dfrgui</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Disk Cleanup</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> displayswitch</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Ease of Access</td><td>主映像</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> iSCSI Initiator</td><td>主映像</td></tr> </tbody> </table> <p>手动添加应用程序... 应用程序属性...</p> <p>上一步(B) 下一步(N) 取消</p>	应用程序名称	位置	<input type="checkbox"/> Adobe Reader X_1	主映像	<input type="checkbox"/> Calculator_1	主映像	<input type="checkbox"/> Character Map	主映像	<input checked="" type="checkbox"/> citrix	主映像	<input type="checkbox"/> Citrix Receiver	主映像	<input type="checkbox"/> Command Prompt	主映像	<input type="checkbox"/> Data Sources ODBC	主映像	<input type="checkbox"/> Default Programs	主映像	<input type="checkbox"/> dfrgui	主映像	<input type="checkbox"/> Disk Cleanup	主映像	<input type="checkbox"/> displayswitch	主映像	<input type="checkbox"/> Ease of Access	主映像	<input type="checkbox"/> iSCSI Initiator	主映像
应用程序名称	位置																												
<input type="checkbox"/> Adobe Reader X_1	主映像																												
<input type="checkbox"/> Calculator_1	主映像																												
<input type="checkbox"/> Character Map	主映像																												
<input checked="" type="checkbox"/> citrix	主映像																												
<input type="checkbox"/> Citrix Receiver	主映像																												
<input type="checkbox"/> Command Prompt	主映像																												
<input type="checkbox"/> Data Sources ODBC	主映像																												
<input type="checkbox"/> Default Programs	主映像																												
<input type="checkbox"/> dfrgui	主映像																												
<input type="checkbox"/> Disk Cleanup	主映像																												
<input type="checkbox"/> displayswitch	主映像																												
<input type="checkbox"/> Ease of Access	主映像																												
<input type="checkbox"/> iSCSI Initiator	主映像																												
9.	<p>点击“完成”。</p>  <p>创建应用程序</p> <p>Studio</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 交付组 ✓ 应用程序 摘要 <p>摘要</p> <p>交付组: sharedesktop</p> <p>应用程序: citrix</p> <p>上一步(B) 完成 取消</p>																												

