

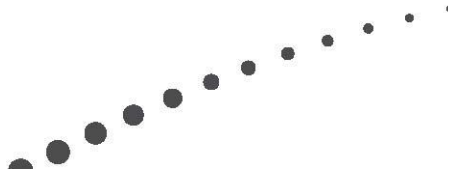
POC标准化实施指南

基础环境

02 微软基础构架环境安装

版本: v1.0

www.citrix.com



修正历史	2
第 1 章 主要步骤	3
第 2 章 安装参数及注意事项一览表	3
第 3 章 域控服务器配置	4
第 4 章 安装及配置 DHCP 服务	15
第 5 章 活动目录用户和 OU 准备	26
第 6 章 组织单位（Citrix）委派	38
第 7 章 环境完成确认检查	44
第 8 章 Windows CA 服务器安装配置	45
产品版本	57

修正历史

修正	改变说明	更新者	日期
V1.0	新建	钱凯	2017年8月21日
V2.0	更新	王晨鸣	2020年03月

第1章 主要步骤

本章节介绍了Citrix虚拟化环境下基础架构服务器安装的基本过程。其包括了：


- 域控服务器的基本安装
- 安装配置活动目录（同时完成DNS安装）
- 配置DNS和安装并配置DHCP服务
- 环境完成确认

本章节开始前，请确认《PoC手册 - 1 基础环境 - Lab 01虚拟主机基础环境安装1.0》均已完成。

第2章 安装参数及注意事项一览表



项目	配置	备注及注意事项
主机名及 IP 地址相关配置	请参考主机信息一览表	注意 License 服务所在的 CTXDDC 服务器，其主机名必须和 License 文件中的指定名字一致，并且大小写敏感。
活动目录域名	FQDN:citrixlab.local NetBIOS:citrixlab	
DNS 转发地址		按实际环境，配置可以工作的内网或者公网 DNS 服务器，以使测试环境可以正常解析外部资源的域名。
反向 DNS 查找区域	192.168.60.x	建立实际环境使用的 IP 地址段对应的反向查找区域
DHCP 地址段	192.168.60.100- 192.168.60.200	请根据环境具体修改
DHCP Option	子网掩码: 255.255.255.0 DNS: 192.168.60.1 默认网关: 192.168.50.254	请根据环境具体修改

第 4 页

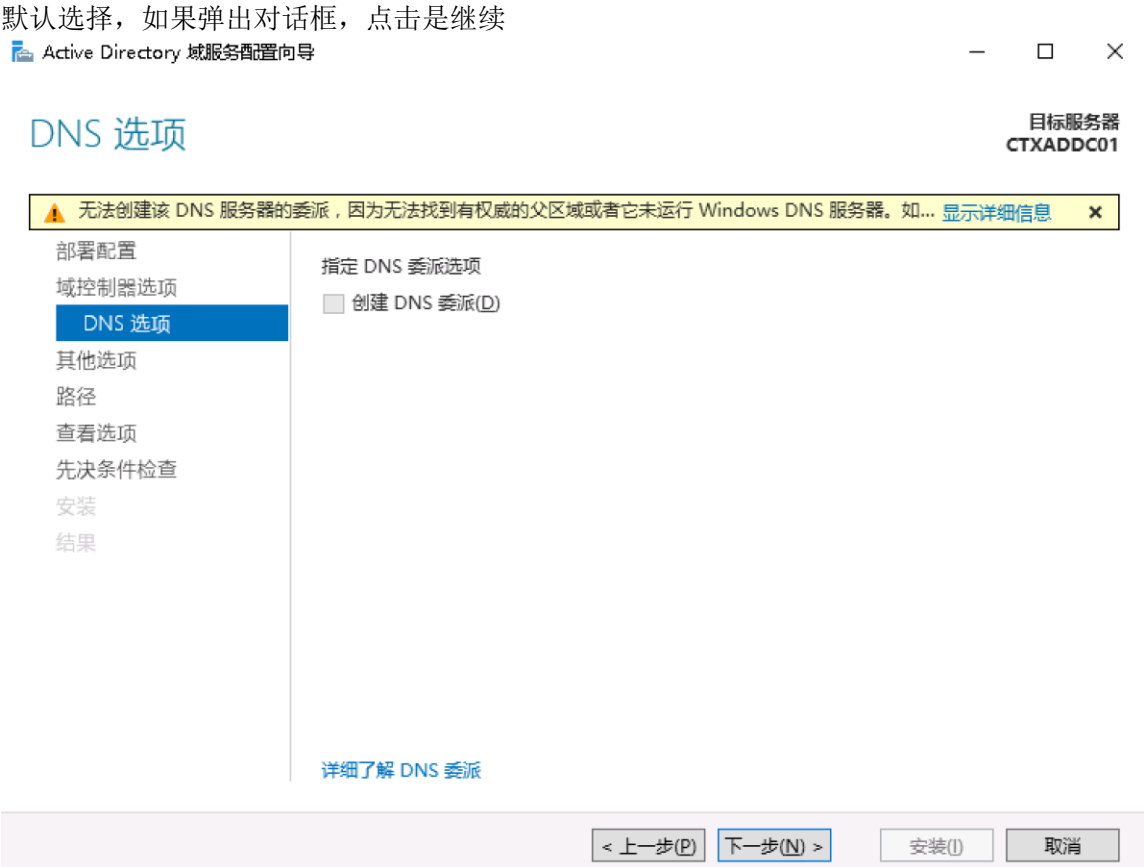
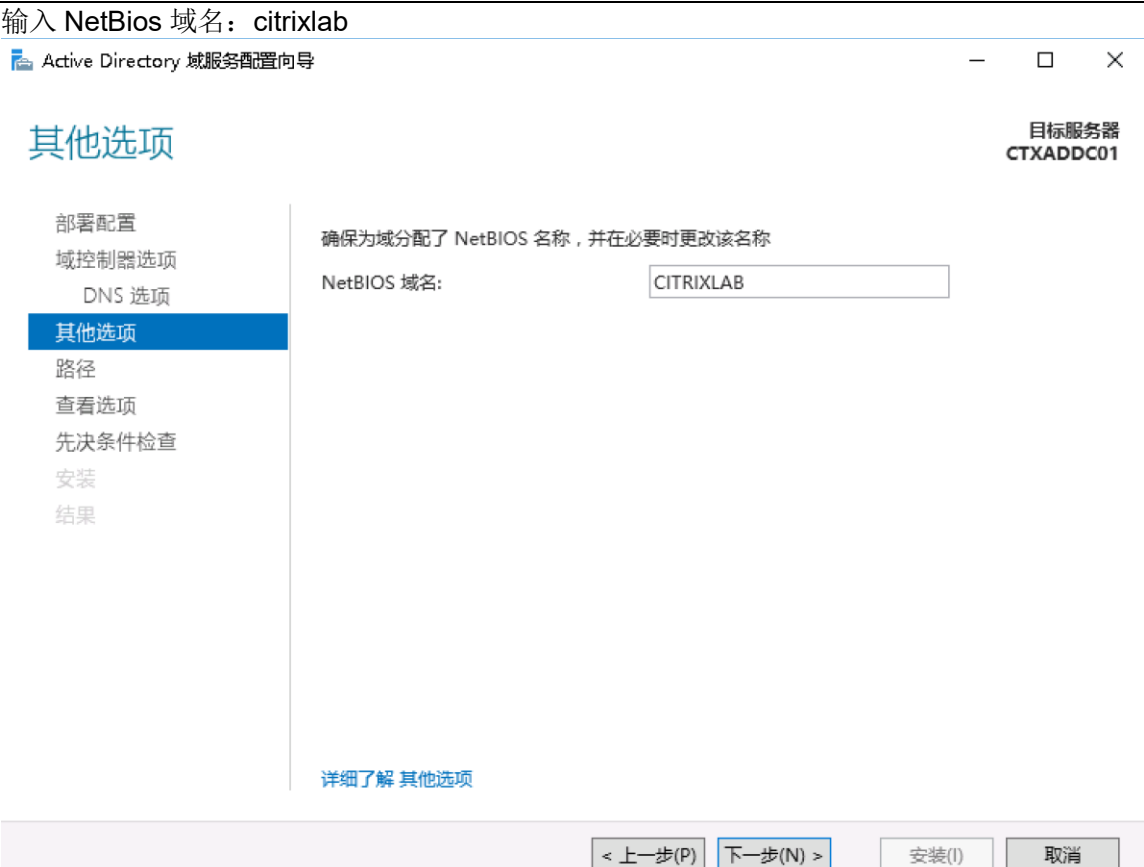
步骤	操作
3.	<p>将本机的机器名修改为CTXADDC01，然后重启电脑</p> <div data-bbox="316 241 1055 1564"> <div data-bbox="316 241 1055 294"> <p>计算机名/域更改 ×</p> </div> <div data-bbox="316 294 1055 1228"> <p>你可以更改该计算机的名称和成员身份。更改可能会影响对网络资源的访问。</p> <p>计算机名(C):</p> <div data-bbox="332 535 1039 598">CTXADDC01</div> <p>计算机全名:</p> <p>CTXADDC01</p> <div data-bbox="868 735 1031 787">其他(M)...</div> <p>隶属于</p> <div data-bbox="332 850 1039 1102"> <p><input type="radio"/> 域(D):</p> <div data-bbox="414 903 998 955"></div> <p><input checked="" type="radio"/> 工作组(W):</p> <div data-bbox="414 1029 998 1081">WORKGROUP</div> </div> <div data-bbox="673 1144 1031 1207"> <div data-bbox="673 1144 844 1207">确定</div> <div data-bbox="860 1144 1031 1207">取消</div> </div> </div> <div data-bbox="316 1228 1055 1564"> <p>计算机名/域更改</p> <div data-bbox="332 1302 1039 1564"> <div data-bbox="332 1302 397 1375"></div> <p>必须重新启动计算机才能应用这些更改</p> <p>重新启动之前，请保存所有打开的文件并关闭所有程序。</p> <div data-bbox="860 1501 990 1543">确定</div> </div> </div> </div>

步骤	操作
4.	<p>重启完成以后在服务器管理器中选择“添加角色和向导”，</p>  <p>该向导可帮助你安装角色、角色服务或功能。你需要根据组织的计算要求(例如共享文档或托管网站)确定要安装的角色、角色服务或功能。</p> <p>要删除角色、角色服务或功能，请执行以下操作： 启动“删除角色和功能”向导</p> <p>在继续之前，请确认完成以下任务：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 管理员帐户使用的是强密码 • 静态 IP 地址等网络设置已配置完成 • 已从 Windows 更新安装最新的安全更新 <p>如果你必须验证是否已完成上述任何先决条件，请关闭向导，完成这些步骤，然后再次运行向导。</p> <p>单击“下一步”继续。</p> <p><input type="checkbox"/> 默认情况下将跳过此页(S)</p> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > 安装(I) 取消</p>
5.	<p>选择“基于角色或基于功能的安装”，</p>  <p>选择安装类型。你可以在正在运行的物理计算机、虚拟机或脱机虚拟硬盘(VHD)上安装角色和功能。</p> <p><input checked="" type="radio"/> 基于角色或基于功能的安装 通过添加角色、角色服务和功能来配置单个服务器。</p> <p><input type="radio"/> 远程桌面服务安装 为虚拟桌面基础结构(VDI)安装所需的角色服务以创建基于虚拟机或基于会话的桌面部署。</p> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > 安装(I) 取消</p>

步骤	操作
6.	<p>服务器选择中选择要升级为域控的服务器</p>
7.	<p>选择“Active Directory域服务”，</p>

步骤	操作
8.	<p>ADDS页面注意事项,点下一步 确认安装所选内容, 然后点击继续完成安装,</p> 
9.	<p>安装完成之后,“服务器管理器”中会显示“将此服务器提升为域控制器”</p>  <p>比本地服务器</p> <p>角色和功能</p> <p>要管理的其他服务器</p> <p>服务器组</p> <p>服务器连接到云服务</p>

步骤	操作
10.	<p>选择“添加新林”，输入本次定义的根域名：citrixlab.local</p> 
11.	<p>所有保持默认，确保“域名系统DNS服务器”勾选，并输入“还原模式密码”</p> 

步骤	操作
12.	<p>默认选择，如果弹出对话框，点击是继续</p> 
13.	<p>输入 NetBios 域名：citrixlab</p> 

步骤	操作
14.	<div> <div> <div>Active Directory 域服务配置向导</div> <div> <div>路径</div> <div> 部署配置 域控制器选项 DNS 选项 其他选项 路径 查看选项 先决条件检查 安装 结果 </div> </div> <div> <div>目标服务器 CTXADDC01</div> <div>指定 AD DS 数据库、日志文件和 SYSVOL 的位置</div> <div> <div>数据库文件夹(D): C:\Windows\NTDS ...</div> <div>日志文件文件夹(L): C:\Windows\NTDS ...</div> <div>SYSVOL 文件夹(V): C:\Windows\SYSVOL ...</div> </div> <div> 详细了解 Active Directory 路径 </div> </div> <div> <div>< 上一步(P)</div> <div>下一步(N) ></div> <div>安装(I)</div> <div>取消</div> </div> </div> </div>


