



如何搭建Horizon Suite 之View Demo环境

如何搭建 Horizon Suite 之 View Demo 环境

文档修订记录

日期	版本	描述	作者
2013-4-22	1.1	第二版	赵璐
2013-04-25	1.2	第三版	赵璐
2013-04-30	1.3	第四版	赵璐
2014-01-20	1.4	第五版	赵璐、何培林
2014-08-25	1.5	第六版	何培林

目 录

1.	环境搭建.....	4
2.	安装配置.....	5
2.1	域控制器安装	5
2.2	创建 View 用户和组.....	8
2.3	配置 DHCP 服务器.....	9
2.4	安装 View Connection Server	22
2.5	安装 VMware vCenter Server.....	30
2.6	安装 View Composer Server	54
2.7	在 Connection Server 上配置 vCenter Server 和 Composer Server	65
2.8	安装、配置虚拟应用服务器	70
2.9	虚拟桌面准备	96
2.10	配置 View Connection Server.....	100
2.11	安装配置 View Security Server（可选）	121
2.12	测试虚拟桌面.....	131
2.12.1	安装 Horizon View Client For Windows.....	131
2.12.2	连接虚拟应用	135
2.12.3	连接虚拟桌面	138

随着国内用户对虚拟桌面的诉求越来越多，以及 iPad 客户端的正式发布，如何快速地给用户演示 VMware Horizon Suite 的梦幻功能，是越来越多工程师们最关注的问题之一。

VMware Horizon Suite 方案由多个产品构成，包括 Horizon View，Horizon Mirage，Horizon WorkSpace，您至少需要一台 2 路 4 核，32GB 内存的服务器才能完成基本功能的搭建。

本文将引导您在一台服务器中安装一套基本功能的 VMware Horizon Suite 演示环境。



1. 环境搭建

服务器建议配置为：2路4核处理器、32G以上内存、至少500GB的硬盘空间。

部署的虚拟机列表如下：

- VMware ESXi(vSphere 5.5u1), IP: 192.168.99.250
- 域控制器(Windows 2008 R2 Sp1), IP: 192.168.99.240
- 数据库器(Windows 2008 R2 Sp1), IP: 192.168.99.239
- vCenter Server, IP: 192.168.99.238
- View Manager(Windows 2008 R2 SP1), IP: 192.168.99.237
- Composer(Windows 2008R2 SP1), IP: 192.168.99.236
- 虚拟应用服务器(Windows 2008R2 SP1), IP: 192.168.99.235
- View Security Server (Windows 2008R2 SP1) , IP: 192.168.99.234
- Windows XP or Windows 7, IP: 192.168.99.xx

按照本指南搭建的Horizon View 环境，硬盘空间需要500G左右，内存在32G以内。



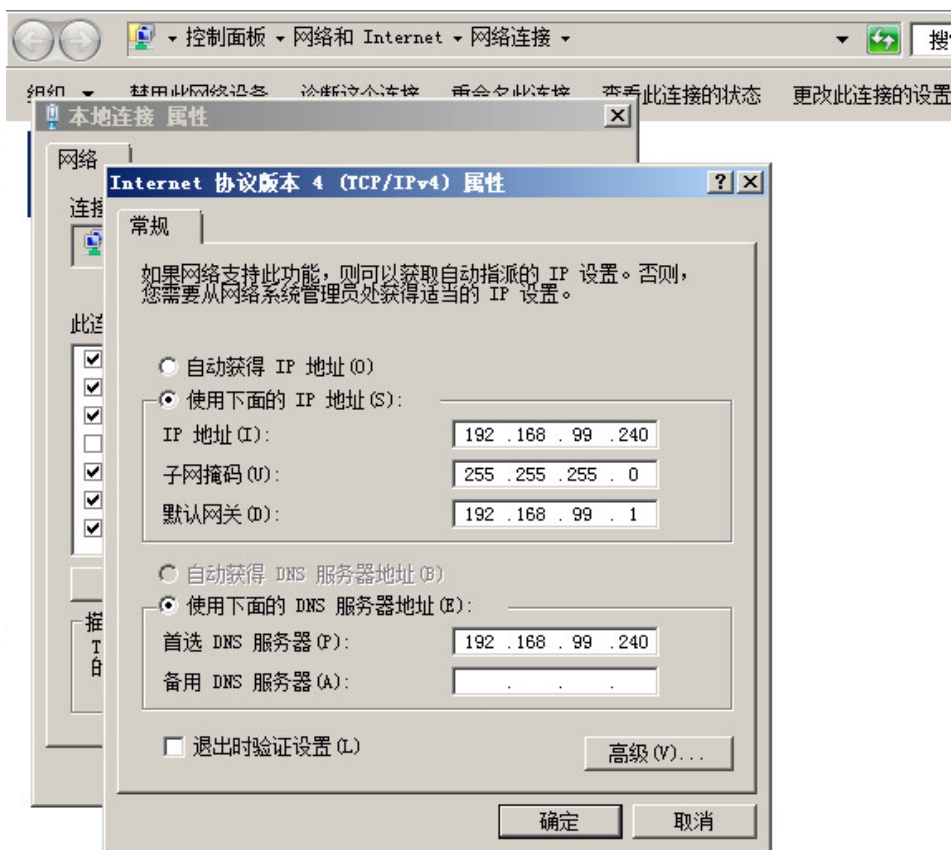
2. 安装配置

2.1 域控制器安装

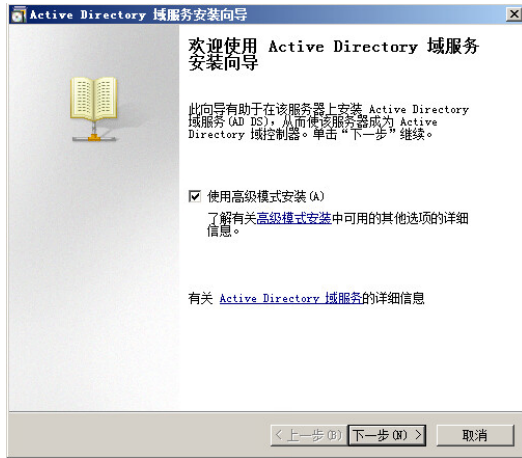
域控制器信息：

- 虚拟机配置：2vCPU，2GB 内存，40GB 硬盘
- 域名：vmware.com
- 域控制器：dc01.vmware.com
- IP:192.168.99.240
- DNS:192.168.99.240

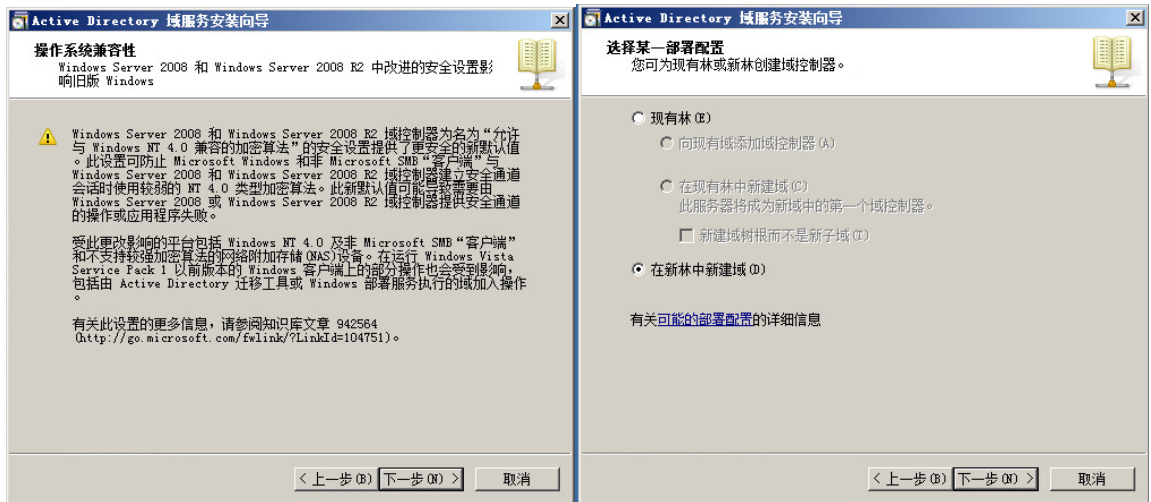
步骤 1：准备一台 Windows 2003/2008 安装光盘或 ISO，插入到系统中，创建第一台域控制器。设置固定 IP 地址，并将 DNS 设置为“192.168.99.240”。



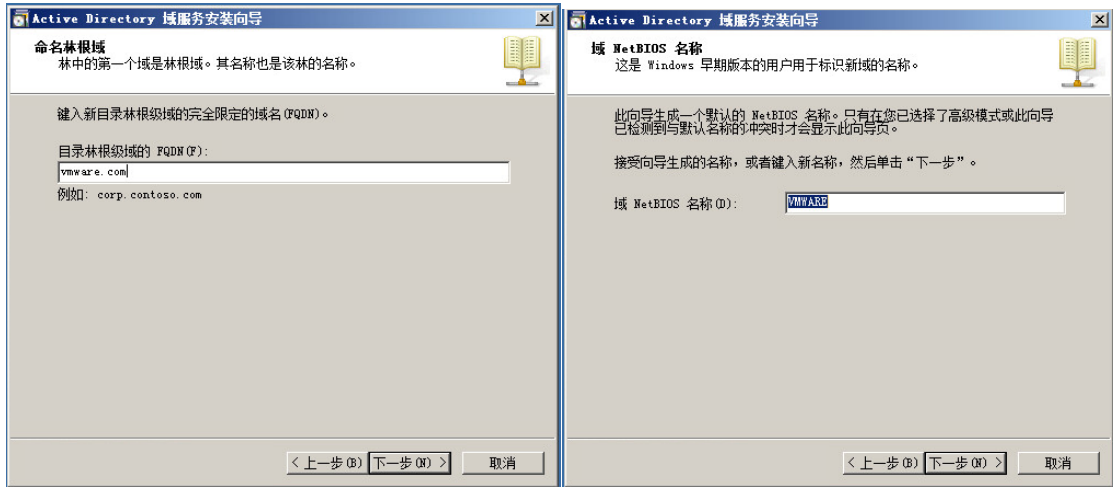
步骤 2：开始安装域环境，点击“开始/运行”输入“dcpromo”，在出现的 AD 安装向导中点击“下一步”，开始配置域。