至此，B/S 应用发布完毕。

第5章 修改应用程序图标

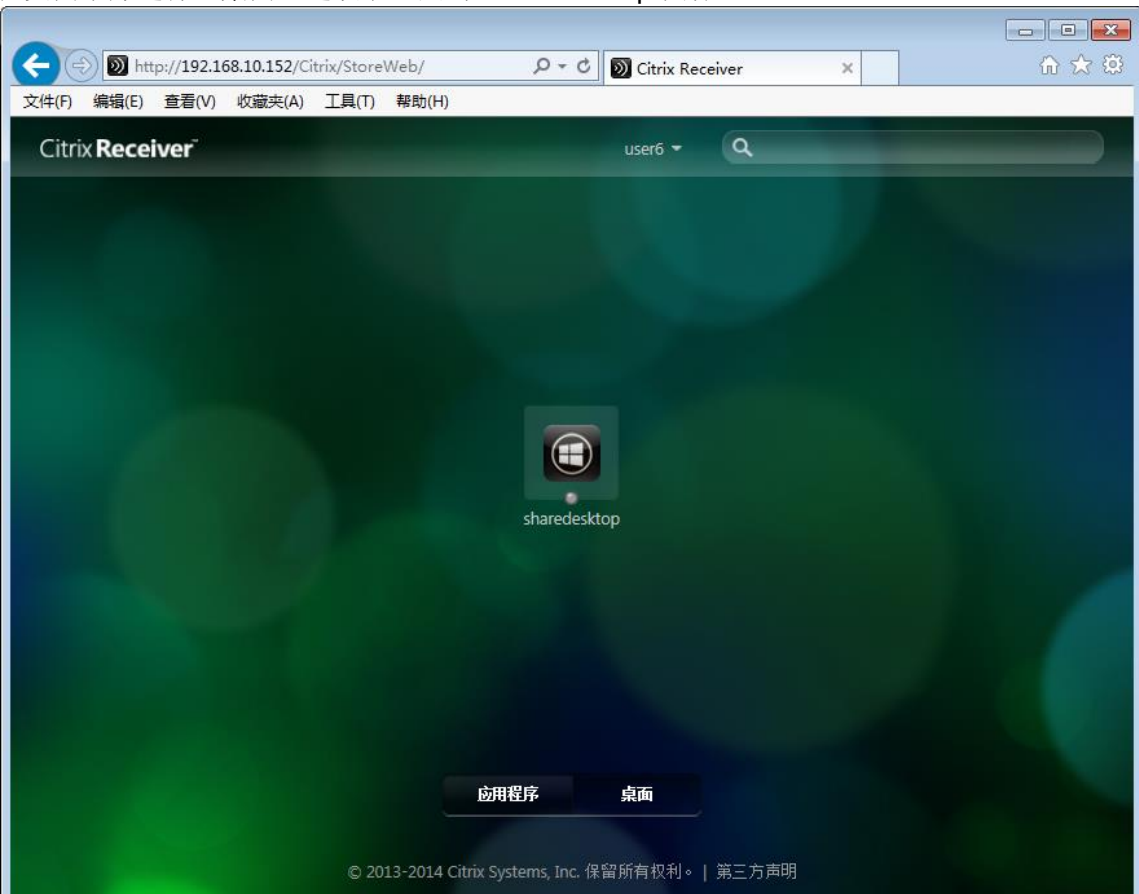
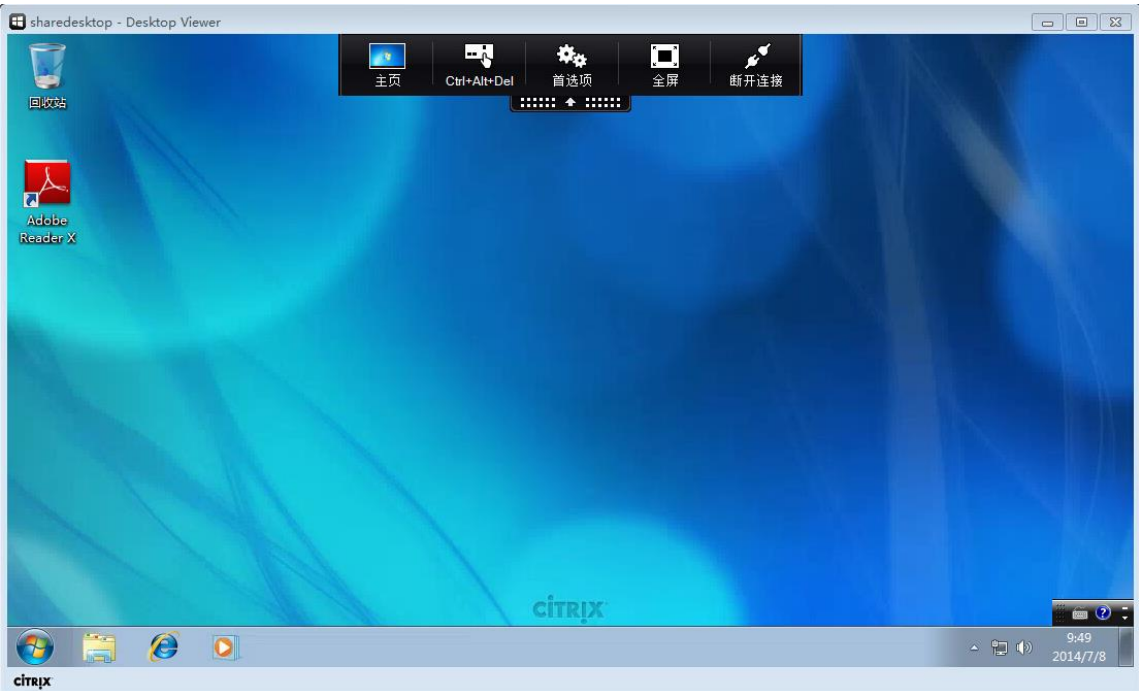
每个企业的应用千差万别，对于发布应用的图标，Citrix 也提供了个性化设置的功能。

步骤	操作
1.	<p>在 Citrix Studio 左面窗口中点击“交付组”，然后选择应用程序选项卡。右键需要修改图标的应用，点击“属性”。</p>
2.	<p>点击窗口左侧的“交付”，然后点击原有图标右边的“浏览”。</p>

步骤	操作
3.	<p>选择“从 Citrix 默认图标中选择”，在默认图标中选择一个图标，点击“确定”也可选择“从代表计算机上的文件中选择一个图标”，然后点击“浏览”按键来上传相应的图标。</p> 
4.	<p>点击“确定”。</p> 

第6章 应用发布验证

步骤	操作
1.	<p>在 IE 浏览器打开 http://192.168.10.152/Citrix/StoreWeb/ 输入前序赋予权限的用户名、密码。点击“登录”</p> 