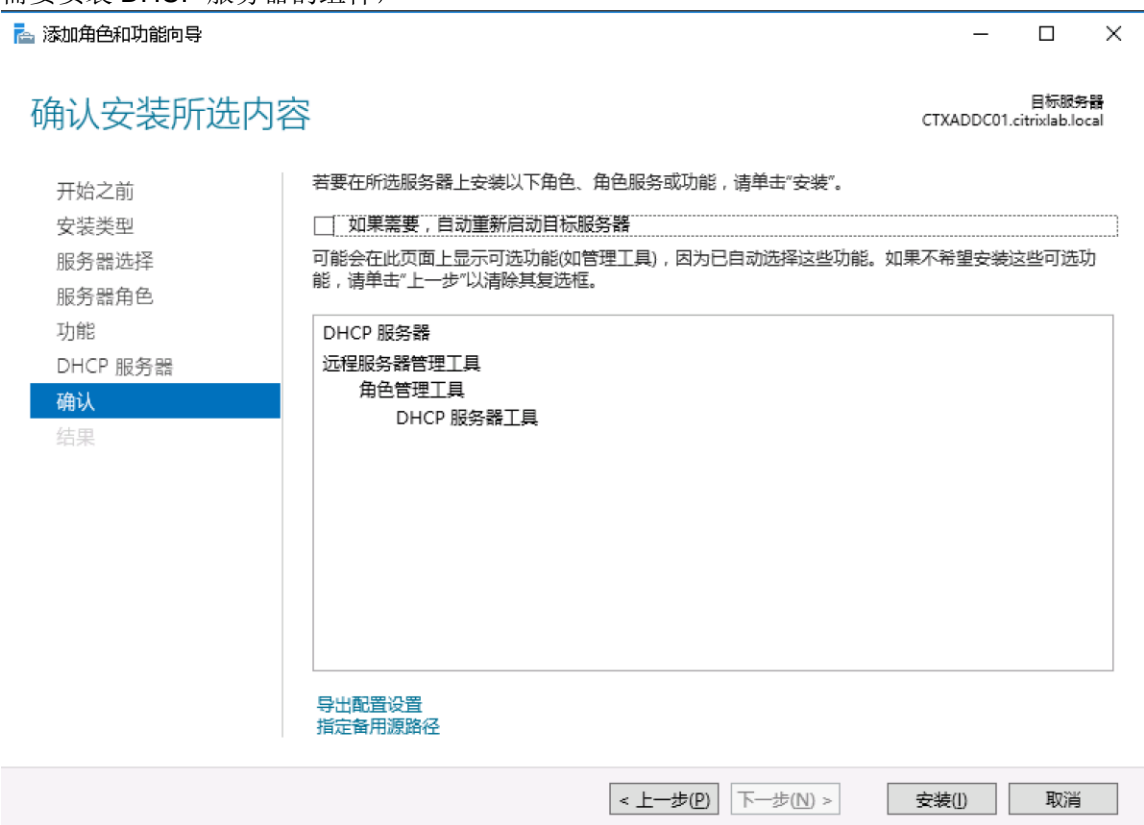
步骤	操作
15.	<p>选择完成后，完成展示，</p> <p>Active Directory 域服务配置向导</p> <p>查看选项</p> <p>部署配置</p> <p>域控制器选项</p> <p>DNS 选项</p> <p>其他选项</p> <p>路径</p> <p>查看选项</p> <p>先决条件检查</p> <p>安装</p> <p>结果</p> <p>检查你的选择:</p> <p>将该服务器配置为新林中的第一个 Active Directory 域控制器。</p> <p>新域名为"citrixlab.local"。这也是新林的名称。</p> <p>该域的 NetBIOS 名称: CITRIXLAB</p> <p>林功能级别: Windows Server 2016</p> <p>域功能级别: Windows Server 2016</p> <p>其他选项:</p> <p>全局编录: 是</p> <p>DNS 服务器: 是</p> <p>创建 DNS 委派: 否</p> <p>数据库文件夹: C:\Windows\NTDS</p> <p>可以将这些设置导出到 Windows PowerShell 脚本以自动执行其他安装</p> <p>查看脚本(V)</p> <p>详细了解 安装选项</p> <p>< 上一步(P) 下一步(N) > 安装(I) 取消</p>

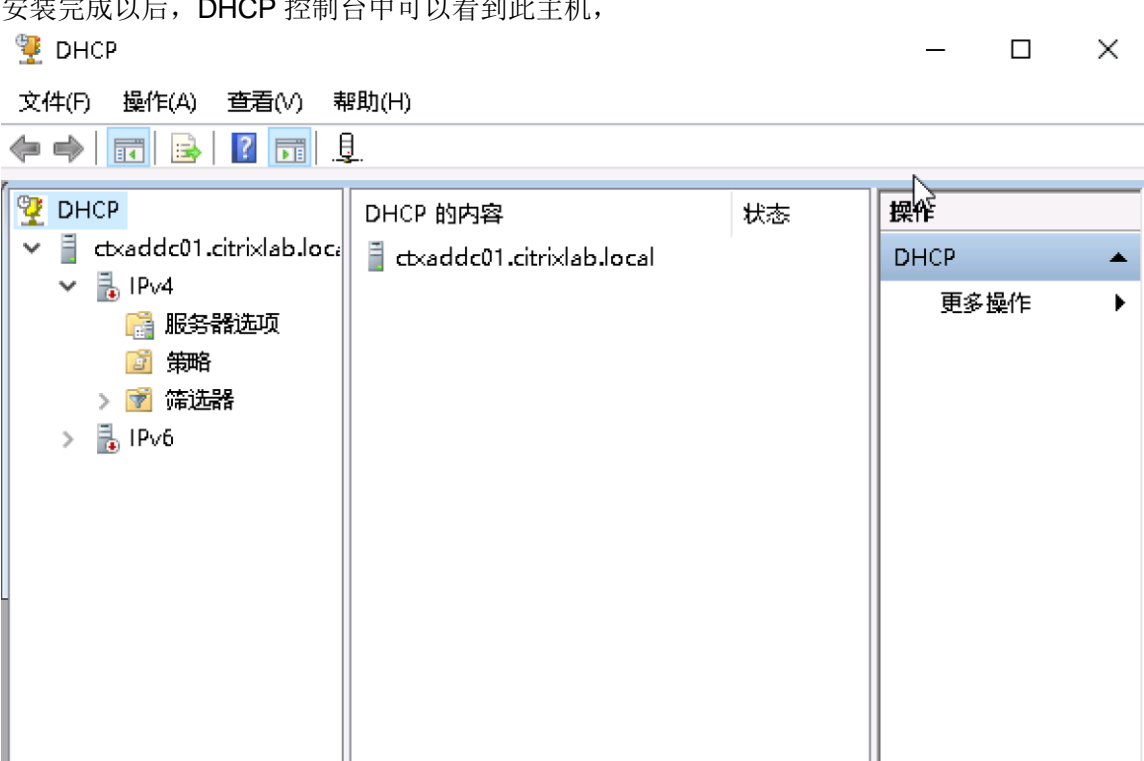
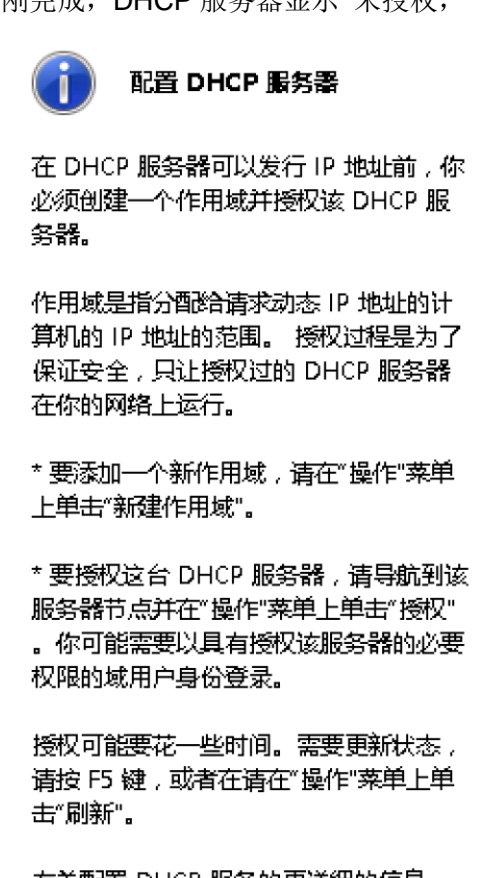
步骤	操作
16.	<div> <div> <div>Active Directory 域服务配置向导</div> <div> <div>先决条件检查</div> <div> <div> <div> <div>部署配置</div> <div>域控制器选项</div> <div>DNS 选项</div> <div>其他选项</div> <div>路径</div> <div>查看选项</div> <div>先决条件检查</div> <div>安装</div> <div>结果</div> </div> <div> <div>需要验证先决条件后才能在此计算机上安装 Active Directory 域服务</div> <div>重新运行先决条件检查</div> <div> <div>查看结果(V)</div> <div> <div> <div> <div>Windows Server 2016 域控制器名为“允许与 Windows NT 4.0 兼容的加密算法”的安全设置提供了一个默认值。如果使用该默认值，将会在建立安全通道会话时禁止使用加密强度较弱的加密算法。</div> <div>有关此设置的详细信息，请参阅知识库文章 942564 (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=104751)。</div> <div>无法创建该 DNS 服务器的委派，因为无法找到有权威的父区域或者它未运行 Windows DNS 服务器。如果你要与现有 DNS 基础结构集成，应在父区域中手动创建对该 DNS 服务器的委派，以确保来自域“citrixlab.local”以外的可靠名称解析。否则，不需要执行任何操作。</div> <div>先决条件检查完成</div> <div>所有先决条件检查都成功通过。请单击“安装”开始安装。</div> </div> <div> <div>如果你单击“安装”，将在升级操作结束后自动重新启动服务器。</div> <div>详细了解 先决条件</div> </div> </div> <div> <div>< 上一步(B)</div> <div>下一步(N) ></div> <div>安装(I)</div> <div>取消</div> </div> </div> </div> </div> </div> </div> <div data-bbox="1339 1965 1450 1999" data-label="Page-Footer"> <p>第 13 页</p> </div></div></div></div>

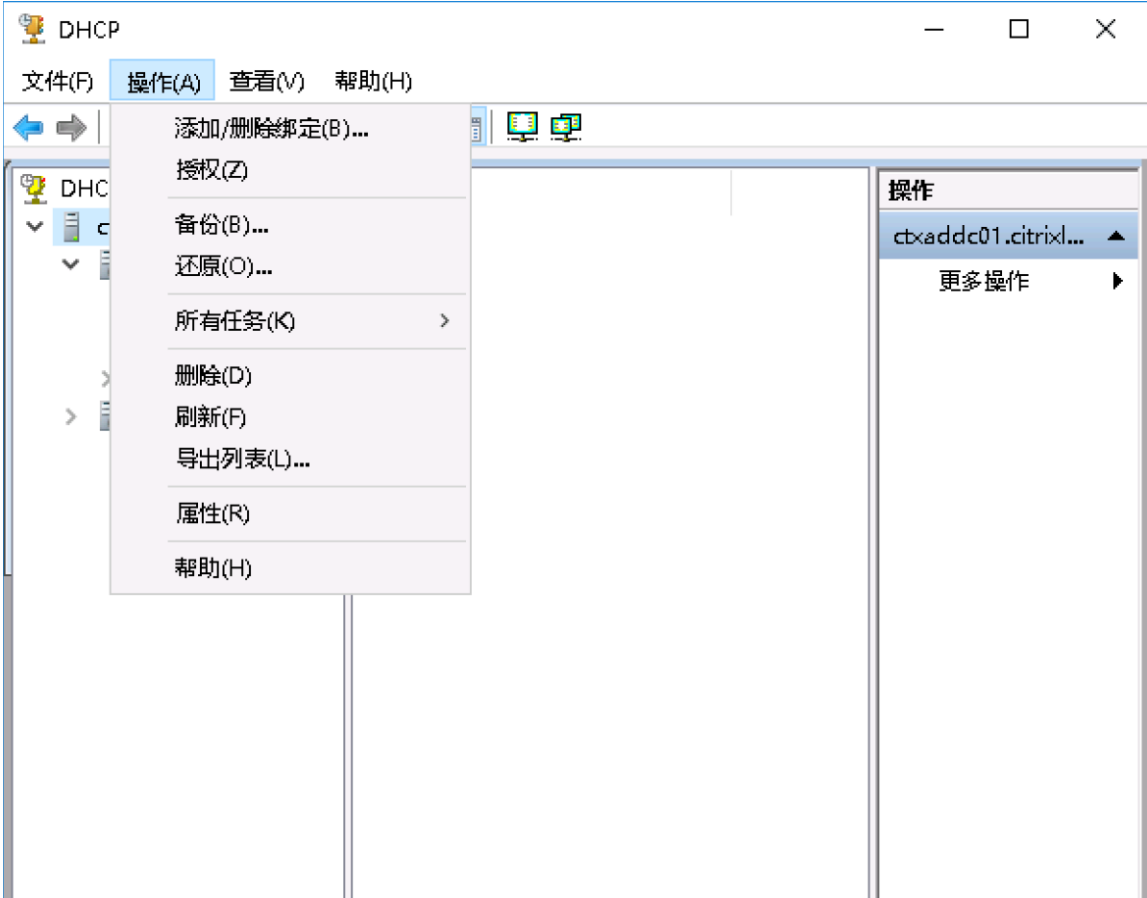
步骤	操作									
17.	<div>安装完成后，通过 Active Directory 用户和计算机 管理工具可以显示整个域的情况，支持域控制器完成安装。</div> <div><div>Active Directory 用户和计算机</div><div>文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)</div><div><div><div>Active Directory 用户和计算机</div><div><div>> 保存的查询</div><div><div>citrixlab.local</div><div><div>> Built-in</div><div>> Computers</div><div>> Domain Controllers</div><div>> ForeignSecurityPrincip...</div><div>> Managed Service Acco...</div><div>> Users</div></div></div></div></div><div><table><tr><th>名称</th><th>类型</th><th>描述</th></tr><tr><td>citrixlab.local</td><td>域</td><td></td></tr><tr><td>保存的查询</td><td></td><td>保存你收藏的查询的文...</td></tr></table></div></div></div>	名称	类型	描述	citrixlab.local	域		保存的查询		保存你收藏的查询的文...
名称	类型	描述								
citrixlab.local	域									
保存的查询		保存你收藏的查询的文...								