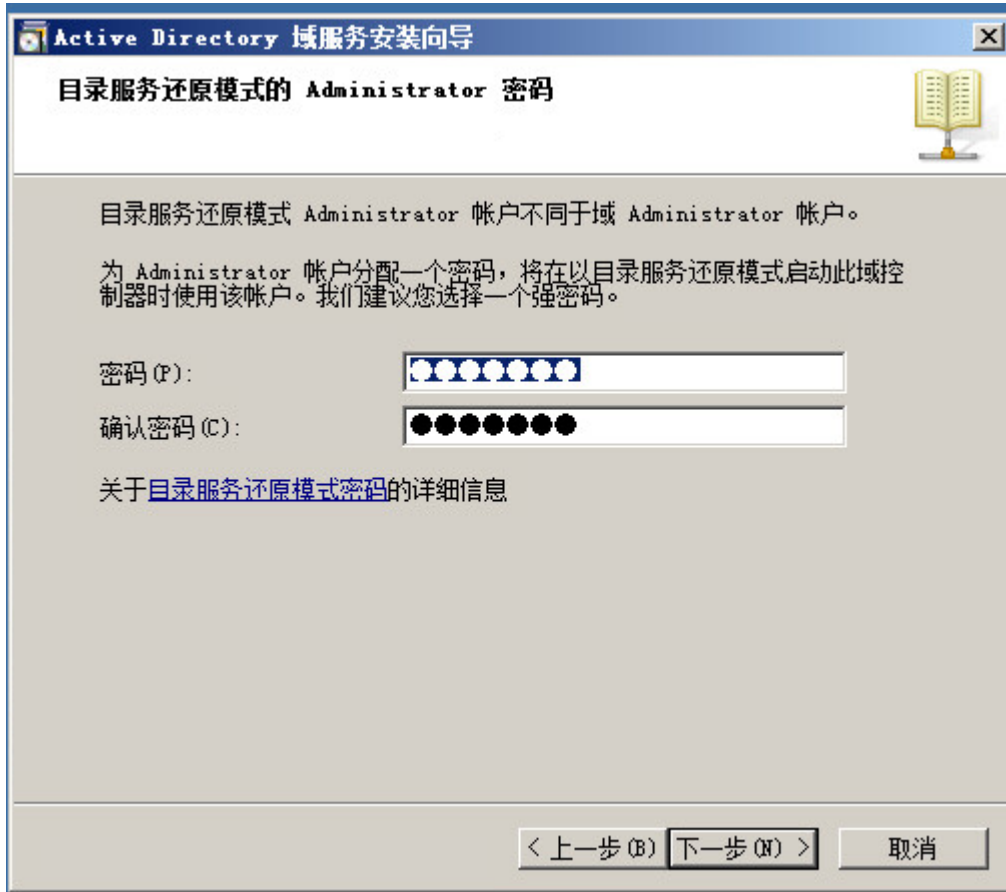
步骤 3: 在域控制器类型中选择“新域的域控制器”，点击“下一步”并在创建一个新域中选择“在新林中的域”。



步骤 4: 根据测试的环境，输入新的域名。如 ABC 公司，输入 abc.com。输入完成后点击“下一步”，系统将自动生成域的 NETBIOS 名称点击“下一步”。



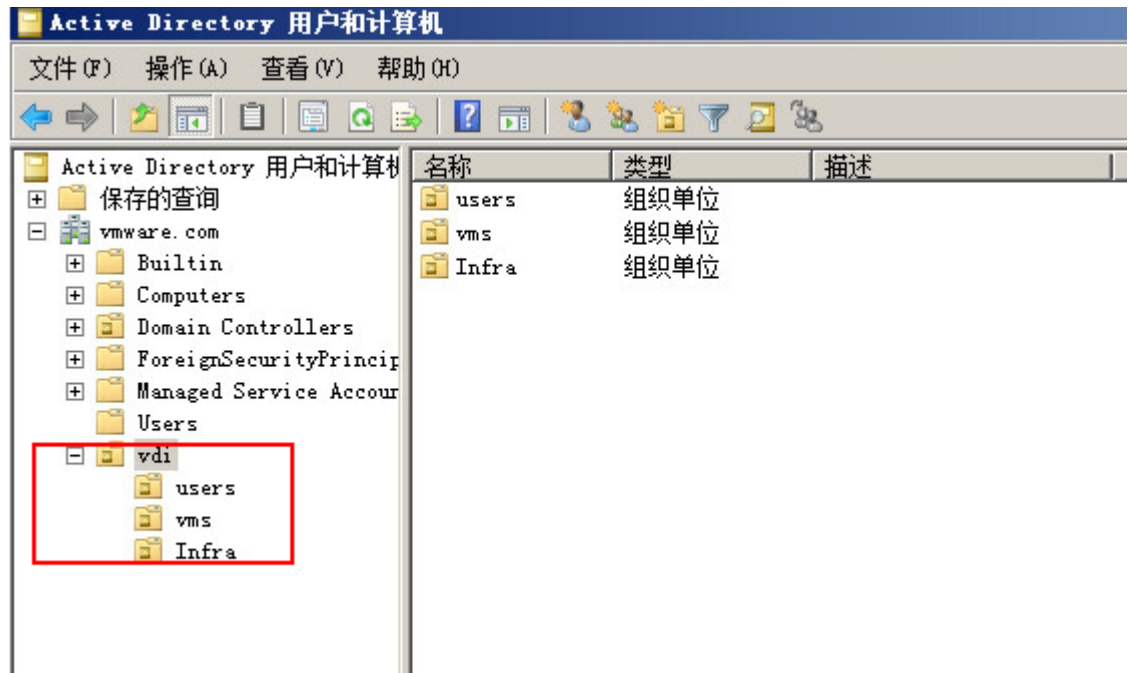
步骤 5: 设置“目录服务还原模式的 administrator 密码”，点击下一步直到完成域的创建。系统将自动检查是否有安装 DNS 服务，点击下一步系统将自动安装。域控制安装结束后，系统提示重新启动计算机，域创建完成。



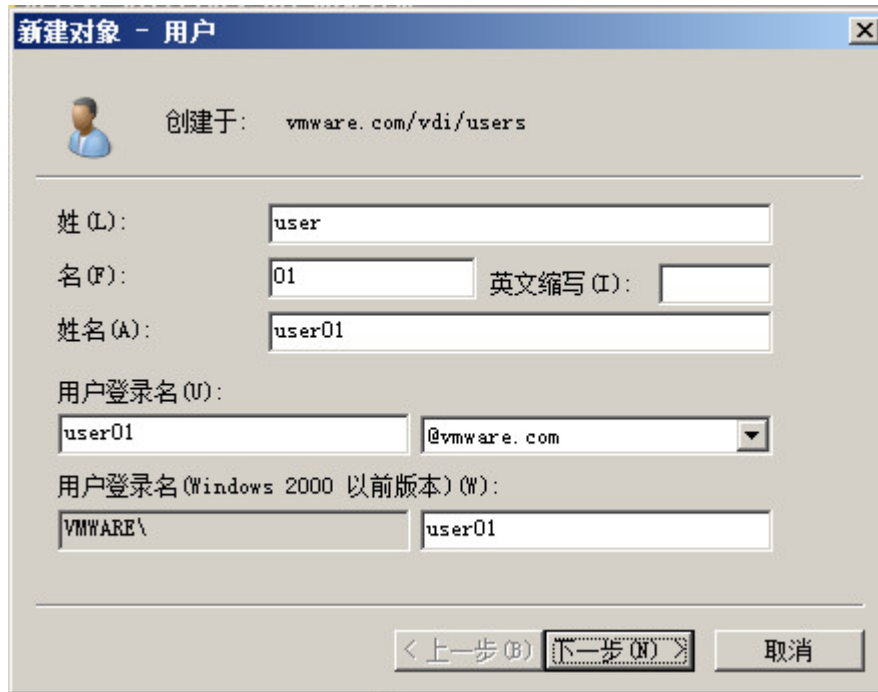
2.2 创建View用户和组

在域控制器创建四个 OU:

- VDI: View 的根组织单元
- users: 用于存放 View 的用户和组
- vms: 用户存放虚拟桌面计算机
- Infra: 用于存储 VDI 项目的架构服务器



在“vdi”--“users”组织单元创建用户：user01 及 vmadmin 两个账户，user01 作为本次 View 的用户访问账号。vmadin 做为 POC 环境的管理员账户，委派 vdi 的管理员权限或加入到 domain admins（域管理员用户组）。