步骤	操作
2.	<p>在页面下方选择“桌面”选项卡，点击 sharedesktop 图标。</p> 
3.	<p>打开共享桌面</p> 

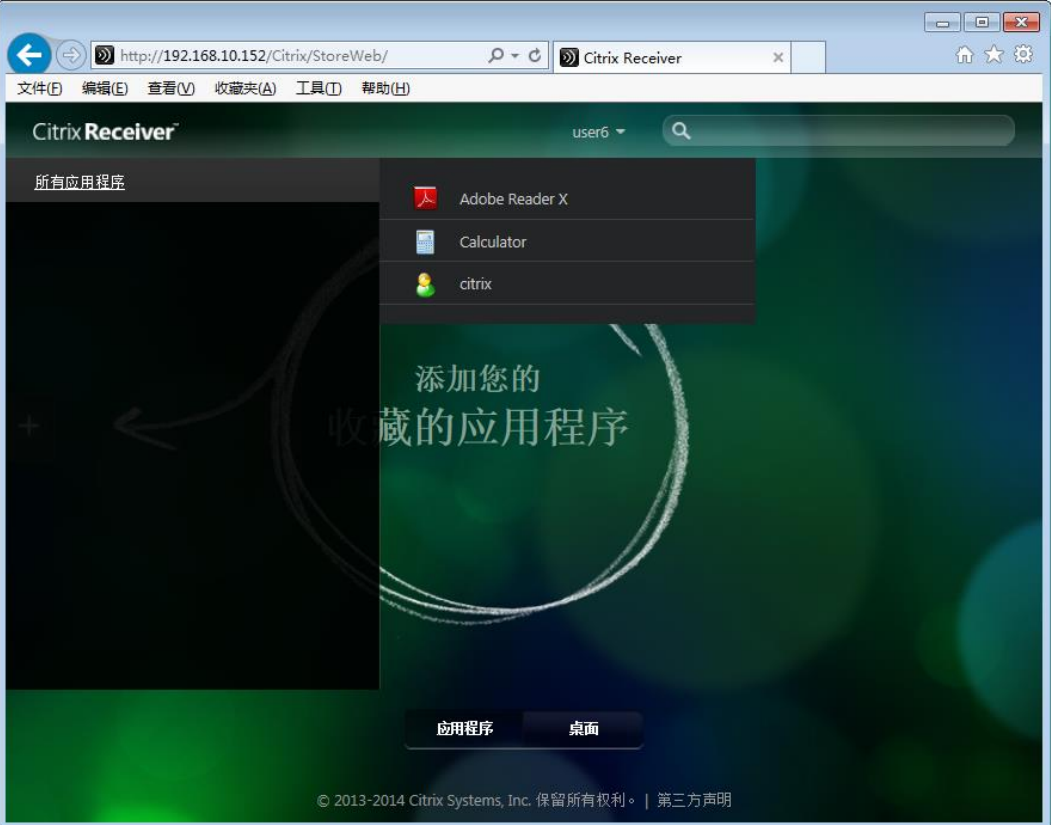
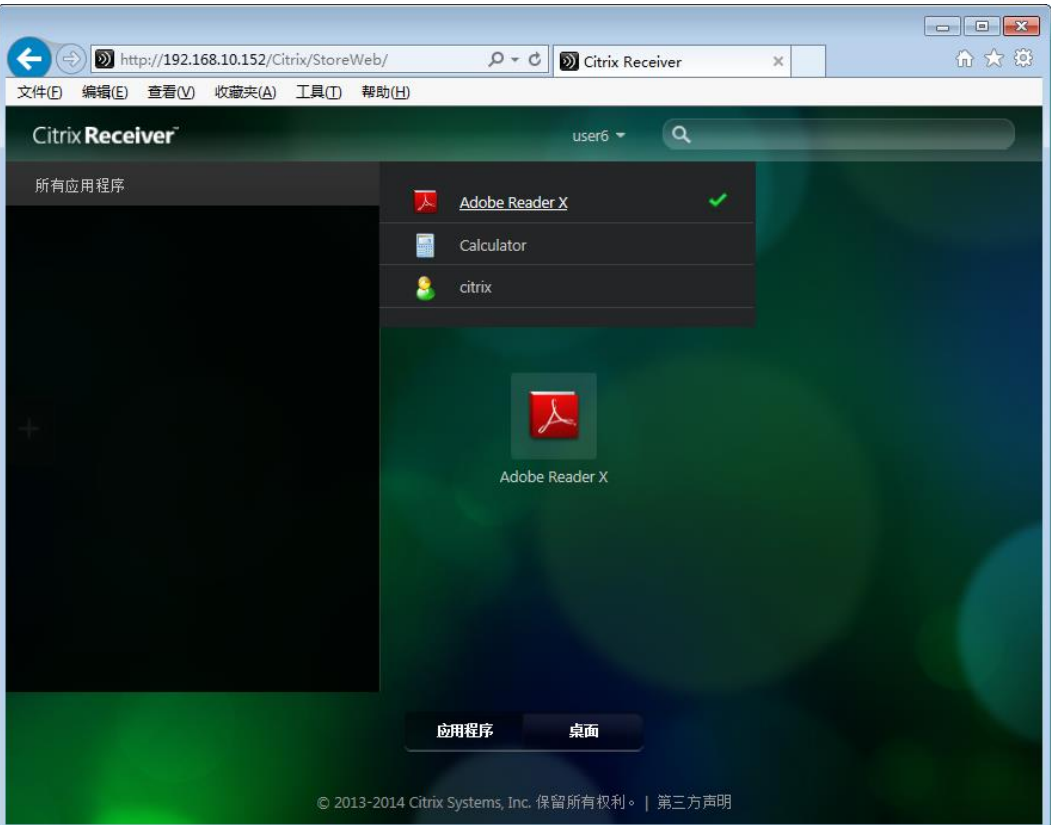
步骤 操作