第4章 安装及配置 DHCP 服务

步骤	操作
1.	<div><div>在“添加角色和功能向导”中，选择 DHCP 服务器，</div><div><div><div>添加角色和功能向导</div><div><div>选择服务器角色</div><div>目标服务器 CTXADDC01.citrixlab.local</div></div><div><div>开始之前</div><div>安装类型</div><div>服务器选择</div><div>服务器角色</div><div>功能</div><div>确认</div><div>结果</div></div><div><div>选择要安装在所选服务器上的角色</div><div><div>角色</div><div><div><div><input type="checkbox"/> Active Directory 轻</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Active Directory 域</div><div><input type="checkbox"/> Active Directory 证</div><div><input checked="" type="checkbox"/> DHCP 服务器</div><div><input checked="" type="checkbox"/> DNS 服务器 (已安装)</div><div><input type="checkbox"/> Hyper-V</div><div><input type="checkbox"/> MultiPoint Service</div><div><input type="checkbox"/> Web 服务器(IIS)</div><div><input type="checkbox"/> Windows Server E</div><div><input type="checkbox"/> Windows Server 更</div><div><input type="checkbox"/> Windows 部署服务</div><div><input type="checkbox"/> 传真服务器</div><div><input type="checkbox"/> 打印和文件服务</div><div><input type="checkbox"/> 批量激活服务</div><div><input type="checkbox"/> 设备运行状况证明</div><div><input type="checkbox"/> 网络策略和访问服务</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 文件和存储服务 (2</div><div><input type="checkbox"/> 远程访问</div><div><input type="checkbox"/> 远程桌面服务</div><div><input type="checkbox"/> 主机保护者服务</div></div></div></div><div><div>添加 DHCP 服务器 所需的功能?</div><div>需要使用以下工具来管理此功能，但不需要安装在同一服务器上。</div><div><div><div>远程服务器管理工具</div><div>角色管理工具</div><div>[工具] DHCP 服务器工具</div></div></div><div><input checked="" type="checkbox"/> 包括管理工具(如果适用)</div><div><div>添加功能</div><div>取消</div></div></div></div></div></div></div>

步骤	操作
2.	<p>确保此主机 IP 地址被设为固定 IP，</p> 
3.	<p>需要安装 DHCP 服务器的组件，</p> 

步骤	操作
4.	<p>安装完成以后，DHCP 控制台中可以看到此主机，</p> 
5.	<p>刚完成，DHCP 服务器显示 未授权，</p>  <p>配置 DHCP 服务器</p> <p>在 DHCP 服务器可以发行 IP 地址前，你必须创建一个作用域并授权该 DHCP 服务器。</p> <p>作用域是指分配给请求动态 IP 地址的计算机的 IP 地址的范围。授权过程是为了保证安全，只让授权过的 DHCP 服务器在你的网络上运行。</p> <p>* 要添加一个新作用域，请在“操作”菜单上单击“新建作用域”。</p> <p>* 要授权这台 DHCP 服务器，请导航到该服务器节点并在“操作”菜单上单击“授权”。你可能需要以具有授权该服务器的必要权限的域用户身份登录。</p> <p>授权可能要花一些时间。需要更新状态，请按 F5 键，或者在请在“操作”菜单上单击“刷新”。</p> <p>有关配置 DHCP 服务的更详细的信息，</p>


步骤	操作
6.	<div><p>在操作中，选中 CTXDDC01.CITRIXLAB.LOCAL，菜单栏选择“操作--授权”，完成后，IPV4 等将显示绿色，代表授权完成。</p></div>


步骤	操作
7.	<p>右键服务器的 IPv4，选择新建作用域，输入名称，  DHCP</p> <div data-bbox="315 300 1451 1171"> <p>新建作用域向导</p> <p>作用域名称 你必须提供一个用于识别的作用域名称。你还可以提供一个描述(可选)。</p> <p>键入此作用域的名称和描述。此信息可帮助你快速识别该作用域在网络中的使用方式。</p> <p>名称(A): <input data-bbox="591 596 1227 653" type="text"/></p> <p>描述(D): <input data-bbox="591 667 1227 724" type="text"/></p> </div>

步骤	操作
8.	<p>设定地址段，本例中为 192.168.50.150-200，子网 24 新建作用域向导</p> <p>IP 地址范围 你通过确定一组连续的 IP 地址来定义作用域地址范围。</p> <div data-bbox="1356 304 1453 399"> </div> <div data-bbox="373 441 1388 714"> <p>DHCP 服务器的配置设置</p> <p>输入此作用域分配的地址范围。</p> <p>起始 IP 地址(S): <input type="text" value="192 . 168 . 50 . 150"/></p> <p>结束 IP 地址(E): <input type="text" value="192 . 168 . 50 . 200"/></p> </div> <div data-bbox="373 735 1388 1081"> <p>传播到 DHCP 客户端的配置设置</p> <p>长度(L): <input type="text" value="24"/></p> <p>子网掩码(U): <input type="text" value="255 . 255 . 255 . 0"/></p> </div> <div data-bbox="909 1155 1437 1218"> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > 取消</p> </div>

步骤	操作
9.	<p>如无特殊设定，排除地址段跳过，新建作用域向导</p> <p>添加排除和延迟</p> <p>排除是指服务器不分配的地址或地址范围。延迟是指服务器将延迟 DHCP OFFER 消息传输的时间段。</p> <p>键入要排除的 IP 地址范围。如果要排除单个地址，只需在“起始 IP 地址”中键入地址。</p> <div> <div> <p>起始 IP 地址(S):</p> <input type="text"/> </div> <div> <p>结束 IP 地址(E):</p> <input type="text"/> </div> <div> <p>添加(D)</p> </div> </div> <div> <p>排除的地址范围(C):</p> <div> <input type="text"/> </div> <div> <p>删除(V)</p> </div> </div> <div> <p>子网延迟(毫秒)(L):</p> <input type="text" value="0"/> </div> <div> <div>< 上一步(B)</div> <div>下一步(N) ></div> <div>取消</div> </div>



步骤	操作
10.	<div data-bbox="316 210 1453 1155"> <div data-bbox="316 210 1453 346"> <p>租用期限根据用户需求修改</p> <p>租用期限</p> <p>租用期限指定了一个客户端从此作用域使用 IP 地址的时间长短。</p> </div> <div data-bbox="1356 241 1453 336">  </div> <div data-bbox="316 346 1453 1060"> <p>租用期限通常应该等于计算机连接至同一物理网络消耗的平均时间。对于主要由便携式计算机或拨号网络客户端组成的移动网络来说，设置较短的租用期限十分有用。</p> <p>同样，对于主要由位置固定的台式计算机组成的稳定网络来说，设置较长的租用期限更合适。</p> <p>设置由此服务器分发时的作用域的租用期限。</p> <p>限制为：</p> <div data-bbox="397 724 747 819"> <div> 天(D): <input type="text" value="1"/> </div> <div> 小时(O): <input type="text" value="0"/> </div> <div> 分钟(M): <input type="text" value="0"/> </div> </div> </div> <div data-bbox="909 1092 1437 1144"> <div>< 上一步(B)</div> <div>下一步(N) ></div> <div>取消</div> </div> </div>

步骤	操作
11.	<p>配置 DHCP 选项，选择 是，我想现在配置这些选项 新建作用域向导</p> <p>配置 DHCP 选项 你必须配置最常用的 DHCP 选项之后，客户端才可以使用作用域。</p>  <p>客户端获得地址之后，系统将会为其指定 DHCP 选项，例如，路由器的 IP 地址(默认网关)、DNS 服务器和该作用域的 WINS 设置。</p> <p>你在此选择的设置将适用于此作用域，并替代你在此服务器的“服务器选项”文件夹中配置的设置。</p> <p>是否要立即为此作用域配置 DHCP 选项？</p> <p><input checked="" type="radio"/> 是，我想现在配置这些选项(Y)</p> <p><input type="radio"/> 否，我想稍后配置这些选项(O)</p> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > 取消</p>

步骤	操作
12.	<p>输入网关地址， 新建作用域向导</p> <p>路由器(默认网关) 你可指定此作用域要分配的路由器或默认网关。</p>  <p>若要添加客户端使用的路由器的 IP 地址，请在下面输入地址。</p> <p>IP 地址(P):</p> <div data-bbox="406 554 867 886"> <input data-bbox="406 554 670 611" type="text"/> <input data-bbox="699 554 867 611" type="button" value="添加(D)"/> </div> <div data-bbox="406 627 867 684"> <input data-bbox="406 627 670 684" type="text"/> 192.168.50.254 <input data-bbox="699 627 867 684" type="button" value="删除(R)"/> </div> <div data-bbox="699 701 867 758"> <input data-bbox="699 701 867 758" type="button" value="向上(U)"/> </div> <div data-bbox="699 774 867 831"> <input data-bbox="699 774 867 831" type="button" value="向下(O)"/> </div> <div data-bbox="911 1161 1433 1213"> <input data-bbox="911 1161 1073 1213" type="button" value=" < 上一步(B)"/> <input data-bbox="1073 1161 1243 1213" type="button" value=" 下一步(N) >"/> <input data-bbox="1271 1161 1433 1213" type="button" value="取消"/> </div>

步骤	操作
13.	<p>本例中，父域：citrixlab.local 和服务器地址：192.168.50.61 新建作用域向导</p> <p>域名称和 DNS 服务器</p> <p>域名系统 (DNS) 映射并转换网络上的客户端计算机使用的域名称。</p>  <p>你可以指定要网络中的客户端计算机用于解析 DNS 名称的父域。</p> <p>父域(M): <input type="text" value="citrixlab.local"/></p> <p>若要将作用域客户端配置为使用你网络中的 DNS 服务器，请输入这些服务器的 IP 地址。</p> <p>服务器名称(S): <input type="text"/></p> <p>IP 地址(P):</p> <div> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="."/> </div> <p><input type="button" value="添加(A)"/></p> <p><input type="button" value="解析(E)"/></p> <div> <input type="text" value="192.168.50.61"/> <input type="button" value="删除(R)"/> <input type="button" value="向上(U)"/> <input type="button" value="向下(D)"/> </div> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > <input type="button" value="取消"/></p>
14.	<p>下一页的 WINS 服务器可以忽略跳过</p>

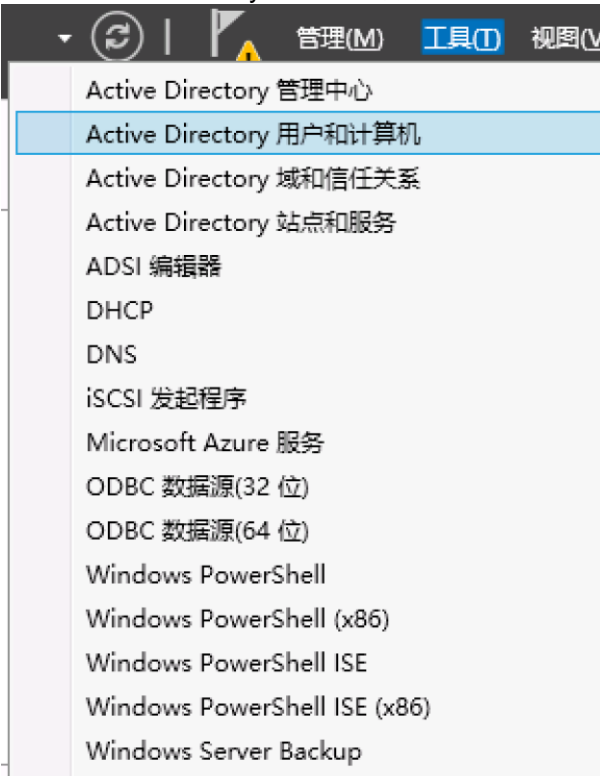
步骤	操作
15.	<div><div>选择 “是，我想现在激活此作用域”</div><div>新建作用域向导</div><div><div>激活作用域</div><div>作用域激活后客户端才可获得地址租用。</div><div><div>是否要立即激活此作用域?</div><div><div><input checked="" type="radio"/> 是，我想现在激活此作用域(Y)</div><div><input type="radio"/> 否，我将稍后激活此作用域(O)</div></div><div><div>< 上一步(B)</div><div>下一步(N) ></div><div>取消</div></div></div></div></div>