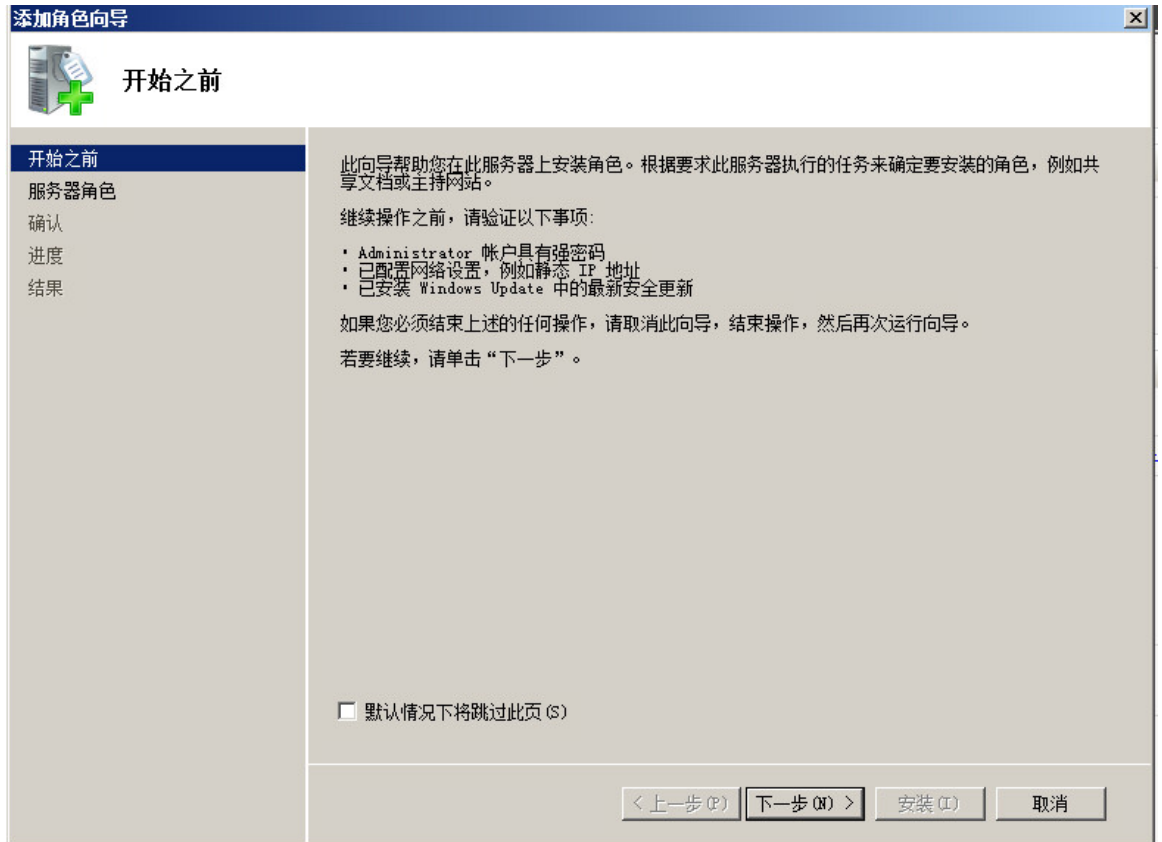


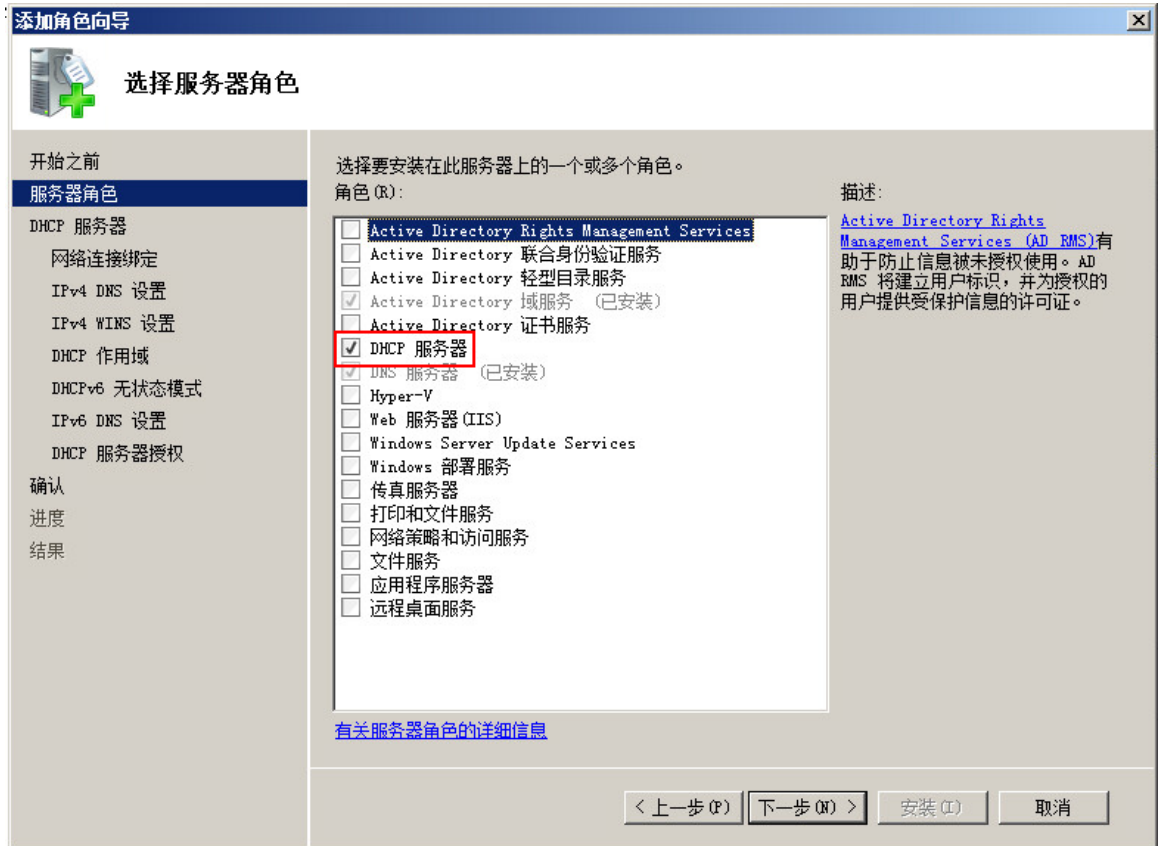
2.3 配置DHCP服务器

步骤 1: 在 AD 服务器上, 依次 “开始”—“管理工具”—“服务器管理”或直接点击“服务器管理”。



步骤 1: 在服务器管理页面上, 点击“添加角色”。





添加角色向导

 **DHCP 服务器**

开始之前
 服务器角色
DHCP 服务器
 网络连接绑定
 IPv4 DNS 设置
 IPv4 WINS 设置
 DHCP 作用域
 DHCPv6 无状态模式
 IPv6 DNS 设置
 DHCP 服务器授权
 确认
 进度
 结果

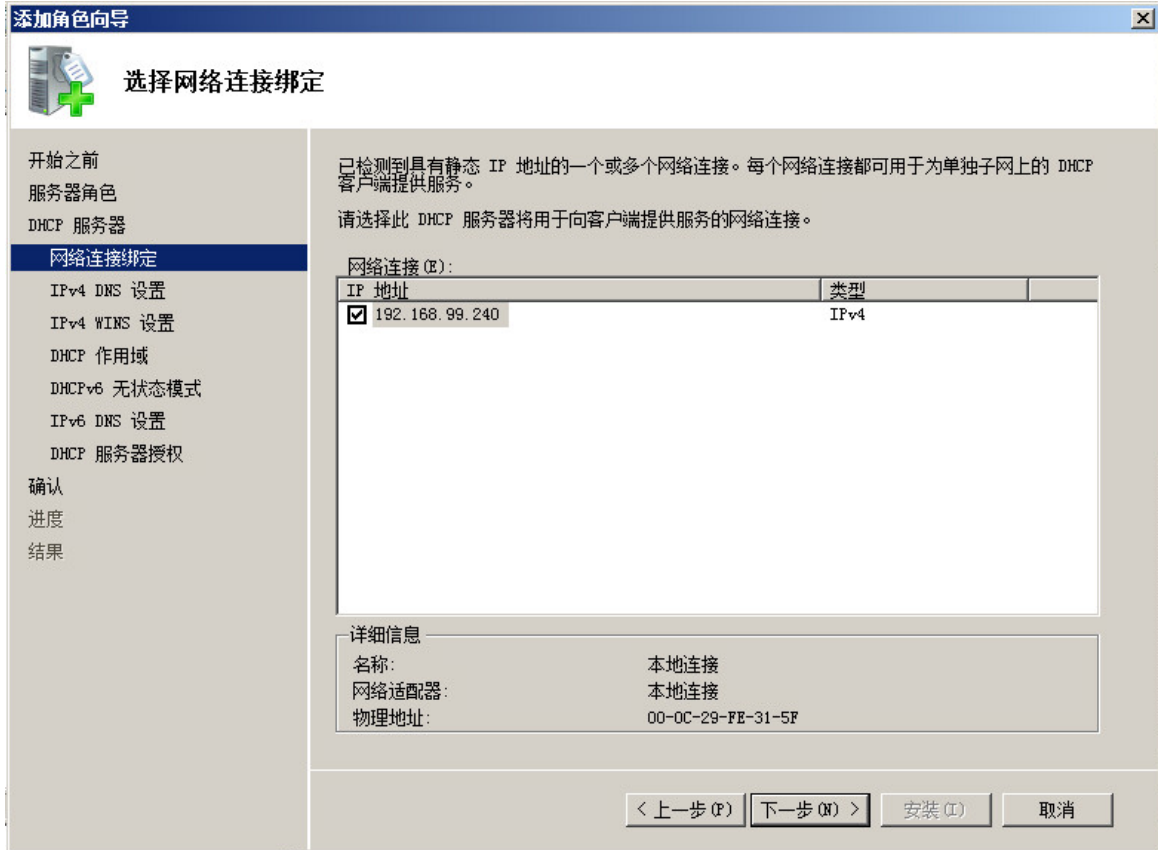
DHCP 服务器简介
 动态主机配置协议允许服务器将 IP 地址分配或租用到已作为 DHCP 客户端启用的计算机和其他设备。在网络上部署 DHCP 服务器将为计算机和其他基于 TCP/IP 的网络设备提供有效的 IP 地址和这些设备需要的其他配置参数(称为 DHCP 选项)。这就允许将这些设备连接到其他网络资源,例如 DNS 服务器、WINS 服务器和路由器。

注意事项
 ① 应在此计算机上至少配置一个静态 IP 地址。
 ② 安装 DHCP 服务器之前,应规划子网、作用域和例外。将规划的记录保存在安全位置以供日后参考。

其他信息
[DHCP 服务器概述](#)
[定义 DHCP 作用域](#)
[将 DHCP 与 DNS 集成](#)

< 上一步 (P) | 下一步 (N) > | 安装 (I) | 取消





添加角色向导

指定 IPv4 DNS 服务器设置

开始之前
服务器角色
DHCP 服务器
 网络连接绑定
 IPv4 DNS 设置
 IPv4 WINS 设置
 DHCP 作用域
 DHCPv6 无状态模式
 IPv6 DNS 设置
 DHCP 服务器授权
确认
进度
结果