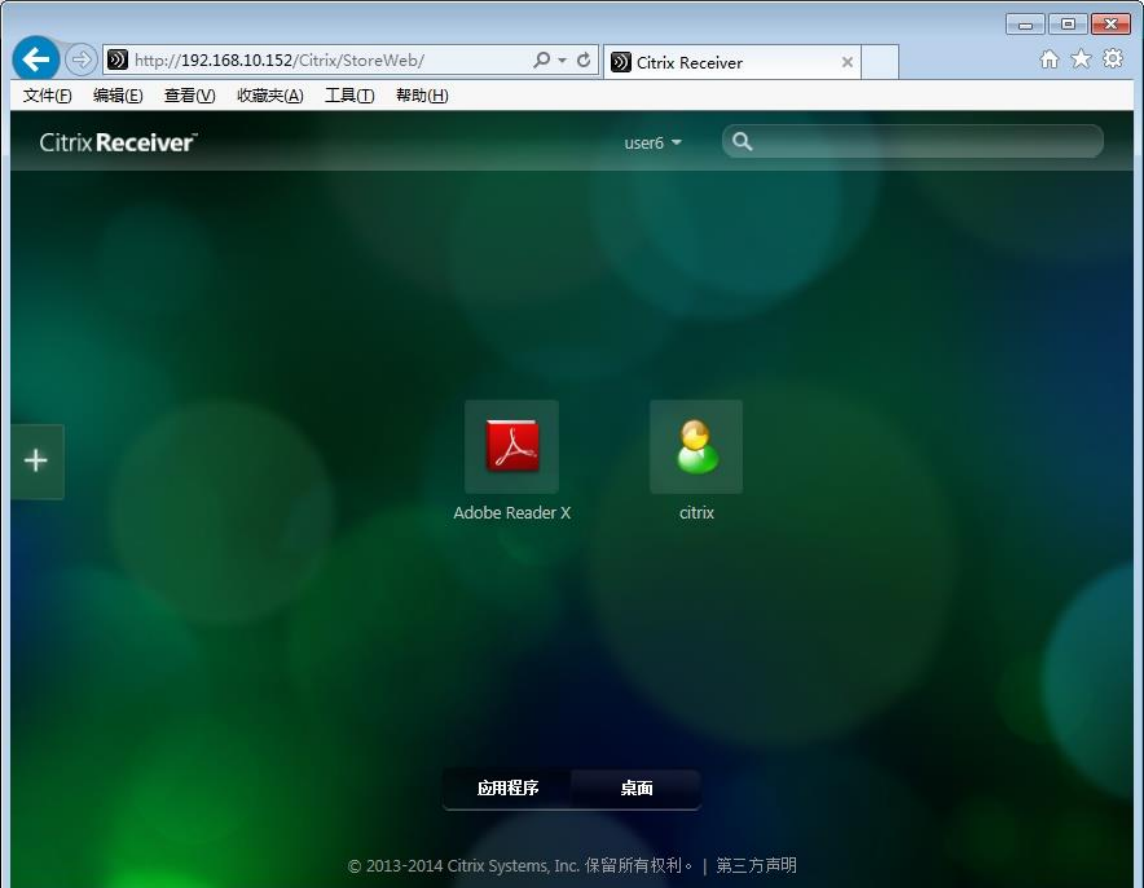
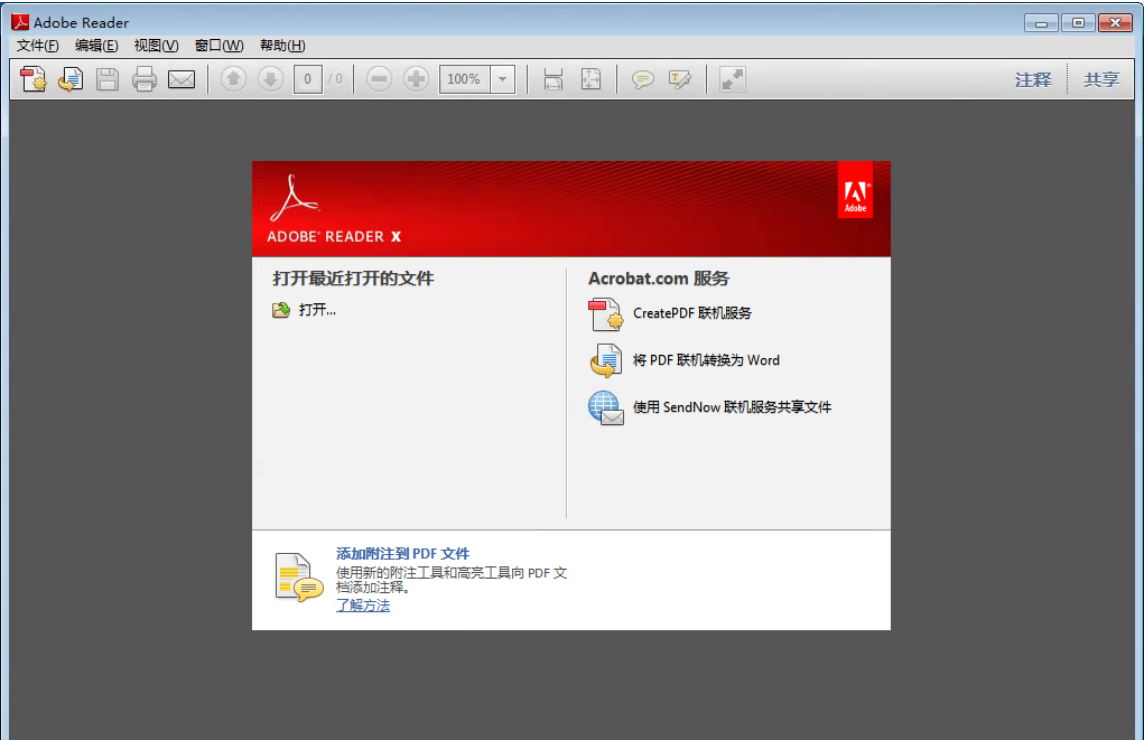
4. 进入计算机属性查看相应的系统信息。