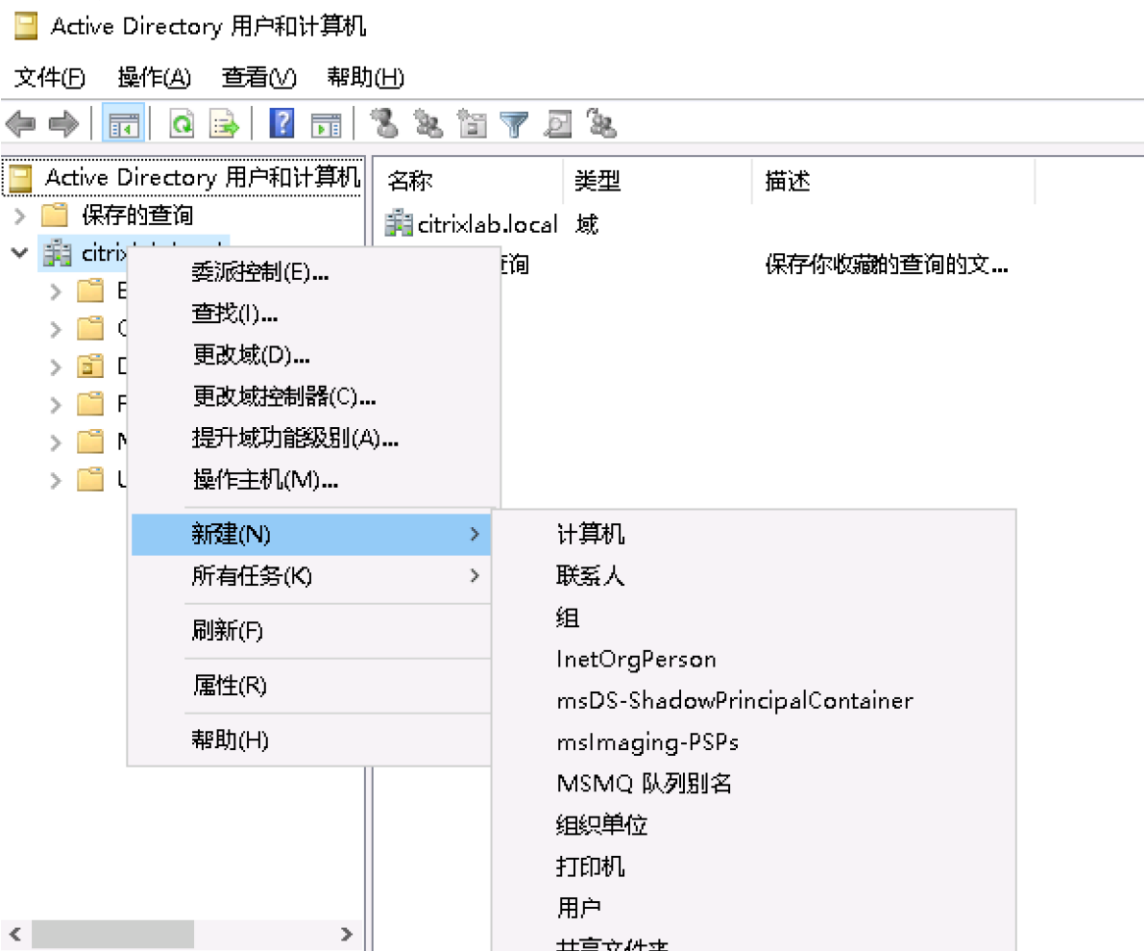
第5章 活动目录用户和 OU 准备

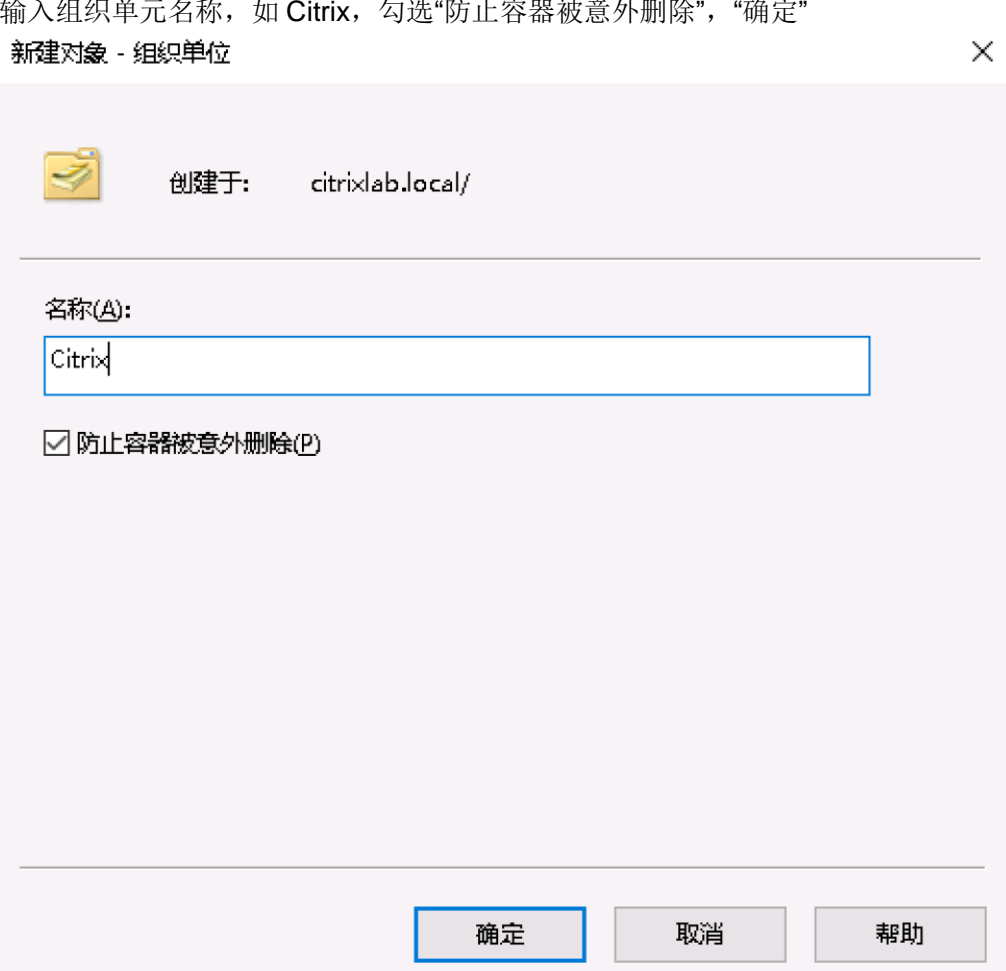
请在活动目录 AD 内建立以下用户和 OU，以备测试环境使用

AD 类 别	名 称	位 置	备 注
--------	-----	-----	-----

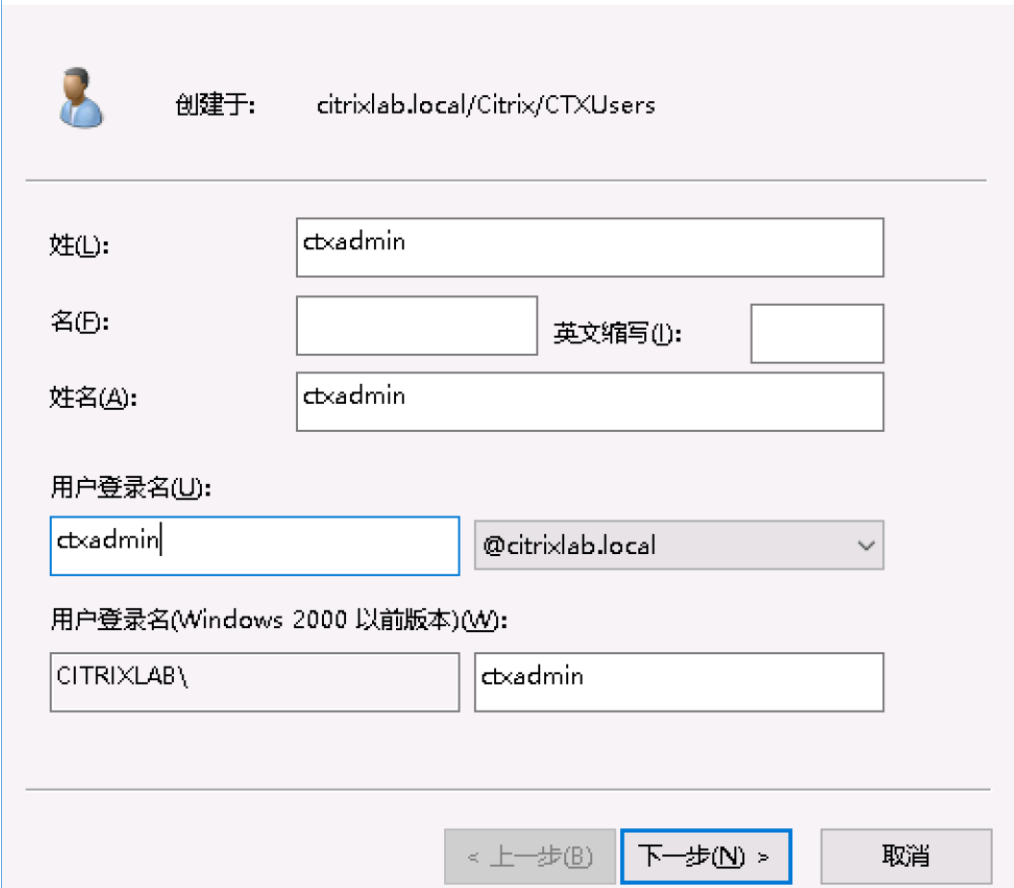
OU 组织单元	请按右面结构创建相应的 OU: Citrix, CTXUsers, Infra, XenApp, XenDesktop vWin10	Domain Root --Citrix ---Infra ---CTXUsers ---XenApp ---XenDesktop --vWin10	Citrix , 存放所有本 POC 有关的对象 Infra, 存放基础构架服务器的计算机账号, 如 DDC。 CTXUsers, 存放测试用户账号 XenApp, 存放 XenApp 服务器计算机账号 XenDesktop, 存放虚拟桌面计算机账号 vWin10, 存放 Win10 虚拟桌面计算机账号
用户	ctxadmin	CTXUsers OU 内	citrix 环境管理员。记得将其加入 XD 和 XA 服务器的本地管理员组内。使用该账号创建新的虚拟桌面时候, 还需要赋予其将计算机加入域的权限。(但请不要加入 Domain Admins, 指派特定的权限, 如加入 Account operation 组)
用户	User01 User02 ... User05	CTXUsers OU 内	测试用用户账号
组	USB Allow USB Deny XenApp Shared Desktop VDI	CTXUsers OU	测试用各种 Group

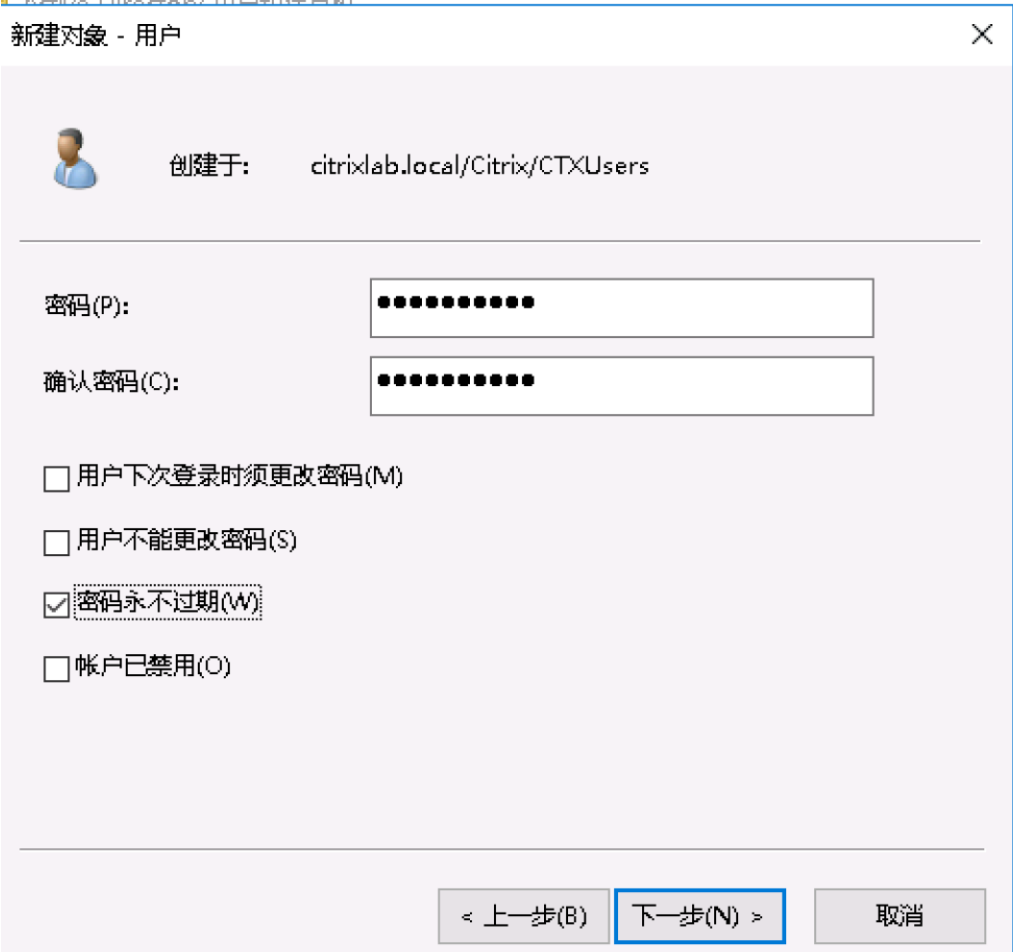
步骤	操作
1.	<p>工具-Active Directory 用户和计算机</p>  <p>The screenshot shows the Windows Server 'Tools' menu. The menu is open, displaying a list of administrative tools. The item 'Active Directory 用户和计算机' (Active Directory Users and Computers) is highlighted in blue. Other visible items include 'Active Directory 管理中心' (Active Directory Administrative Center), 'Active Directory 域和信任关系' (Active Directory Domains and Trusts), 'Active Directory 站点和服务' (Active Directory Sites and Services), 'ADSI 编辑器' (ADSI Edit), 'DHCP', 'DNS', 'iSCSI 发起程序' (iSCSI Initiator), 'Microsoft Azure 服务' (Microsoft Azure Services), 'ODBC 数据源(32 位)' (ODBC Data Source (32-bit)), 'ODBC 数据源(64 位)' (ODBC Data Source (64-bit)), 'Windows PowerShell', 'Windows PowerShell (x86)', 'Windows PowerShell ISE', 'Windows PowerShell ISE (x86)', and 'Windows Server Backup'.</p>