当客户端从 DHCP 服务器获取 IP 地址时，可以将 DHCP 选项 (如 DNS 服务器的 IP 地址和父域名) 提供给客户端。此处提供的设置将被应用于使用 IPv4 的客户端。

指定客户端将用于名称解析的父域名。此域将用于您在此 DHCP 服务器上创建的所有作用域。

父域 (E):

指定客户端将用于名称解析的 DNS 服务器的 IP 地址。这些 DNS 服务器将用于在此 DHCP 服务器上创建的所有作用域。

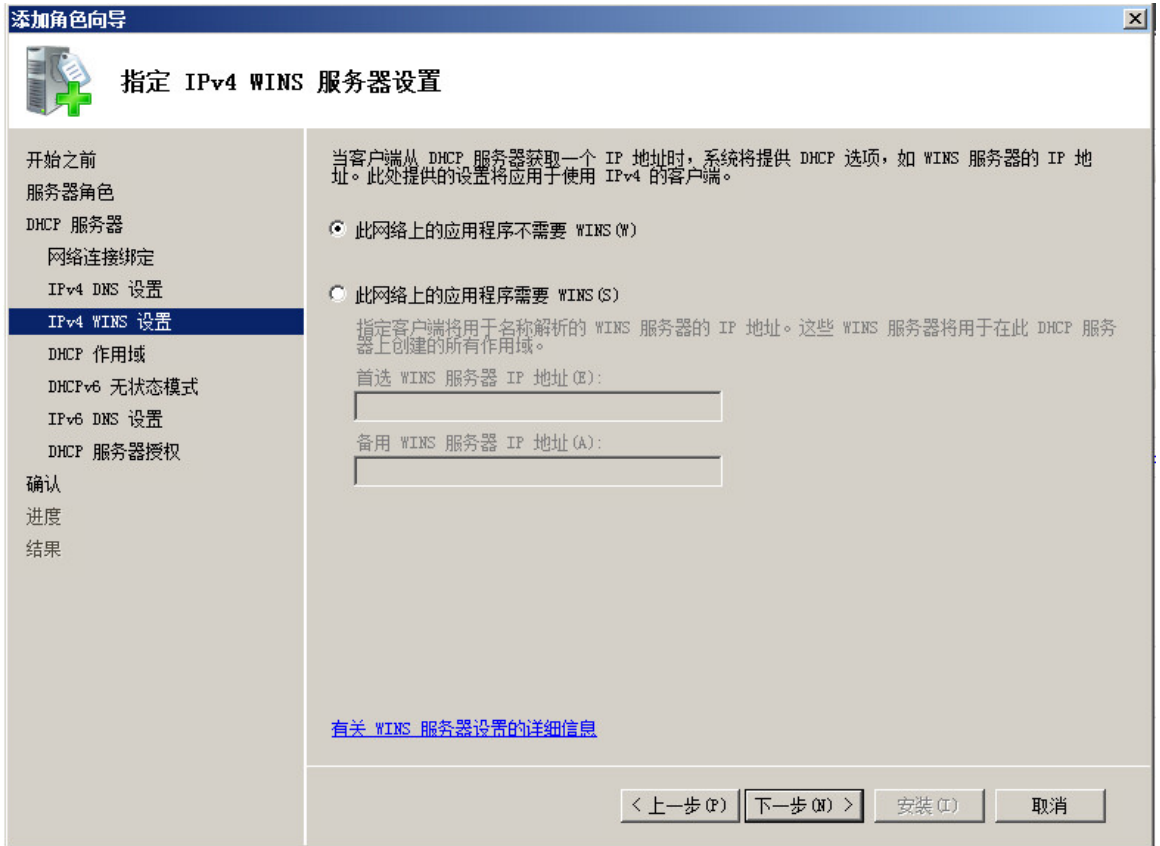
首选 DNS 服务器 IPv4 地址 (R):

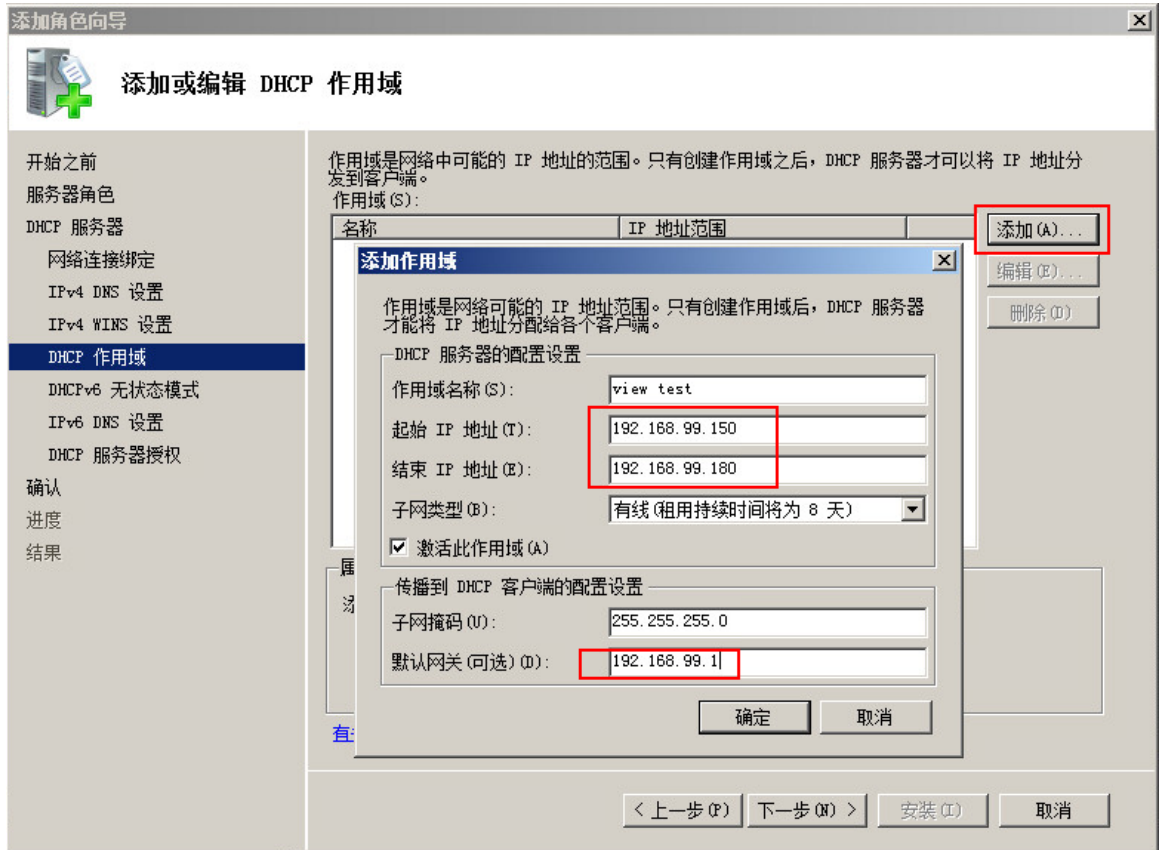
备用 DNS 服务器 IPv4 地址 (A):

[有关 DNS 服务器设置的详细信息](#)

< 上一步 (P) 下一步 (N) > 安装 (I) 取消







添加角色向导

添加或编辑 DHCP 作用域

开始之前
服务器角色
DHCP 服务器
 网络连接绑定
 IPv4 DNS 设置
 IPv4 WINS 设置
DHCP 作用域
 DHCPv6 无状态模式
 IPv6 DNS 设置
 DHCP 服务器授权
确认
进度
结果

作用域是网络中可能的 IP 地址的范围。只有创建作用域之后，DHCP 服务器才可以将 IP 地址分发到客户端。
作用域(S):

名称	IP 地址范围
view test	192.168.99.150 - 192.168.99...

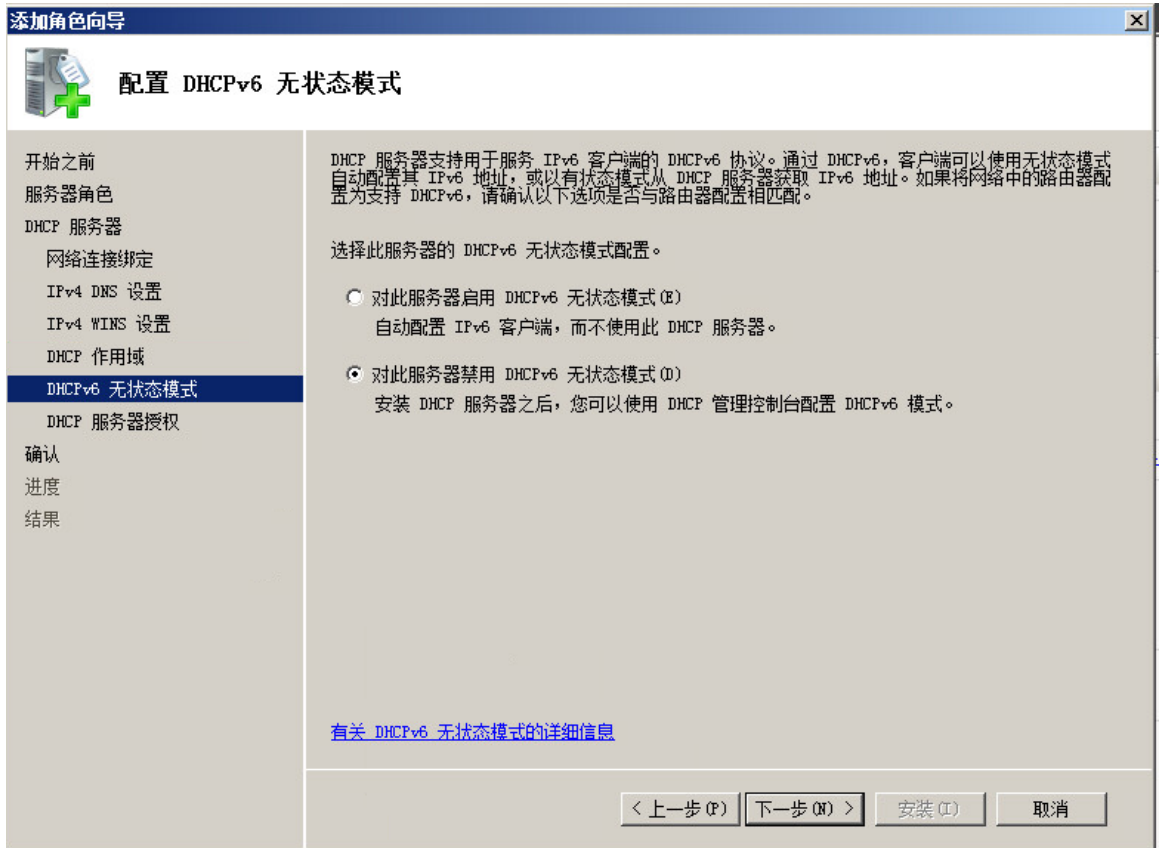
添加(A)...
编辑(E)...
删除(D)