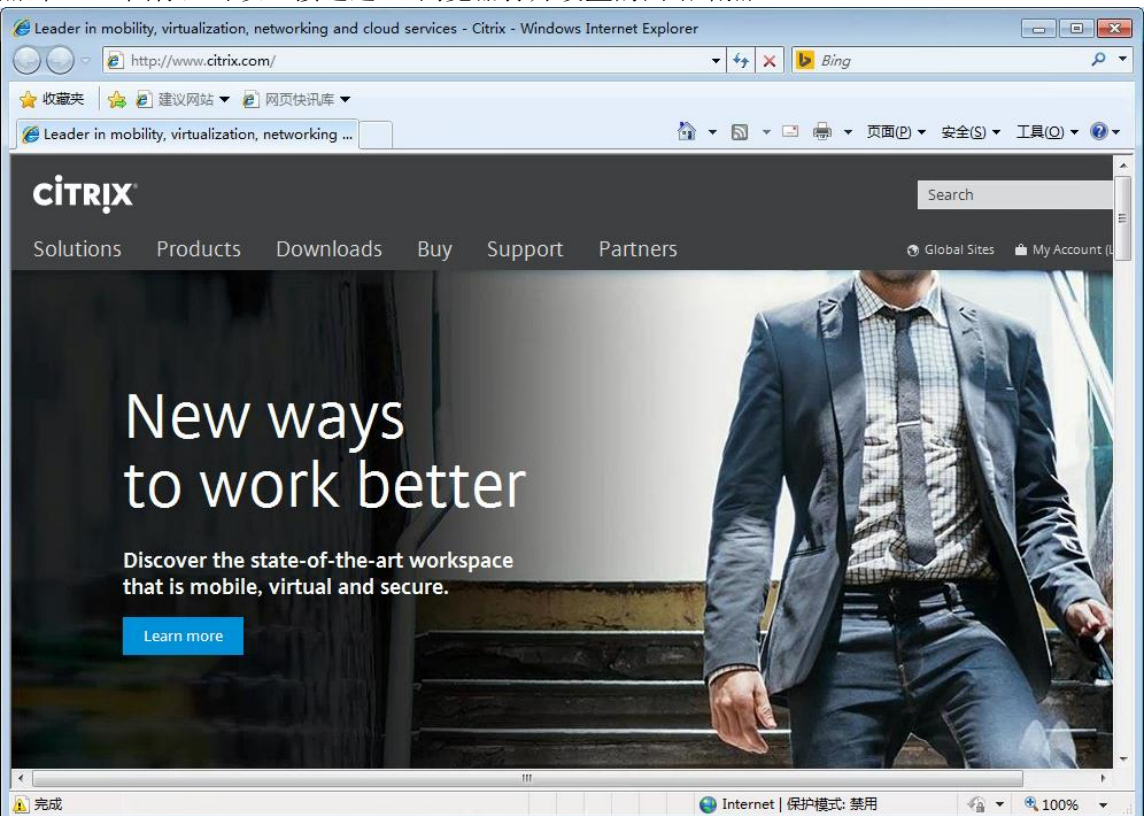


5. 回到 StoreFront 页面，点击页面下方的“应用程序”，然后点击页面最左侧的“+”按钮