步骤	操作
2.	<p>右击刚才所建域（此处为 citrixlab.local）-新建-组织单位</p>  <p>Active Directory 用户和计算机</p> <p>文件(E) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)</p> <p>委派控制(E)... 查找(I)... 更改域(D)... 更改域控制器(C)... 提升域功能级别(A)... 操作主机(M)... 新建(N) > 所有任务(K) > 刷新(F) 属性(R) 帮助(H)</p> <p>计算机 联系人 组 InetOrgPerson msDS-ShadowPrincipalContainer mslmaging-PSPs MSMQ 队列别名 组织单位 打印机 用户 共享文件夹</p> <p>在此容器中创建新的项目</p>

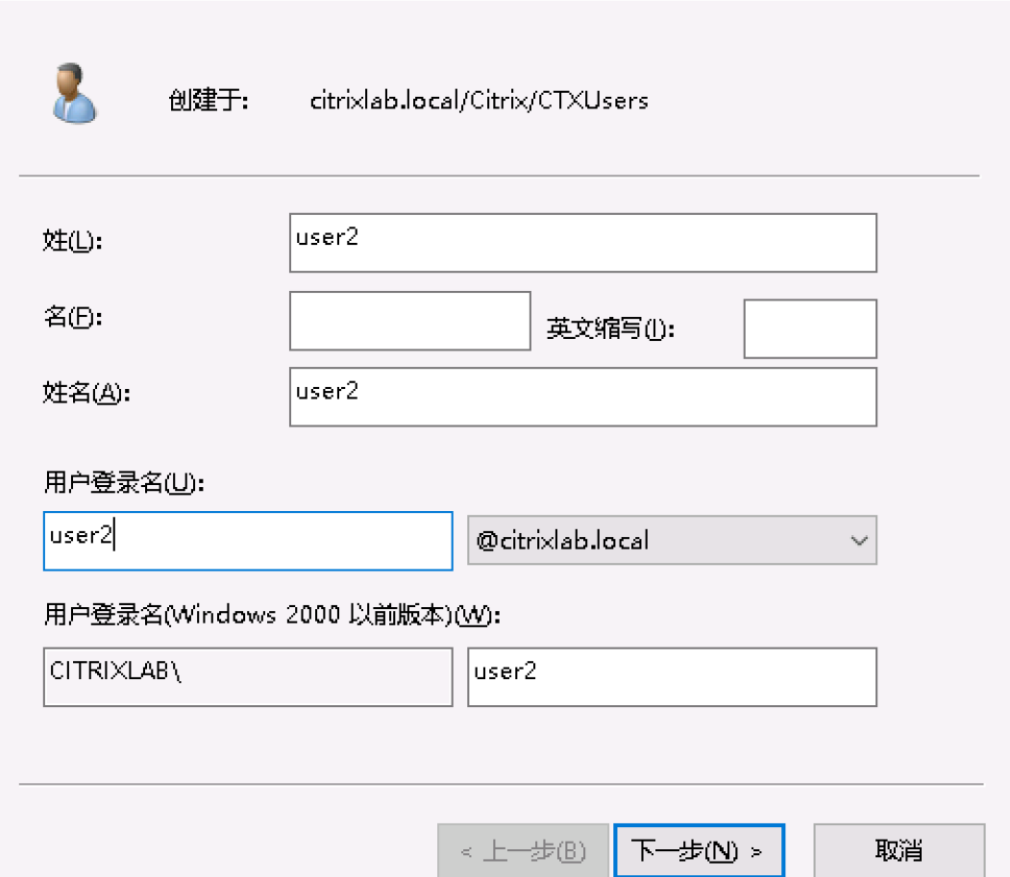
步骤	操作
3.	<p>输入组织单元名称，如 Citrix，勾选“防止容器被意外删除”，“确定”</p>  <p>新建对象 - 组织单位</p> <p>创建于: citrixlab.local/</p> <p>名称(A): Citrix</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 防止容器被意外删除(P)</p> <p>确定 取消 帮助</p>
4.	其他组织单元可参考如上建立


步骤	操作
5.	<p>可查看在 Citrix 下所建立所有组织单元信息</p> <div> <div> <div>Active Directory 用户和计算机</div> <div> <div>> 保存的查询</div> <div> <div>▼ citrixlab.local</div> <div> <div>> Built-in</div> <div>> Computers</div> <div>> Domain Controllers</div> <div>> ForeignSecurityPrincip...</div> <div>> Managed Service Acco...</div> <div>> Users</div> <div>▼ Citrix</div> <div> <div>Infra</div> <div>CTXUsers</div> <div>Xenapp</div> <div>▼ Xendesktop</div> <div>vWin10</div> </div> </div> </div> </div> <div> <div>名称</div> <div>类型</div> <div>描述</div> </div> <div>这里没有任何项目。</div> </div> </div>

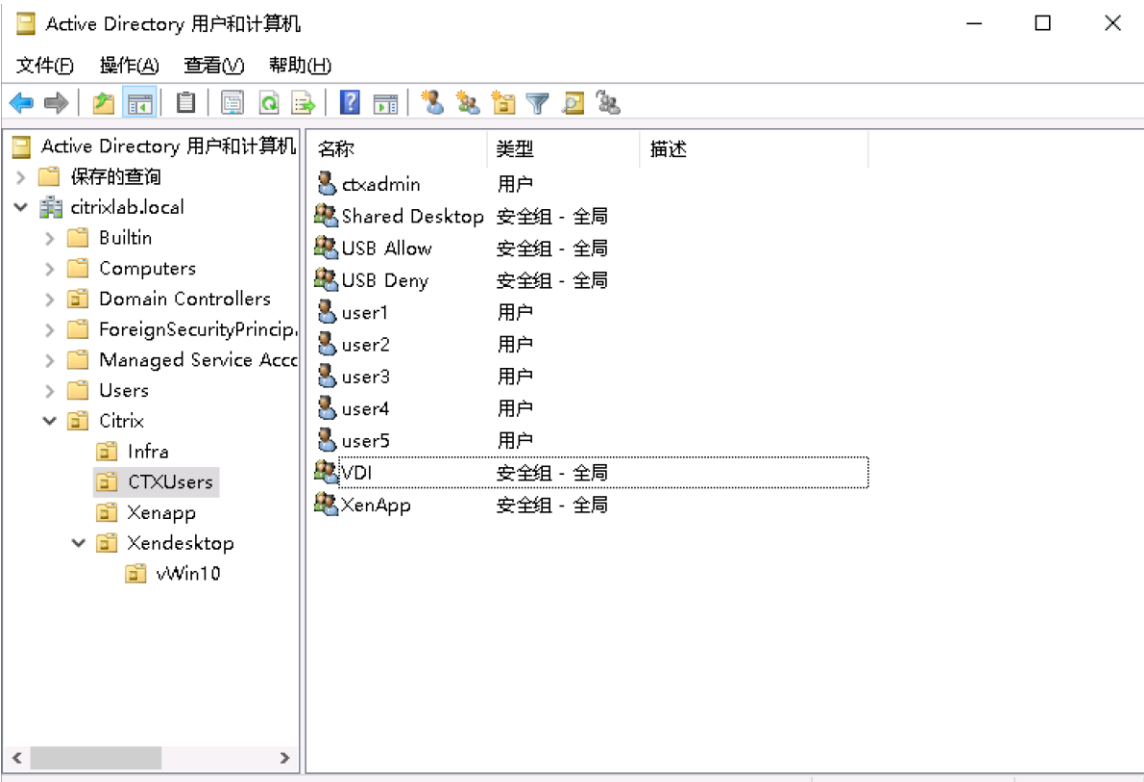
步骤	操作
6.	<p>右击 CTXUsers-新建-用户，填写用户名，用户登录名</p> <p>新建对象 - 用户</p>  <p>姓(L): ctxadmin</p> <p>名(F): 英文缩写(I):</p> <p>姓名(A): ctxadmin</p> <p>用户登录名(U): ctxadmin @citrixlab.local</p> <p>用户登录名(Windows 2000 以前版本)(W): CITRIXLAB\ ctxadmin</p> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > 取消</p>

步骤	操作
7.	<p>输入密码，可选择密码设置，此处为便于操作，选择“密码永不过期” “下一步”</p>  <p>新建对象 - 用户</p> <p>创建于: citrixlab.local/Citrix/CTXUsers</p> <p>密码(P):</p> <p>确认密码(C):</p> <p><input type="checkbox"/> 用户下次登录时须更改密码(M)</p> <p><input type="checkbox"/> 用户不能更改密码(S)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 密码永不过期(W)</p> <p><input type="checkbox"/> 帐户已禁用(O)</p> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > 取消</p>

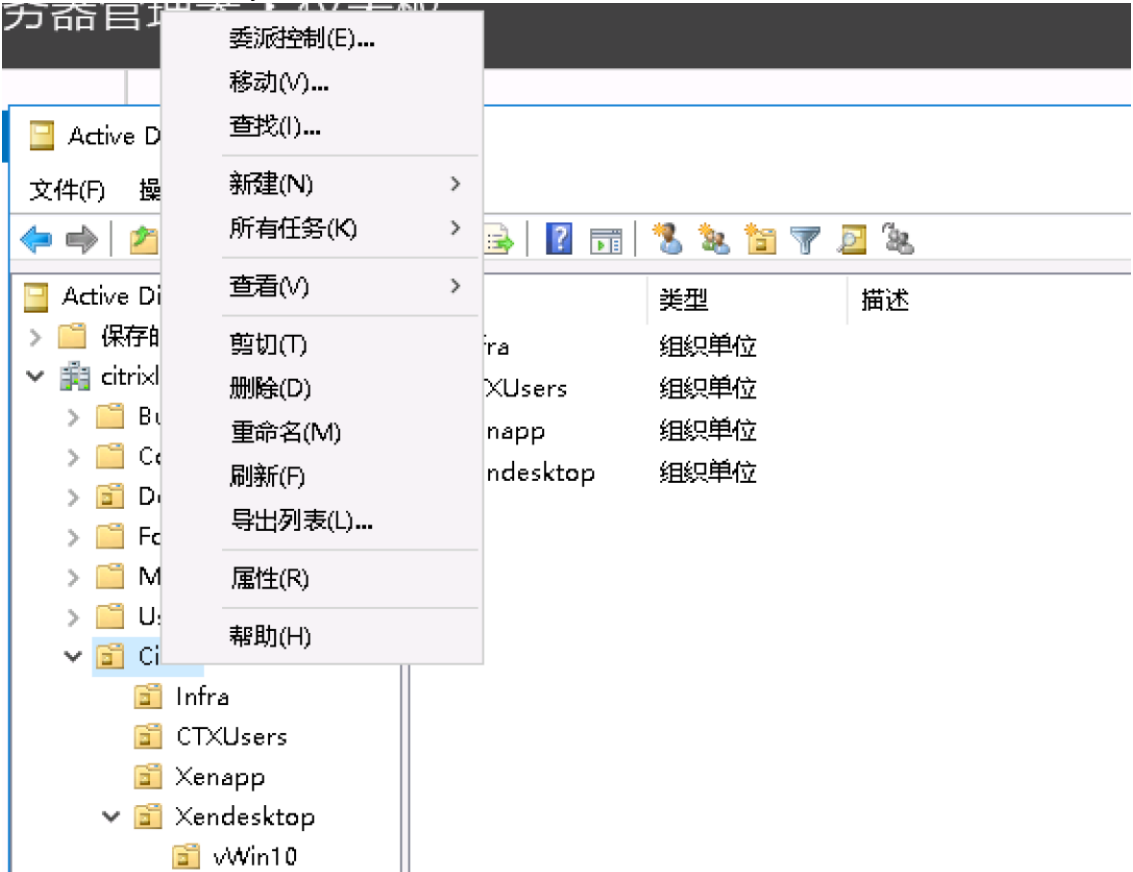
步骤	操作								
8.	<div><div>右击属性-隶属于-添加 将 ctxadmin 加入 Account Operators 组中 注：Account Operators，可以管理域内的帐号、组。 无特殊情况请勿加入 Domain Admin 组。(POC 为简化部署，加入 Domain Admins 组)</div><div><div>ctxadmin 属性</div><div><div><div>环境</div><div>会话</div><div>远程控制</div><div>远程桌面服务配置文件</div><div>COM+</div></div><div><div>常规</div><div>地址</div><div>帐户</div><div>配置文件</div><div>电话</div><div>组织</div><div>隶属于</div><div>拨入</div></div></div><div><div>隶属于(M):</div><div><table><tr><td>名称</td><td>Active Directory 域服务文件夹</td></tr><tr><td>Account Operators</td><td>citrixlab.local/Builtin</td></tr><tr><td>Domain Admins</td><td>citrixlab.local/Users</td></tr><tr><td>Domain Users</td><td>citrixlab.local/Users</td></tr></table></div><div><div>添加(D)...</div><div>删除(R)</div></div><div><div>主要组:</div><div>Domain Users</div><div><div>设置主要组(S)</div><div>没有必要改变主要组，除非你有 Macintosh 客户端或 POSIX 兼容的应用程序。</div></div></div></div></div></div>	名称	Active Directory 域服务文件夹	Account Operators	citrixlab.local/Builtin	Domain Admins	citrixlab.local/Users	Domain Users	citrixlab.local/Users
名称	Active Directory 域服务文件夹								
Account Operators	citrixlab.local/Builtin								
Domain Admins	citrixlab.local/Users								
Domain Users	citrixlab.local/Users								