属性
添加或选择一个作用域以查看其属性。

[有关添加作用域的详细信息](#)

< 上一步(B) | **下一步(N) >** | 安装(I) | 取消





添加角色向导

授权 DHCP 服务器


开始之前
服务器角色
DHCP 服务器
 网络连接绑定
 IPv4 DNS 设置
 IPv4 WINS 设置
 DHCP 作用域
 DHCPv6 无状态模式
DHCP 服务器授权
确认
进度
结果

Active Directory 域服务 (AD DS) 会存储网络中已被授权服务客户端的 DHCP 服务器列表。授权 DHCP 服务器有助于避免因使用不正确的配置运行 DHCP 服务器或在错误的网络上使用正确的配置运行 DHCP 服务器所导致的意外损坏。

指定用于授权 AD DS 中此 DHCP 服务器的凭据。

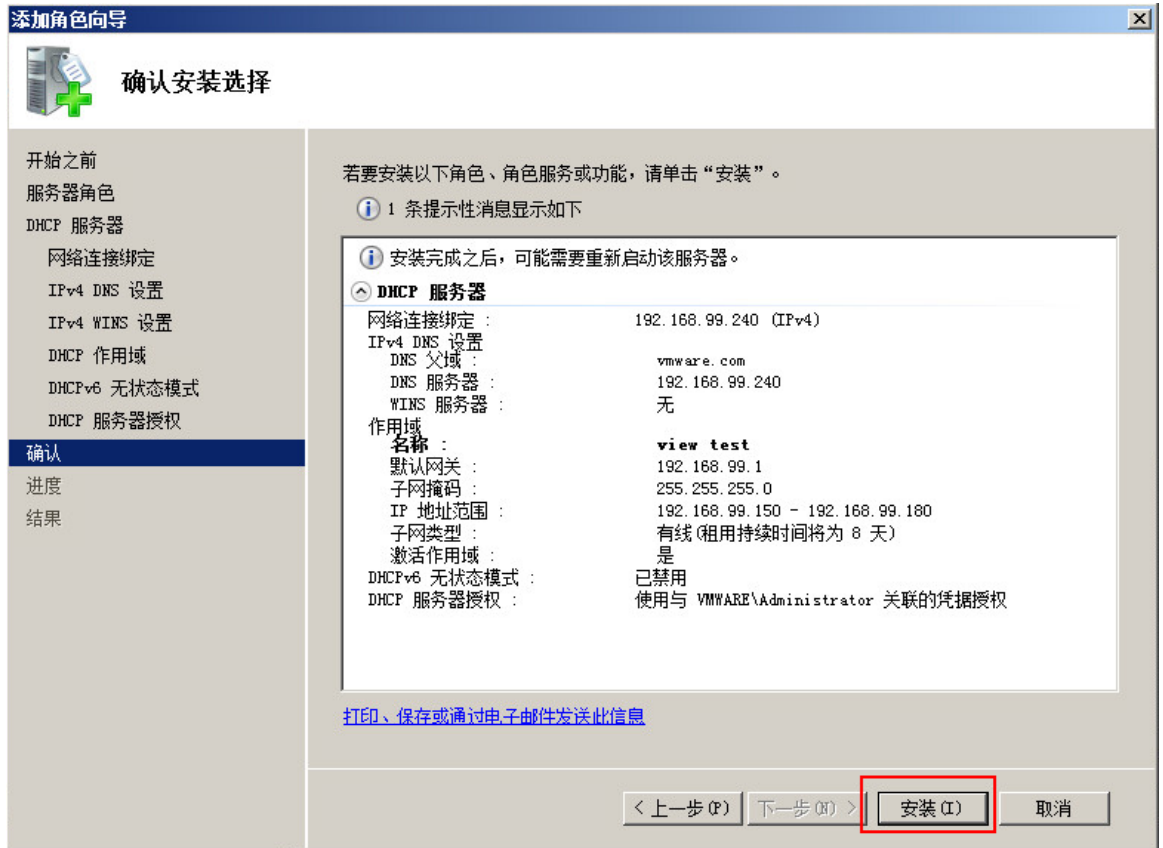
使用当前凭据 (U)
使用当前用户的凭据在 AD DS 中授权此 DHCP 服务器。
用户名:

使用备用凭据 (S)
为授权 AD DS 中的 DHCP 服务器指定域管理员凭据。
用户名:


跳过 AD DS 中此 DHCP 服务器的授权 (K)
 此 DHCP 服务器必须在 AD DS 中被授权才能向客户端提供服务。

[有关在 AD DS 中授权 DHCP 服务器的详细信息](#)

< 上一步 (P) | 下一步 (N) > | 安装 (I) | 取消





添加角色向导

 **安装进度**

开始之前
服务器角色
DHCP 服务器
 网络连接绑定
 IPv4 DNS 设置
 IPv4 WINS 设置
 DHCP 作用域
 DHCPv6 无状态模式
 DHCP 服务器授权
确认
进度
结果

正在安装以下角色、角色服务或功能:

DHCP 服务器

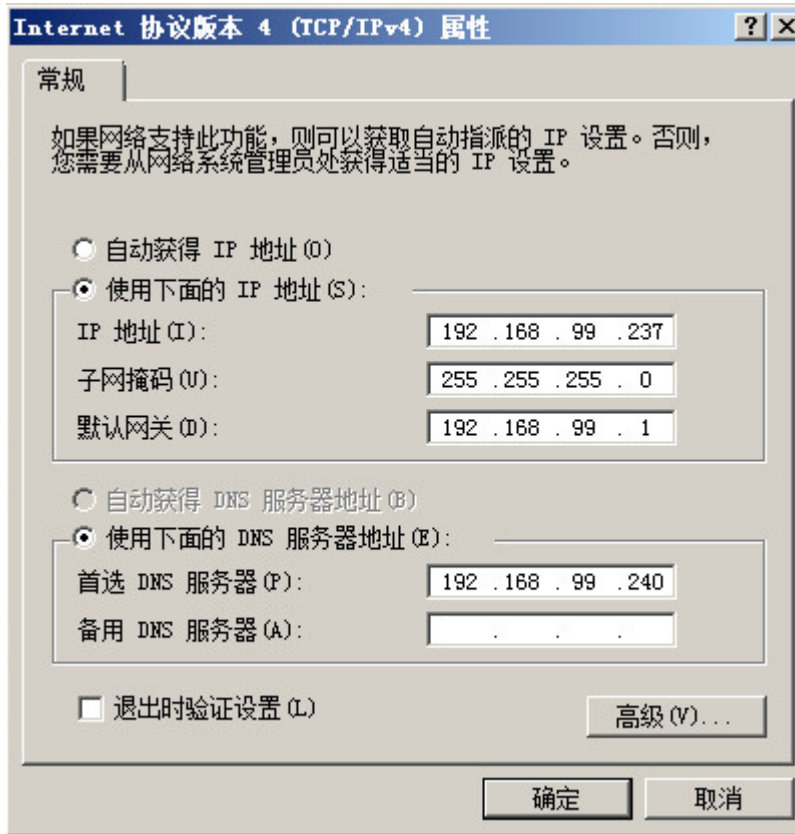
  正在启动安装...