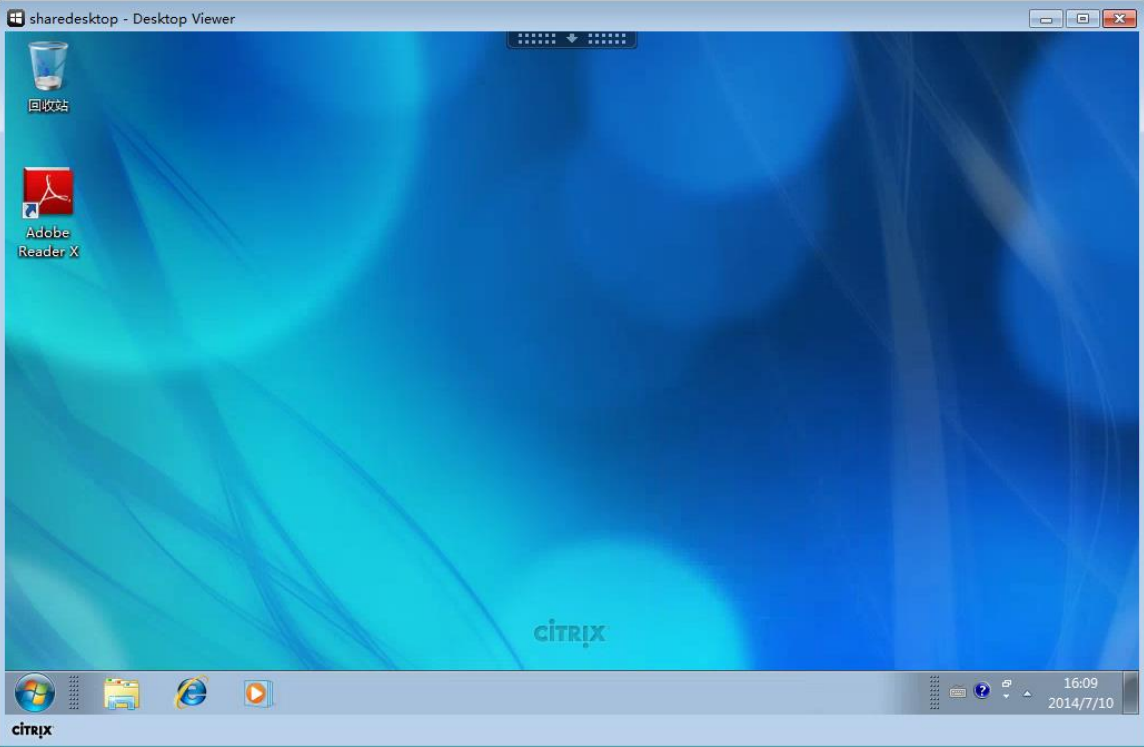
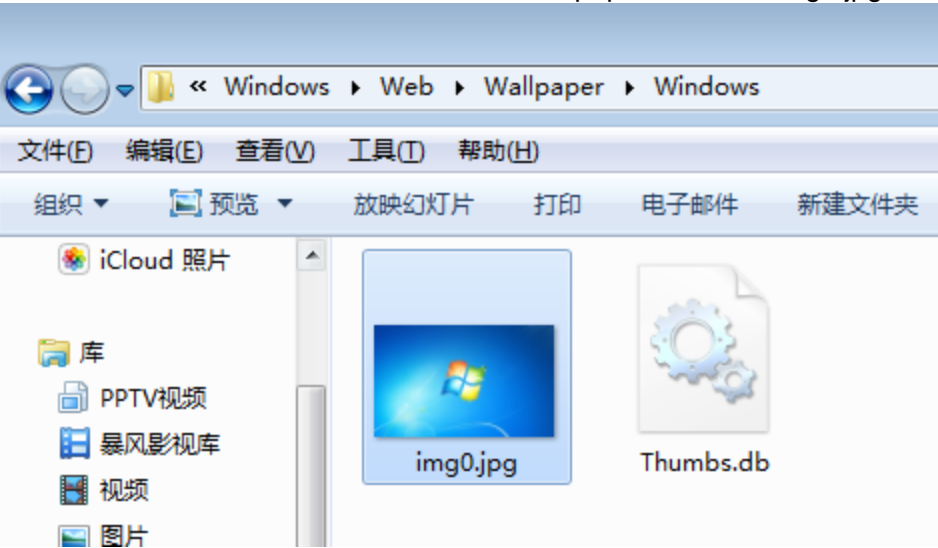