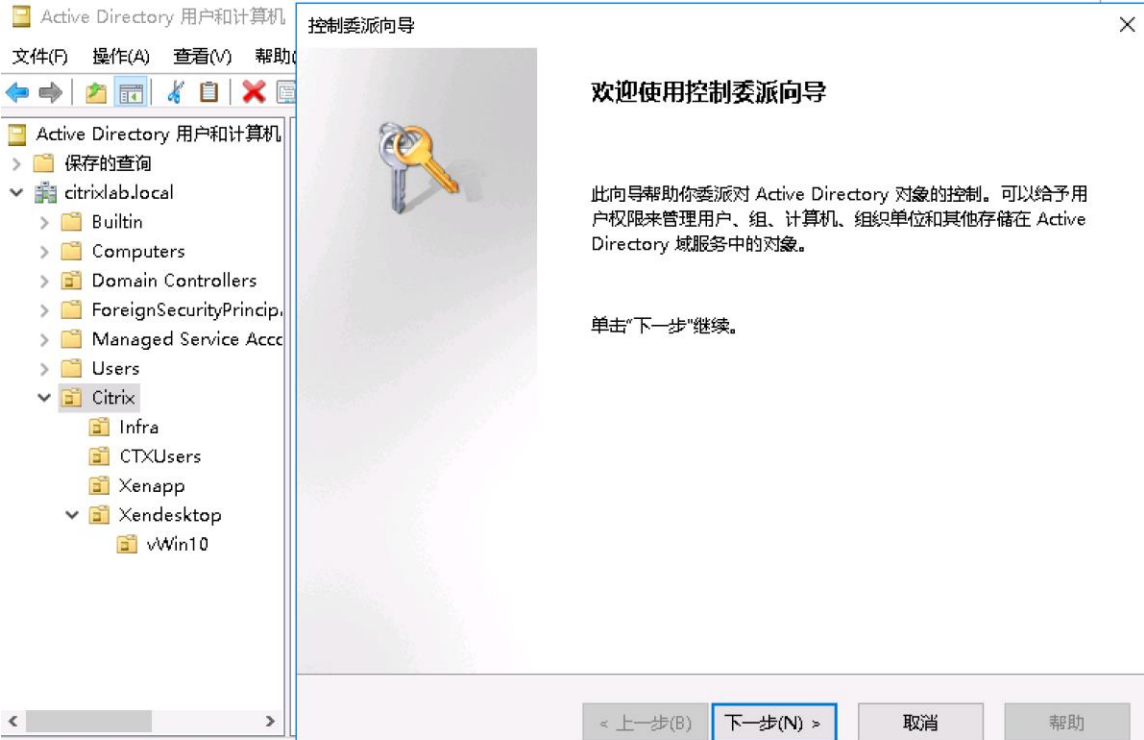
步骤	操作
9.	<p>创建普通用户，操作和前面基本一致 右击 CTXUsers-新建-用户，填写用户名，用户登录名 新建对象 - 用户</p> 

步骤	操作
10.	<p>输入密码，可选择密码设置，此处为便于操作，选择“密码永不过期” “下一步”</p> <p>新建对象 - 用户 ×</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div> <p>创建于: citrixlab.local/Citrix/CTXUsers</p> </div> </div> <hr/> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>密码(P): <input style="width: 250px;" type="password" value="●●●●●●●●"/></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>确认密码(C): <input style="width: 250px;" type="password" value="●●●●●●●●"/></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 用户下次登录时须更改密码(M)</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 用户不能更改密码(S)</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> 密码永不过期(W)</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> 帐户已禁用(O)</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> < 上一步(B) 下一步(N) > 取消 </div> </div>

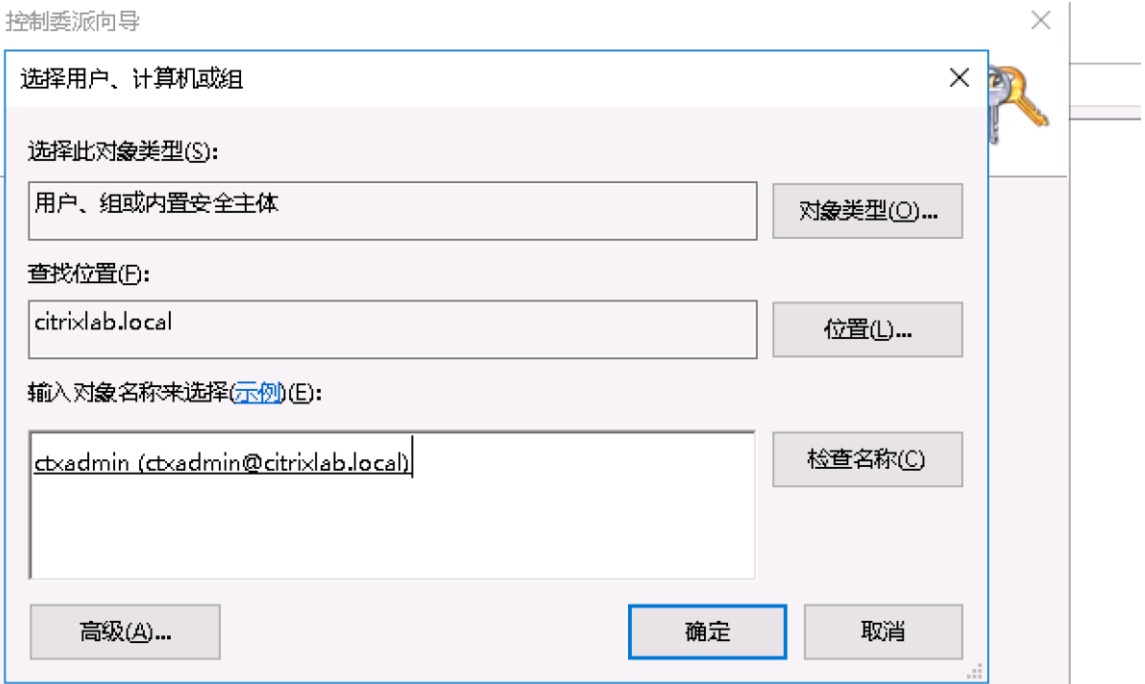
步骤	操作																																				
11.	<p>可查看建立所有用户信息</p>  <p>The screenshot shows the 'Active Directory 用户和计算机' (Active Directory Users and Computers) console. The left pane shows the tree structure with 'Citrix' expanded, and 'CTXUsers' selected. The right pane displays a list of users and groups.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>类型</th> <th>描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ctxadmin</td> <td>用户</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Shared Desktop</td> <td>安全组 - 全局</td> <td></td> </tr> <tr> <td>USB Allow</td> <td>安全组 - 全局</td> <td></td> </tr> <tr> <td>USB Deny</td> <td>安全组 - 全局</td> <td></td> </tr> <tr> <td>user1</td> <td>用户</td> <td></td> </tr> <tr> <td>user2</td> <td>用户</td> <td></td> </tr> <tr> <td>user3</td> <td>用户</td> <td></td> </tr> <tr> <td>user4</td> <td>用户</td> <td></td> </tr> <tr> <td>user5</td> <td>用户</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VDI</td> <td>安全组 - 全局</td> <td></td> </tr> <tr> <td>XenApp</td> <td>安全组 - 全局</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名称	类型	描述	ctxadmin	用户		Shared Desktop	安全组 - 全局		USB Allow	安全组 - 全局		USB Deny	安全组 - 全局		user1	用户		user2	用户		user3	用户		user4	用户		user5	用户		VDI	安全组 - 全局		XenApp	安全组 - 全局	
名称	类型	描述																																			
ctxadmin	用户																																				
Shared Desktop	安全组 - 全局																																				
USB Allow	安全组 - 全局																																				
USB Deny	安全组 - 全局																																				
user1	用户																																				
user2	用户																																				
user3	用户																																				
user4	用户																																				
user5	用户																																				
VDI	安全组 - 全局																																				
XenApp	安全组 - 全局																																				


第6章 组织单位（Citrix）委派


步骤	操作
1.	<div>工具-Active Directory 用户和计算机-citrixlab.local-右击 Citrix-委派控制</div> <div></div>


步骤	操作
2.	<p data-bbox="316 214 418 247">“下一步”</p> 

步骤	操作
3.	<p>“添加”</p> <p>控制委派向导 ×</p> <p>用户或组 </p> <p>选定一个或多个你想要委派控制的用户或组。</p> <p>选定的用户和组(S):</p> <div></div> <p>添加(A)... 删除(R)</p> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > 取消 帮助</p>

步骤	操作
4.	<p>填写用户名 <code>ctxadmin</code></p>  <p>控制委派向导</p> <p>选择用户、计算机或组</p> <p>选择此对象类型(S):</p> <p>用户、组或内置安全主体</p> <p>对象类型(O)...</p> <p>查找位置(F):</p> <p>citrixlab.local</p> <p>位置(L)...</p> <p>输入对象名称来选择(示例)(E):</p> <p>ctxadmin (ctxadmin@citrixlab.local)</p> <p>检查名称(C)</p> <p>高级(A)...</p> <p>确定</p> <p>取消</p>

步骤	操作
5.	<p>“下一步”</p> <p>控制委派向导</p> <p>用户或组</p> <p>选定一个或多个你想委派控制的用户或组。</p> <p>选定的用户和组(S):</p> <div>  ctadmin (ctadmin@citrixlab.local) </div> <p>添加(A)... 删除(R)</p> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > 取消 帮助</p>

步骤	操作
6.	<p>根据实际情况，选择委派的权限。 本次实验全选</p> <p>控制委派向导 ×</p> <p>要委派的任务 </p> <p>你可选择常见任务或自定义你自己的任务。</p> <div> <p><input checked="" type="radio"/> 委派下列常见任务(D):</p> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 创建、删除和管理用户帐户 <input checked="" type="checkbox"/> 重置用户密码并强制在下次登录时更改密码 <input checked="" type="checkbox"/> 读取所有用户信息 <input checked="" type="checkbox"/> 创建、删除和管理组 <input checked="" type="checkbox"/> 修改组成员身份 <input checked="" type="checkbox"/> 管理组策略链接 <input checked="" type="checkbox"/> 生成策略的结果集(计划) <input checked="" type="checkbox"/> 生成策略的结果集(记录) </div> <p><input type="radio"/> 自定义委派任务</p> </div> <p>< 上一步(B) 下一步(N) > 取消 帮助</p>

步骤	操作
7.	<p>“完成”</p>  <p>控制委派向导</p> <h3>完成控制委派向导</h3> <p>你已成功地完成控制委派向导。</p> <p>你选择在下列 Active Directory 文件夹中委派对象的控制：</p> <p><code>citrixlab.local/Citrix</code></p> <p>你所给予控制的组、用户或计算机是：</p> <p><code>ctxadmin (ctxadmin@citrixlab.local)</code></p> <p>你选择了委派下列任务：</p> <ul style="list-style-type: none"> 创建、删除和管理用户帐户 重置用户密码并强制在下次登录时更改密码 <p>若要关闭此向导，请单击“完成”。</p> <p>< 上一步(B) 完成 取消 帮助</p>