< 上一步 (P) 下一步 (N) > 安装 (I) 取消

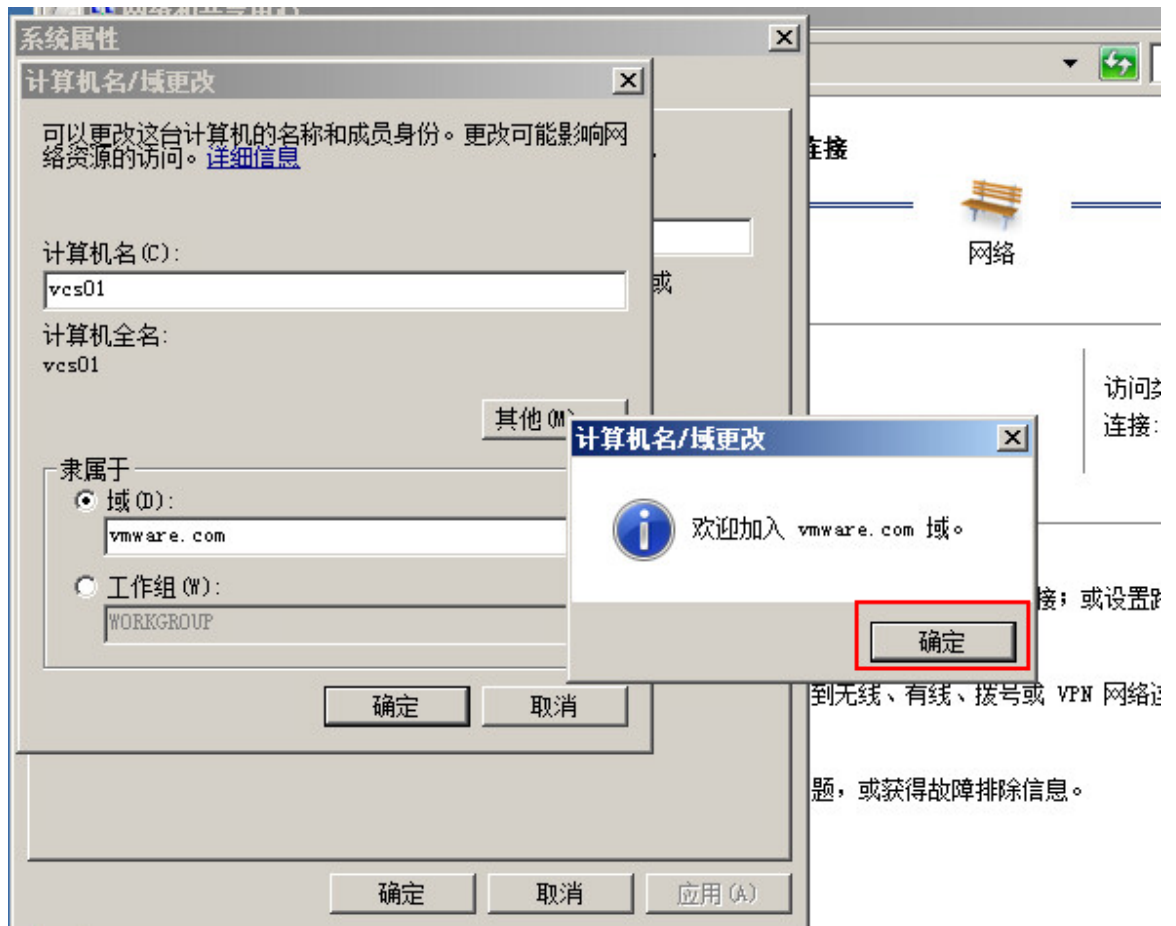


2.4 安装 View Connection Server

步骤 1: 设置 View Connection Server 为固定 IP 地址（192.168.99.237），并指向 DNS（192.168.99.240）。



步骤 2: 将 View Connection Server 加入域。



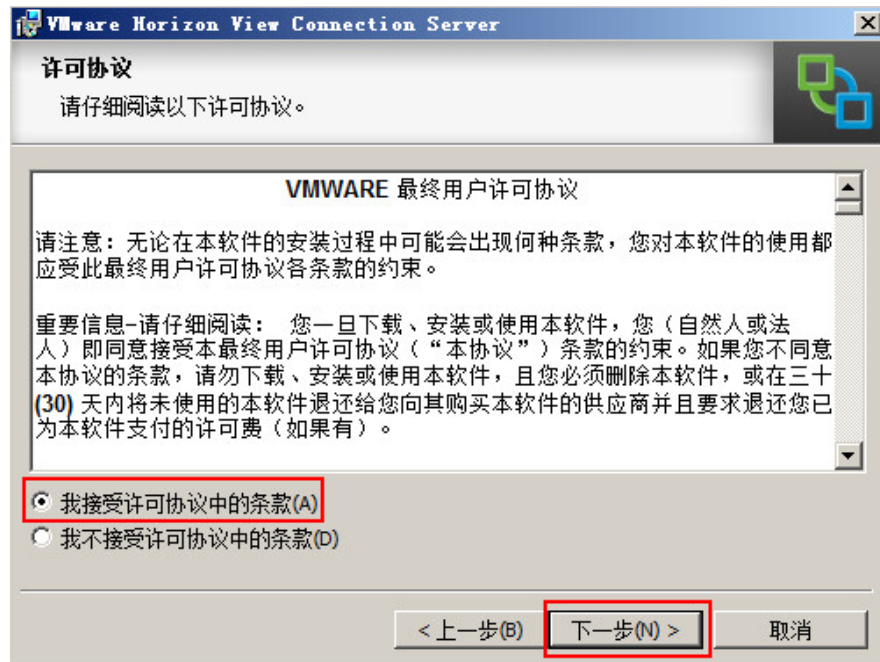
步骤 3: 加入域后, 以域管理员身份登录到 Connection Server 中。安装完成后系统将把域管理员设置为 View 的管理员。



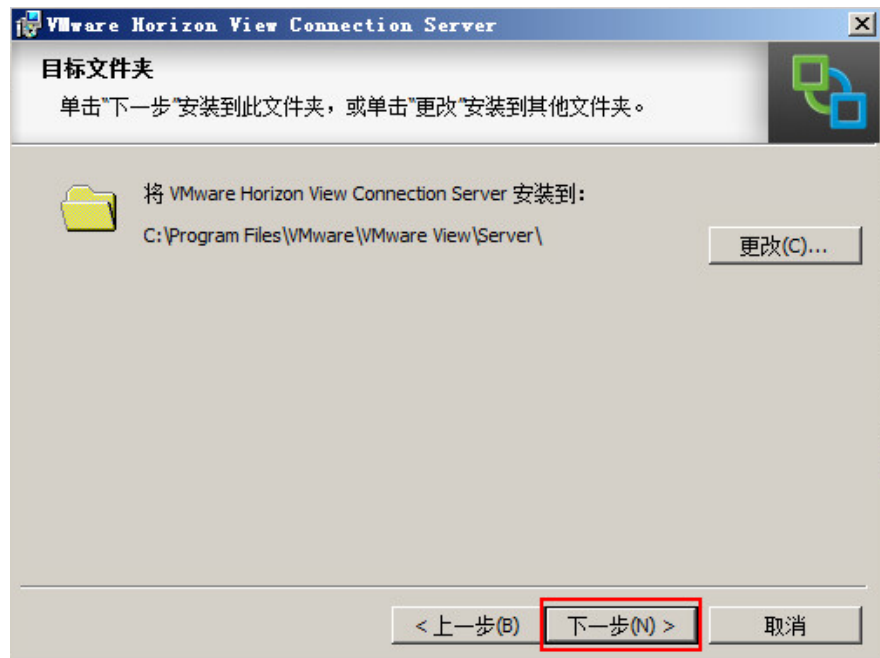
步骤 4: 双击“VMware-viewconnectionserver-x86_64-6.0.0-1884746.exe”，开始安装 View Connection Server。



步骤 5: 在 Connection Server 安装向导中点击下一步，并接受产品许可协议继续安装。

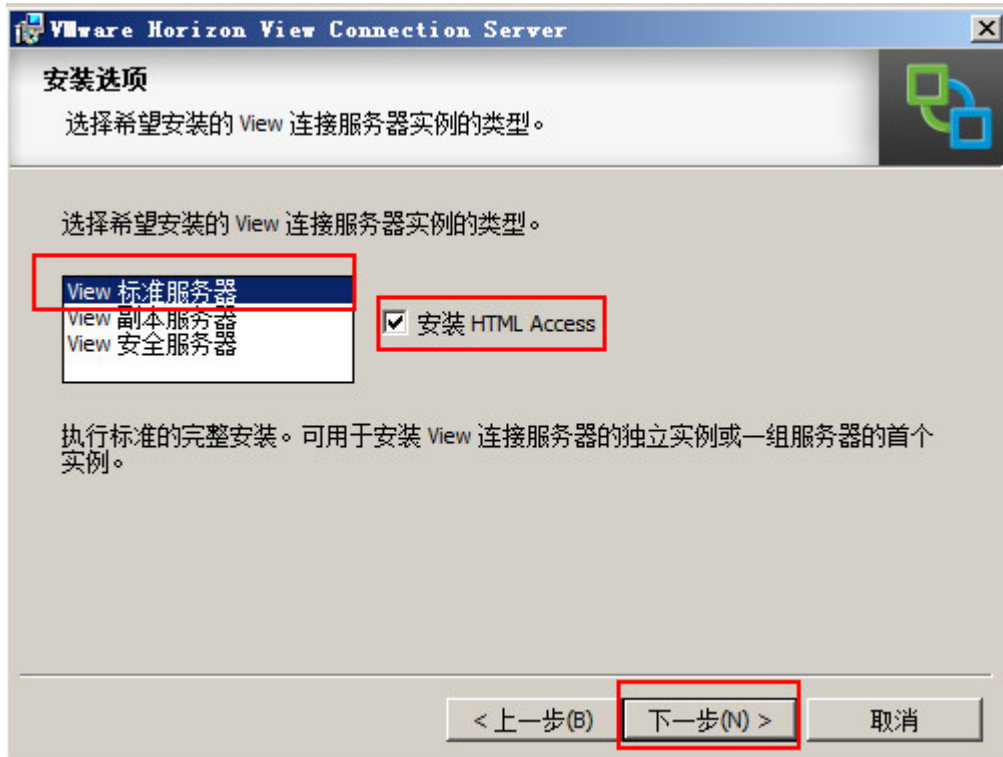


步骤 6: 在“Destination Folder”中，确定 Connection Server 安装位置，默认为“C:\Program files\VMware\VMware View\Server\”，如果需要修改请通过“Change”来修改。