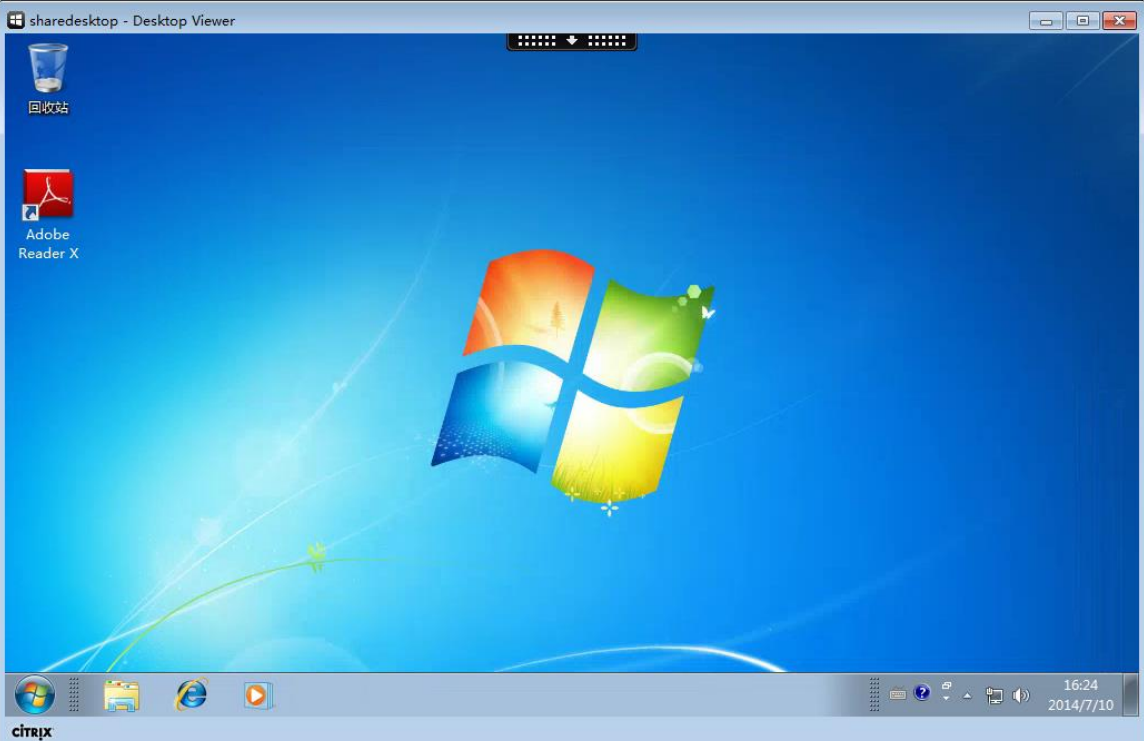
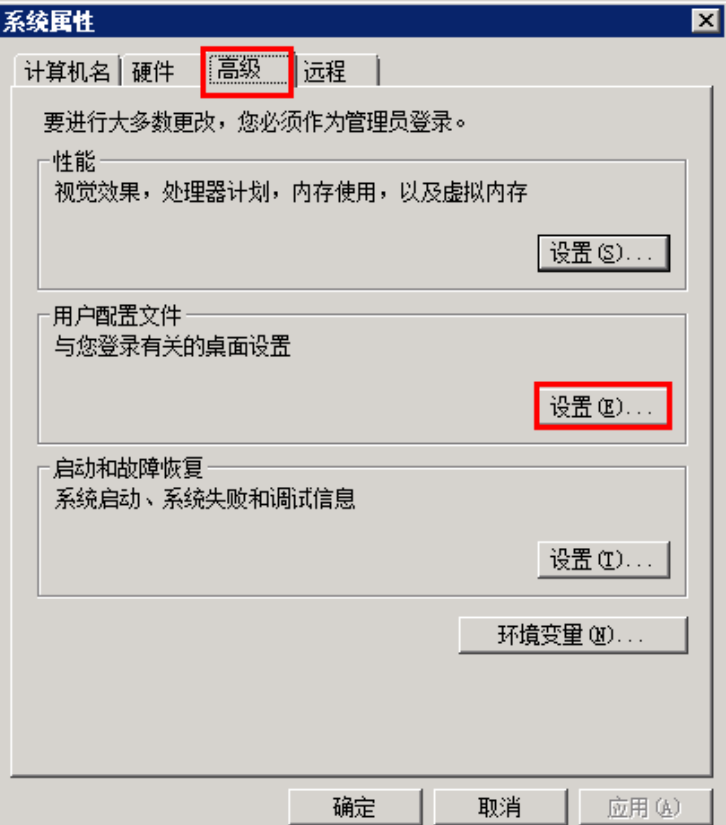
步骤	操作
6.	<p>点击所有应用程序，点击“Adobe Reader X”</p> 
7.	<p>Adobe Reader X 图标成功添加进主页面。</p> 