第7章 环境完成确认检查

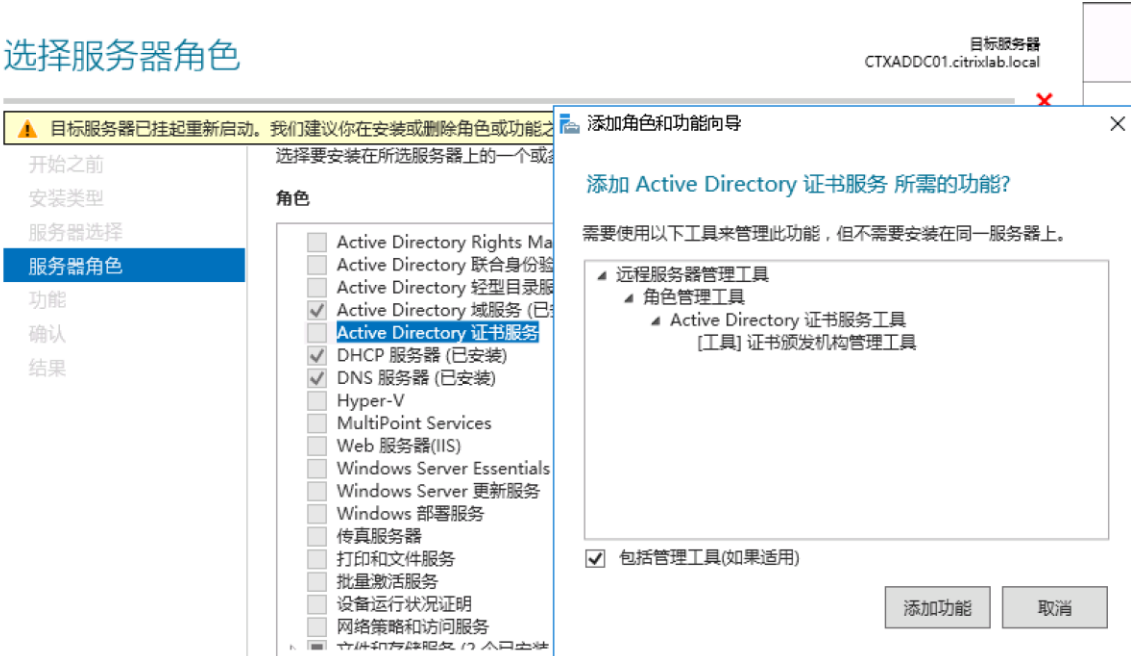
本 LAB 结束后，请确认以下事项以：

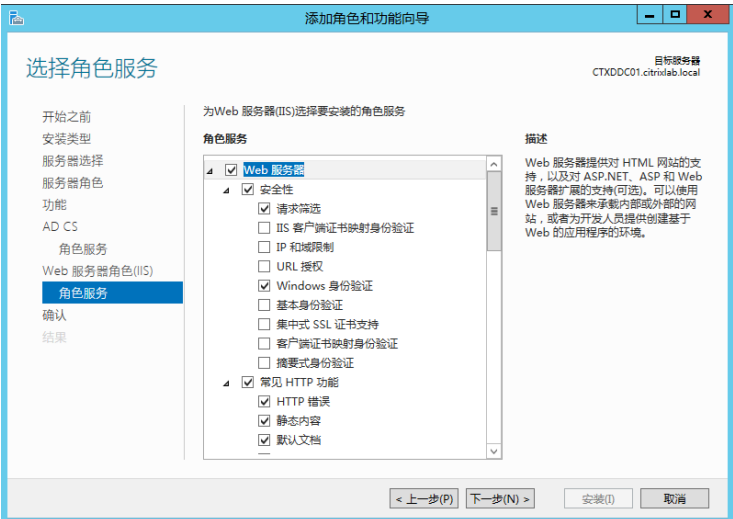
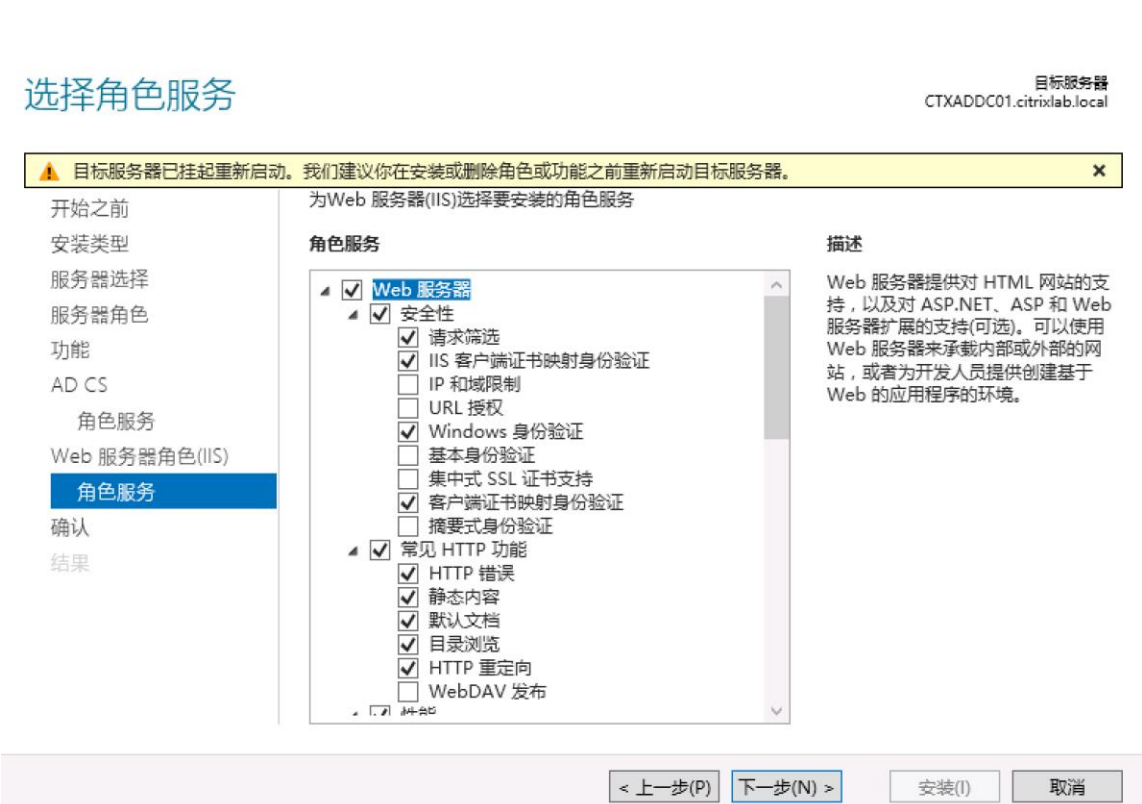

- 活动目录环境建立完毕。DNS、DHCP 服务配置完毕，工作正常。
- IP 地址主机名等配置均按表格配置，并且加入活动目录，登录域正常。
- 相应的 OU，用户账号在活动目录内建立完毕。

第8章 Windows CA 服务器安装配置

为了在域中实现 HTTPS 安全通信，我们需要为主机提供服务器证书。鉴于 Android 设备对于 NetScaler 自建证书识别不正常的情况，以后 PoC 项目所需要使用的证书都请通过 Windows Certificate Authority（CA）服务来创建。

本例中，我们将 Windows CA 搭建在域控制器 CTXAD 上。

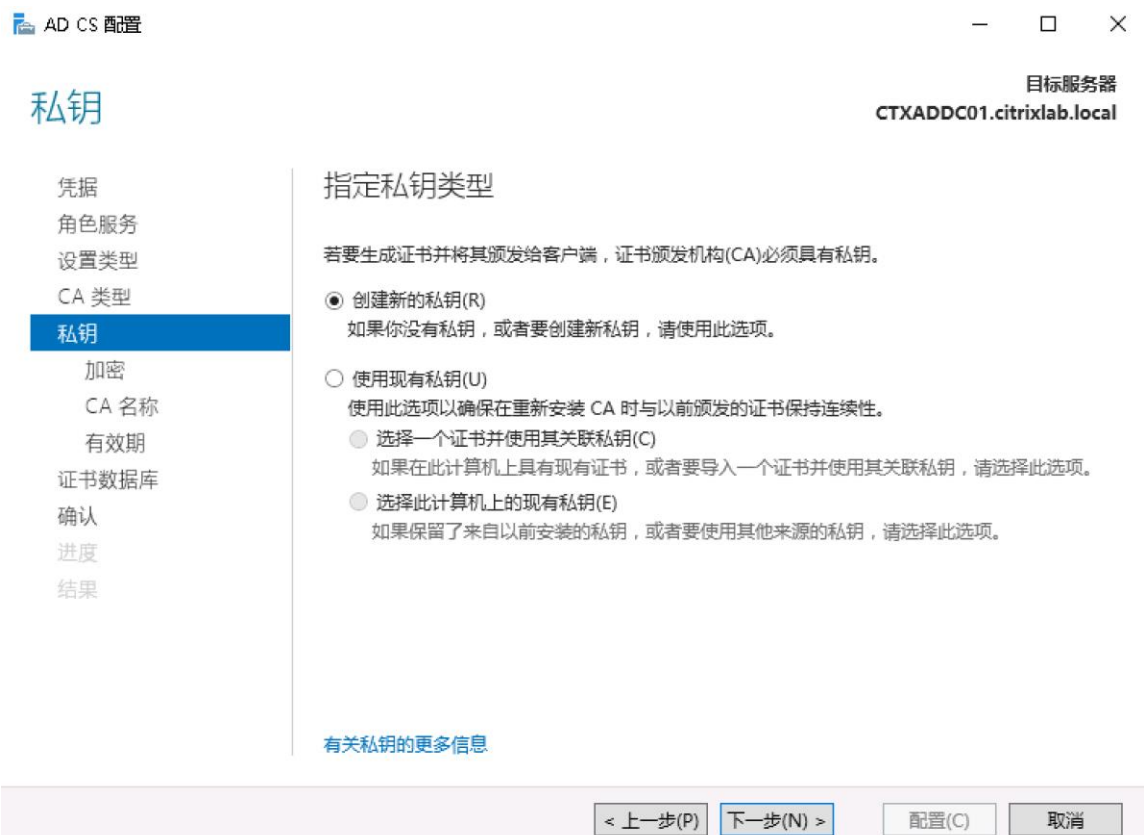

步骤	操作
1.	<div>在“添加角色和功能向导”中，勾选“Active Directory 证书服务”，弹出窗口中点击添加功能，然后点击 下一步，</div> <div></div>
2.	功能页面不做任何选择，点击下一步,AD CS 页面查看注意事项,点击下一步
3.	角色服务中选择“证书注册 Web 服务”、“证书颁发机构 Web 注册”

步骤	操作
4.	<p>在 web 服务器角色中选择功能选项, 点下一步</p> 
5.	<p>在弹出窗口确认所选内容, 点添加功能, 点确认安装所所选的内容, 并进行安装</p> 
6.	<p>安装完成后, 选择 “配置目标服务器上的 Active Directory 证书服务”</p> 

步骤	操作
7.	<p>使用 ctxadmin 账号作为凭据账号</p> <div data-bbox="315 218 1451 1047"> <div> <h3>凭据</h3> <ul style="list-style-type: none"> 凭据 角色服务 确认 进度 结果 </div> <div> <p>指定凭据以配置角色服务</p> <p>若要安装以下角色服务，你必须属于本地 Administrators 组:</p> <ul style="list-style-type: none"> 独立证书颁发机构 证书颁发机构 Web 注册 联机响应程序 <p>若要安装以下角色服务，你必须属于 Enterprise Admins 组:</p> <ul style="list-style-type: none"> 企业证书颁发机构 证书注册策略 Web 服务 证书注册 Web 服务 网络设备注册服务 <p>凭据: <input type="text" value="CITRIXLAB\ctxadmin"/> <input type="button" value="更改(C)..."/></p> <p>有关 AD CS 服务器角色的更多信息</p> </div> <div> <p>< 上一步(P) 下一步(N) > <input <input="" type="button" value="取消" =""/></p> </div> </div>
8.	<p>选择证书颁发机构，</p> <div data-bbox="315 1068 1451 1892"> <div> <p>AD CS 配置</p> <h3>角色服务</h3> <ul style="list-style-type: none"> 凭据 角色服务 设置类型 CA 类型 私钥 <ul style="list-style-type: none"> 加密 CA 名称 有效期 证书数据库 确认 进度 结果 </div> <div> <p>选择要配置的角色服务</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 证书颁发机构 <input type="checkbox"/> 证书颁发机构 Web 注册 <input type="checkbox"/> 联机响应程序 <input type="checkbox"/> 网络设备注册服务 <input type="checkbox"/> 证书注册 Web 服务 <input type="checkbox"/> 证书注册策略 Web 服务 <p>有关 AD CS 服务器角色的更多信息</p> </div> </div>