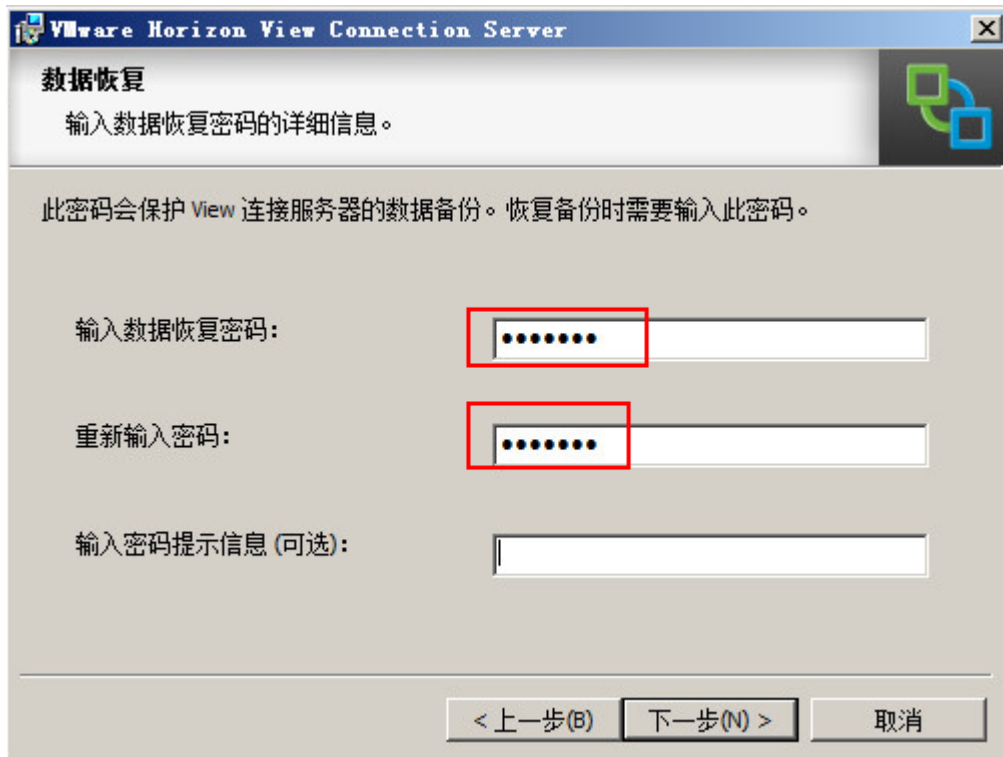


步骤 7: 在 Installation Options 中选择“View 标准服务器”，并勾选“安装 HTML Access”，点击“下一步”。

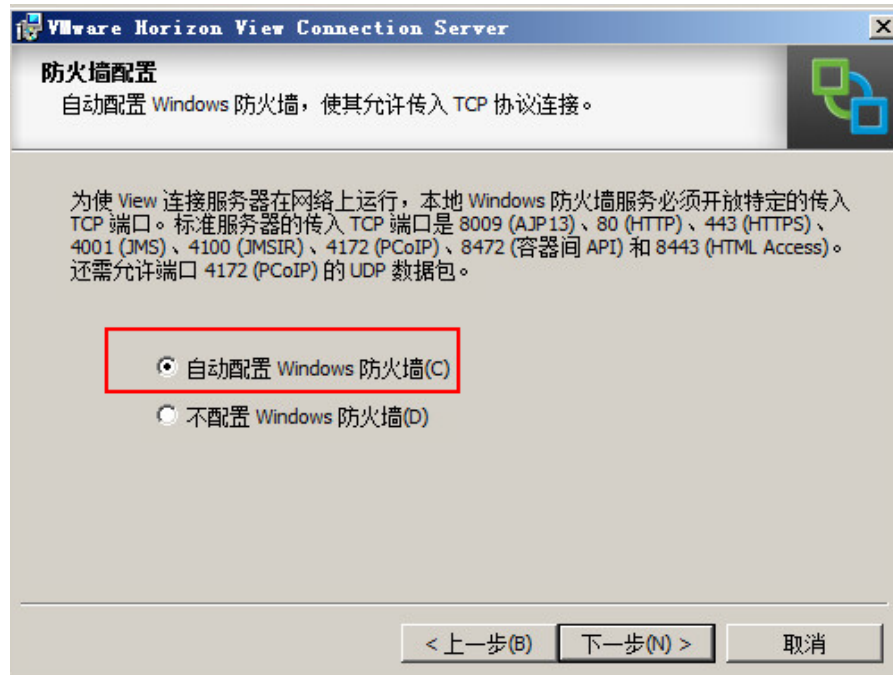




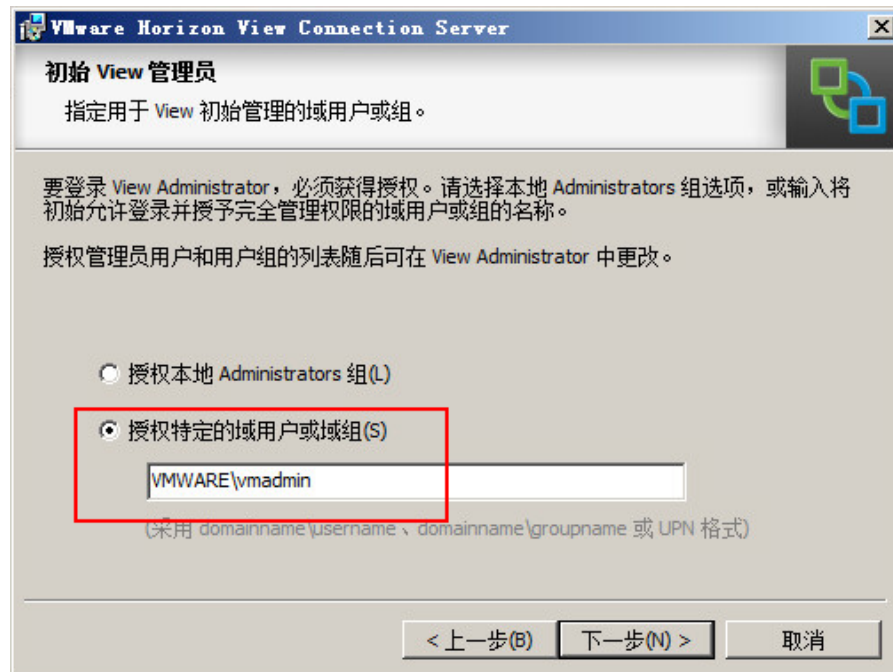
步骤 8: 设置数据恢复密码, 点击“下一步”



步骤 9: 防火墙配置, 点击“下一步”



步骤 10: 设置 View Connection Server 管理员, 点击“下一步”

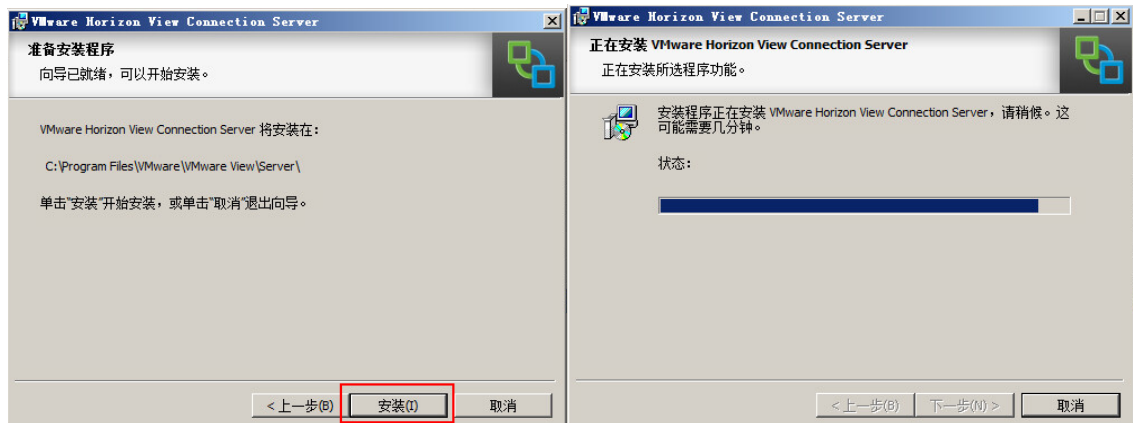


步骤 11: 须消勾选“匿名参与用户体验改进计划”, 点击“下一步”