步骤	操作
8.	<p>使用相同方法将 citrix 图标也添加进主页面中。</p> 
9.	<p>点击 Adobe Reader X 图标打开应用程序。</p> 

步骤	操作
10.	<p>点击 citrix 图标，可以直接通过 IE 浏览器打开设置的网络站点。</p> 

第7章 更改共享桌面壁纸

步骤	操作
1.	<p>Citrix XenApp 安装完成后，共享桌面会显示如下面默认壁纸，用户可根据需求更改此壁纸。</p> 
2.	<p>本例中使用 Windows 7 的默认壁纸去替换共享桌面壁纸 Win7 壁纸位置在任意台 C:\Windows\Web\Wallpaper\Windows\img0.jpg</p> 
3.	<p>共享桌面壁纸位置在 XenApp 服务器的如下地址 C:\Program Files\Citrix\EnhancedDesktopExperience\citrix_logo.jpg</p>
4.	<p>将 img0.jpg 拷贝到 XenApp 服务器 C:\Program Files\Citrix\EnhancedDesktopExperience 下，并替换 citrix_logo.jpg 备注：建议将原图删除掉或备份到其他位置</p>

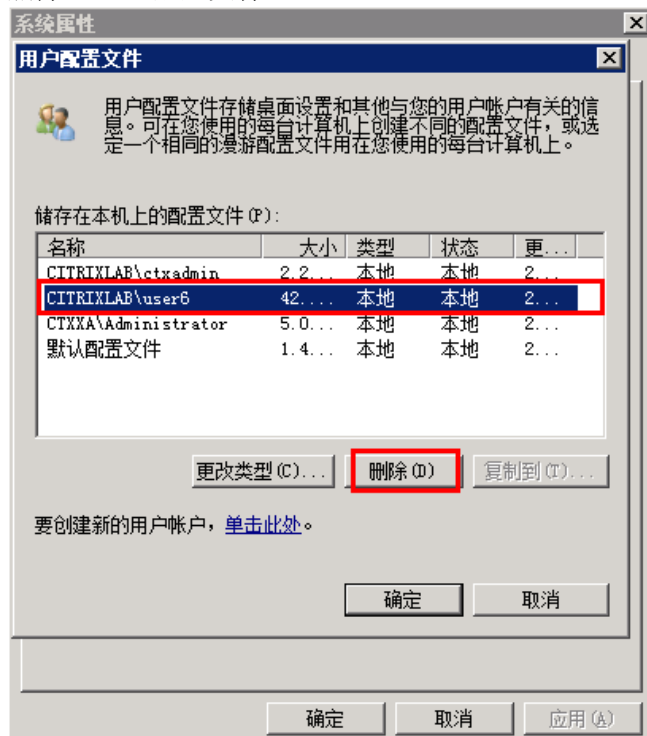
步骤	操作
5.	<p>重新登录桌面</p> 
6.	<p>登录时如果发现图片没有改变，使用 <code>ctxadmin</code> 登录到 XenApp 服务器，删除用户配置文件</p>
7.	<p>系统属性，高级 用户配置文件右边点击设置</p> 

步骤

操作

8.

删除 user6 配置文件



系统属性

用户配置文件

用户配置文件存储桌面设置和其他与您的用户帐户有关的信息。可在您使用的每台计算机上创建不同的配置文件，或选定一个相同的漫游配置文件用在您使用的每台计算机上。

储存在本机上的配置文件 (P):

名称	大小	类型	状态	更...
CITRIXLAB\ctxadmin	2.2...	本地	本地	2...
CITRIXLAB\user6	42...	本地	本地	2...
CTXXA\Administrator	5.0...	本地	本地	2...
默认配置文件	1.4...	本地	本地	2...

更改类型 (C)... 删除 (D) 复制到 (T)...

要创建新的用户帐户，[单击此处](#)。

确定 取消

确定 取消 应用 (A)

产品版本

产品	版本
XenDesktop	7.5
XenApp	7.5
XenServer	6.2 SP1
NetScaler	10.1