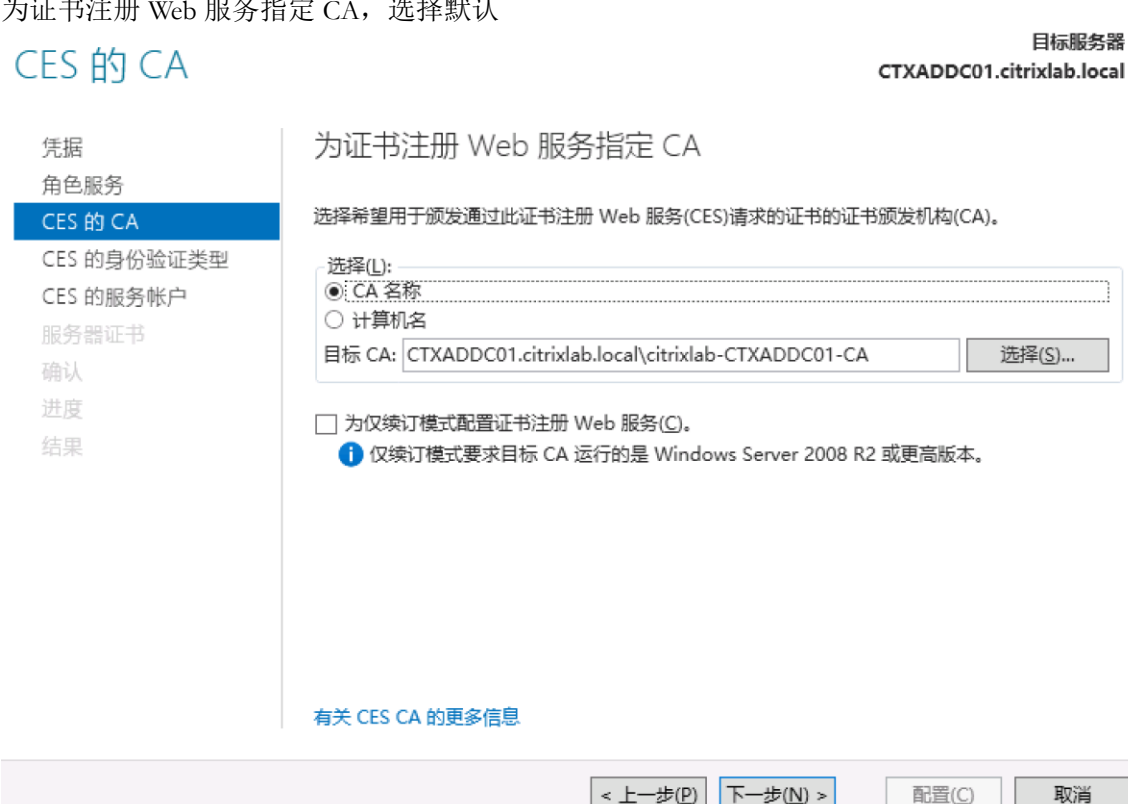
步骤	操作
9.	<div> <div>选择“企业”</div> <div> <div>AD CS 配置</div> <div> <div>设置类型</div> <div> <div>凭据</div> <div>角色服务</div> <div>设置类型</div> <div>CA 类型</div> <div>私钥</div> <div>加密</div> <div>CA 名称</div> <div>有效期</div> <div>证书数据库</div> <div>确认</div> <div>进度</div> <div>结果</div> </div> <div> <div>指定 CA 的设置类型</div> <div> <p>企业证书颁发机构(CA)可以使用 Active Directory 域服务来简化证书的管理。独立 CA 不使用 AD DS 来颁发或管理证书。</p> <p><input checked="" type="radio"/> 企业 CA(E) 企业 CA 必须是域成员，并且通常处于联机状态以颁发证书或证书策略。</p> <p><input type="radio"/> 独立 CA(A) 独立 CA 可以是成员、工作组或域。独立 CA 不需要 AD DS，可在没有网络连接的情况(脱机)下使用。</p> <p>有关设置类型的更多信息</p> </div> <div> <div>< 上一步(P)</div> <div>下一步(N) ></div> <div>配置(C)</div> <div>取消</div> </div> </div> </div> </div> </div>

步骤	操作
10.	<div>选择“根 CA”</div> <div>  <p>AD CS 配置</p> <p>CA 类型</p> <p>目标服务器: CTXADDC01.citrixlab.local</p> <p>指定 CA 类型</p> <p>在安装 Active Directory 证书服务(AD CS)时,将创建或扩展公钥基础结构(PKI)层次结构。根 CA 位于 PKI 层次结构的顶部,颁发其自己的自签名证书。从属 CA 从 PKI 层次结构中位于其上方的 CA 接收证书。</p> <p><input checked="" type="radio"/> 根 CA(R) 根 CA 是在 PKI 层次结构中配置的第一个并且可能是唯一的 CA。</p> <p><input type="radio"/> 从属 CA(U) 从属 CA 需要已建立 PKI 层次结构,并且已由层次结构中位于其上方的 CA 授权颁发证书。</p> <p>有关 CA 类型的更多信息</p> <p>< 上一步(P) 下一步(N) > 配置(C) 取消</p> </div>

步骤	操作
11.	<p>选择“创建新的私钥”</p> 
12.	<p>选择“SHA256”算法和密钥长度 2048，切记不要选择 SHA1 算法，大量系统和浏览器已经不再信任 SHA1 算法生成的证书，</p> 

步骤	操作
13.	<p>指定证书信息，（本例中保留了默认值）</p>
14.	<p>证书有效期选择默认的“5 年”</p>

步骤	操作																		
15.	<p>接下去一路下一步，完成证书服务的安装</p> <div> <div> <p>CA 数据库</p> <ul style="list-style-type: none"> 凭据 角色服务 设置类型 CA 类型 私钥 <ul style="list-style-type: none"> 加密 CA 名称 有效期 证书数据库 确认 进度 结果 </div> <div> <p>指定数据库位置</p> <p>证书数据库位置(C): C:\Windows\system32\CertLog</p> <p>证书数据库日志位置(E): C:\Windows\system32\CertLog</p> <p>有关 CA 数据库的更多信息</p> </div> <div> <p>目标服务器 CTXADDC01.citrixlab.local</p> </div> </div> <div> <p>< 上一步(P) 下一步(N) > 配置(C) 取消</p> </div>																		
16.	<p>选择“配置”</p> <div> <div> <p>确认</p> <ul style="list-style-type: none"> 凭据 角色服务 设置类型 CA 类型 私钥 加密 CA 名称 有效期 证书数据库 确认 进度 结果 </div> <div> <p>若要配置以下角色、角色服务或功能，请单击“配置”。</p> <p>⌵ Active Directory 证书服务</p> <p>证书颁发机构</p> <table> <tr> <td>CA 类型:</td><td>企业根</td></tr> <tr> <td>加密提供程序:</td><td>RSA#Microsoft Software Key Storage Provider</td></tr> <tr> <td>哈希算法:</td><td>SHA256</td></tr> <tr> <td>密钥长度:</td><td>2048</td></tr> <tr> <td>允许管理员交互操作:</td><td>已启用</td></tr> <tr> <td>证书有效期:</td><td>2025/3/19 15:45:00</td></tr> <tr> <td>可分辨名称:</td><td>CN=citrixlab-CTXADDC01-CA,DC=citrixlab,DC=local</td></tr> <tr> <td>证书数据库位置:</td><td>C:\Windows\system32\CertLog</td></tr> <tr> <td>证书数据库日志位置:</td><td>C:\Windows\system32\CertLog</td></tr> </table> </div> <div> <p>目标服务器 CTXADDC01.citrixlab.local</p> </div> </div>	CA 类型:	企业根	加密提供程序:	RSA#Microsoft Software Key Storage Provider	哈希算法:	SHA256	密钥长度:	2048	允许管理员交互操作:	已启用	证书有效期:	2025/3/19 15:45:00	可分辨名称:	CN=citrixlab-CTXADDC01-CA,DC=citrixlab,DC=local	证书数据库位置:	C:\Windows\system32\CertLog	证书数据库日志位置:	C:\Windows\system32\CertLog
CA 类型:	企业根																		
加密提供程序:	RSA#Microsoft Software Key Storage Provider																		
哈希算法:	SHA256																		
密钥长度:	2048																		
允许管理员交互操作:	已启用																		
证书有效期:	2025/3/19 15:45:00																		
可分辨名称:	CN=citrixlab-CTXADDC01-CA,DC=citrixlab,DC=local																		
证书数据库位置:	C:\Windows\system32\CertLog																		
证书数据库日志位置:	C:\Windows\system32\CertLog																		

步骤	操作
17.	<p>完成根证书创建，回到证书配置，选择“证书颁发机构 Web 注册” “证书注册 Web 服务”</p> 
18.	<p>为证书注册 Web 服务指定 CA，选择默认</p> 

步骤	操作
19.	<p>身份验证类型选择默认</p> <div> <div> <p>CES 的身份验证类型</p> <ul style="list-style-type: none"> 凭据 角色服务 CES 的 CA CES 的身份验证类型 CES 的服务帐户 服务器证书 确认 进度 结果 </div> <div> <p>选择身份验证类型</p> <p>目标服务器 CTXADDC01.citrixlab.local</p> <p><input checked="" type="radio"/> Windows 集成身份验证(W)</p> <p><input type="radio"/> 客户端证书身份验证(L)</p> <p><input type="radio"/> 用户名和密码(U)</p> <p>有关 CES 身份验证类型的更多信息</p> </div> </div>
20.	<p>指定 citrixlab\ctxadmin 为服务账号</p> <div> <div> <p>AD CS 配置</p> <p>CES 的服务帐户</p> <ul style="list-style-type: none"> 凭据 角色服务 CES 的 CA CES 的身份验证类型 CES 的服务帐户 服务器证书 确认 进度 结果 </div> <div> <p>指定服务帐户</p> <p>目标服务器 CTXADDC01.citrixlab.local</p> <p>选择证书注册 Web 服务(CES)在与网络上的证书颁发机构(CA)和其他服务通信时使用的标识。</p> <p><input checked="" type="radio"/> 指定服务帐户(推荐)(E)</p> <p>所选帐户必须是 IIS_IUSRS 组的成员。如果选择 Kerberos 作为身份验证类型，则服务帐户必须具有服务主体名称。</p> <p><input type="text" value="CITRIXLAB\ctxadmin"/> <input type="button" value="选择(S)..."/></p> <p><input type="radio"/> 使用内置应用程序池标识(A)</p> <p>有关 CES 服务帐户的更多信息</p> </div> </div> <div> <input type="button" value=" < 上一步(B)"/> <input type="button" value=" 下一步(N) >"/> <input type="button" value=" 配置(C)"/> <input type="button" value=" 取消"/> </div>

步骤	操作												
21.	<div> <div> AD CS 配置 </div> <div> <h3>服务器证书</h3> <div> 凭据 角色服务 CES 的 CA CES 的身份验证类型 CES 的服务帐户 服务器证书 确认 进度 结果 </div> </div> <div> <div> 目标服务器 CTXADDC01.citrixlab.local </div> <h3>指定服务器身份验证证书</h3> <p>在与客户端通信时，Web 服务使用安全套接字层(SSL)协议加密网络通信。</p> <p><input checked="" type="radio"/> 为 SSL 加密选择现有证书(推荐)(H)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>颁发给</th> <th>颁发者</th> <th>过期时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>citrixlab-CTXADDC01-CA</td> <td>citrixlab-CTXADDC01-CA</td> <td>2025/3/19</td> </tr> <tr> <td>CTXADDC01.citrixlab.local</td> <td>citrixlab-CTXADDC01-CA</td> <td>2021/3/19</td> </tr> </tbody> </table> <div> 属性(O) 刷新(E) </div> <p><input type="radio"/> 选择证书并稍后为 SSL 分配(S)</p> <p> 为使该角色服务正常工作，你必须使用有效的证书配置该服务器。</p> <p>有关服务器证书的更多信息</p> <div> < 上一步(P) 下一步(N) > 配置(C) 取消 </div> </div> </div>	颁发给	颁发者	过期时间	citrixlab-CTXADDC01-CA	citrixlab-CTXADDC01-CA	2025/3/19	CTXADDC01.citrixlab.local	citrixlab-CTXADDC01-CA	2021/3/19			
颁发给	颁发者	过期时间											
citrixlab-CTXADDC01-CA	citrixlab-CTXADDC01-CA	2025/3/19											
CTXADDC01.citrixlab.local	citrixlab-CTXADDC01-CA	2021/3/19											
22.	<div> <div> AD CS 配置 </div> <div> <h3>确认</h3> <div> 凭据 角色服务 CES 的 CA CES 的身份验证类型 CES 的服务帐户 服务器证书 确认 进度 结果 </div> </div> <div> <div> 目标服务器 CTXADDC01.citrixlab.local </div> <p>若要配置以下角色、角色服务或功能，请单击“配置”。</p> <p>Active Directory 证书服务</p> <p>证书颁发机构 Web 注册</p> <p>证书注册 Web 服务</p> <table> <tbody> <tr> <td>CA 名称:</td> <td>CTXADDC01.citrixlab.local\citrixlab-CTXADDC01-CA</td> </tr> <tr> <td>仅续订模式:</td> <td>False</td> </tr> <tr> <td>身份验证类型:</td> <td>Windows 集成身份验证</td> </tr> <tr> <td>允许基于密钥的续订:</td> <td>False</td> </tr> <tr> <td>帐户:</td> <td>CITRIXLAB\ctxadmin</td> </tr> <tr> <td>服务器身份验证证书:</td> <td>A7CD91264C7C4A184FBB76BC9900FF6AB070B744</td> </tr> </tbody> </table> <div> < 上一步(P) 下一步(N) > 配置(C) 取消 </div> </div> </div>	CA 名称:	CTXADDC01.citrixlab.local\citrixlab-CTXADDC01-CA	仅续订模式:	False	身份验证类型:	Windows 集成身份验证	允许基于密钥的续订:	False	帐户:	CITRIXLAB\ctxadmin	服务器身份验证证书:	A7CD91264C7C4A184FBB76BC9900FF6AB070B744
CA 名称:	CTXADDC01.citrixlab.local\citrixlab-CTXADDC01-CA												
仅续订模式:	False												
身份验证类型:	Windows 集成身份验证												
允许基于密钥的续订:	False												
帐户:	CITRIXLAB\ctxadmin												
服务器身份验证证书:	A7CD91264C7C4A184FBB76BC9900FF6AB070B744												

步骤	操作
23.	<p>打开浏览器，输入 http://ctxaddc01/certsrv，确认证书服务工作正常</p> 
24.	

产品版本

产品	版本
XenDesktop	1912 LTSR
XenApp	1912 LTSR
XenServer	7.1 CU2
NetScaler	12.1