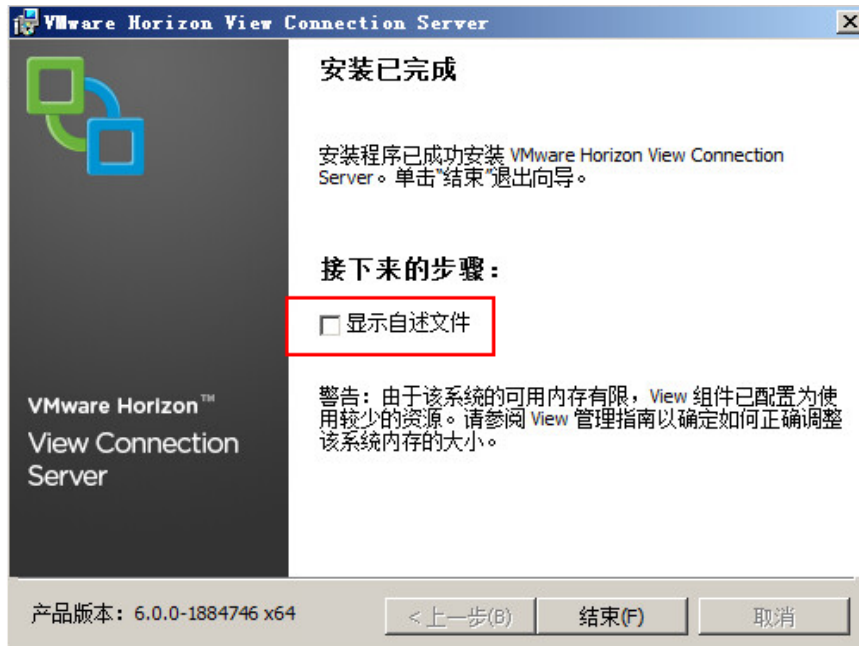




步骤 12: 点击“安装”开始 View Connection Server 安装



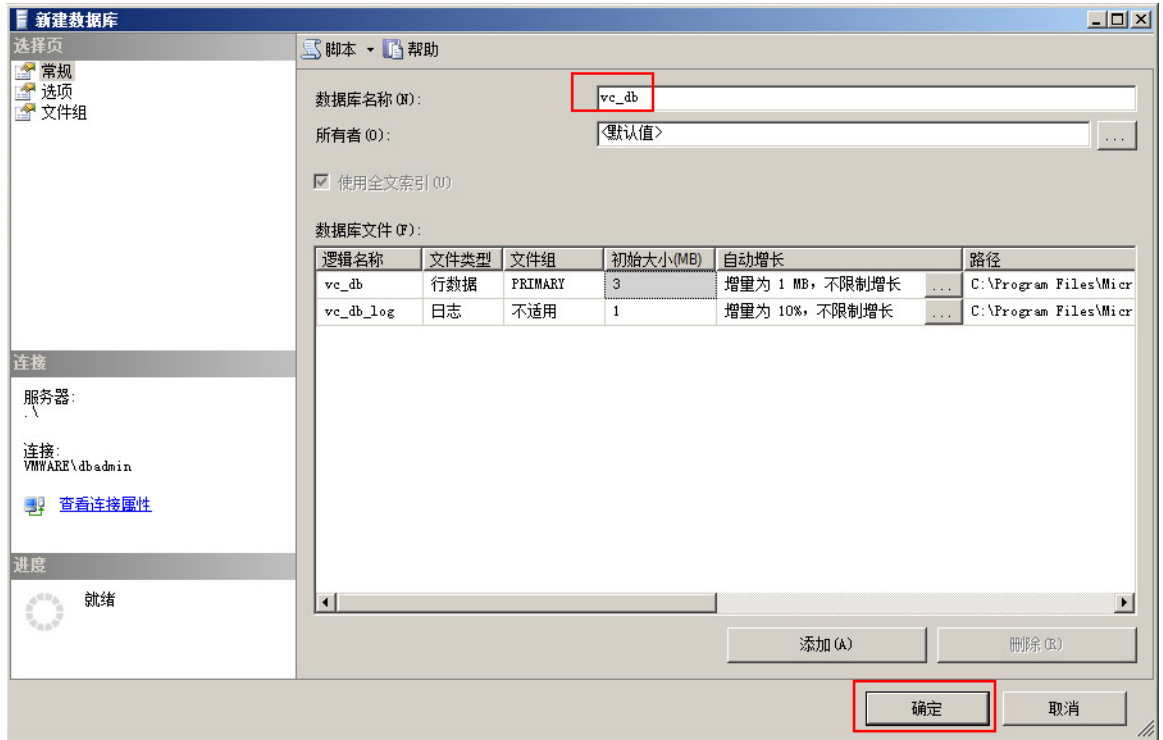
步骤 13: 点击“结束”，完成 View Connection Server 安装



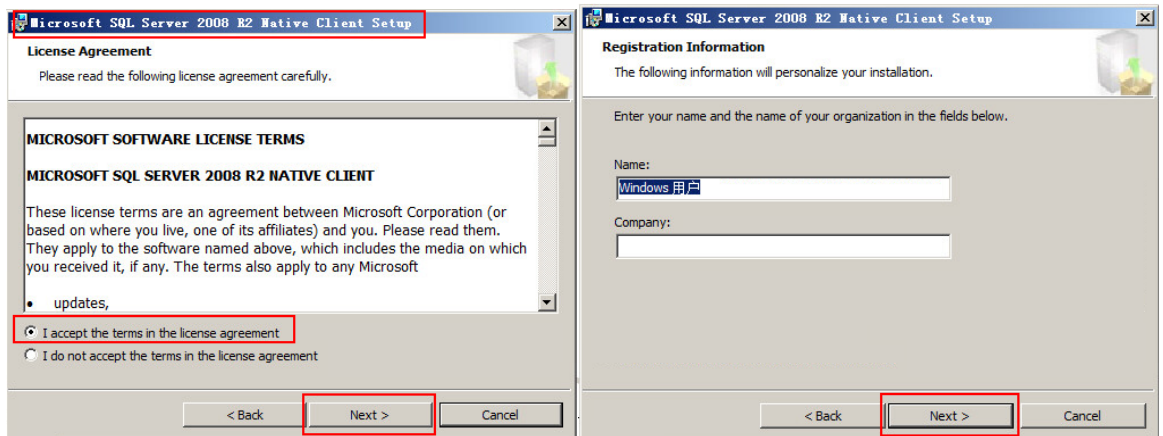
注：请在Connection Server上安装IE7或以上版本浏览器，Flash Player 10或以上版本插件。如使用其他非IE核心浏览器管理，也需要对应安装非IE核心Flash插件。

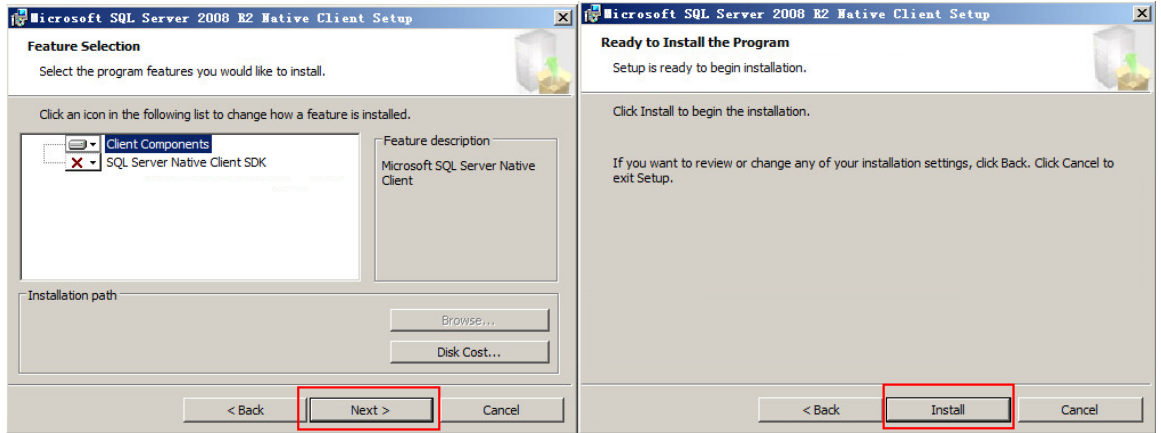
2.5 安装VMware vCenter Server

步骤1：在数据库服务器上，创建一个名称为“vc_db”的数据库。

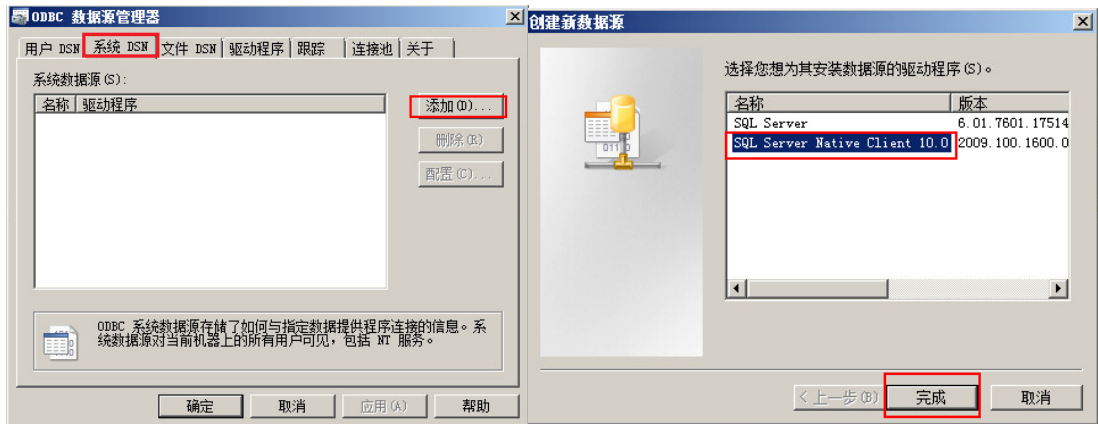


步骤2: 在之前准备好的Windows Server 2008R2虚拟机上, 确认安装好VMware tools、并加入到域后。在View vCenter Server服务器上安装Microsoft SQL Native Client。

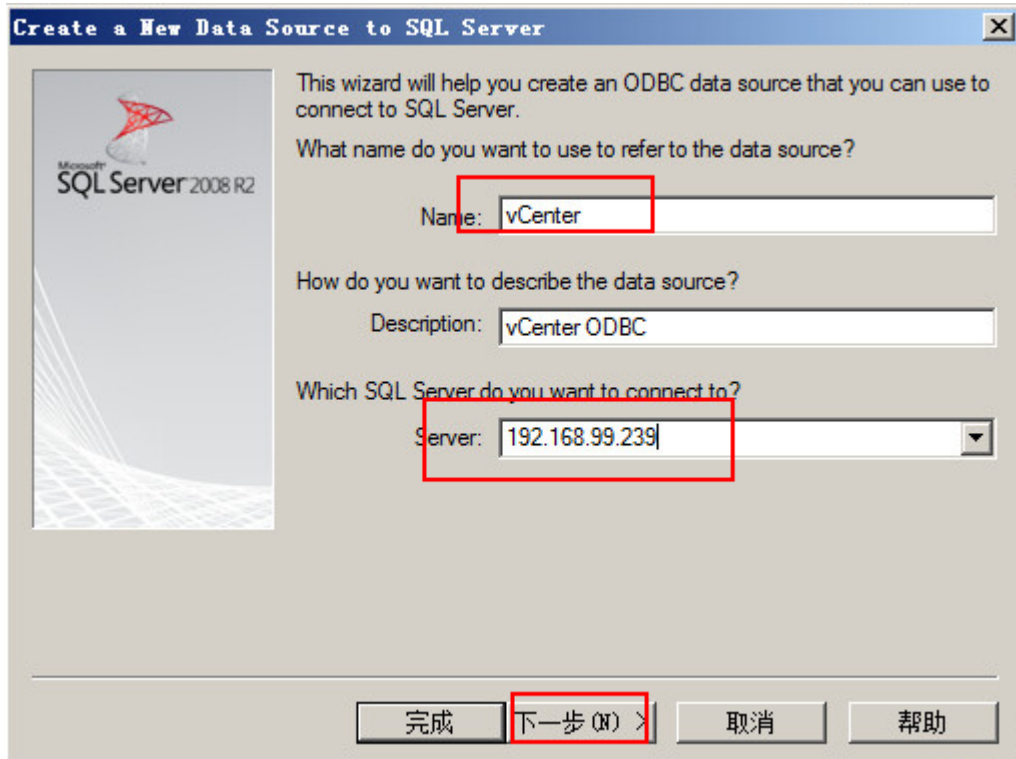




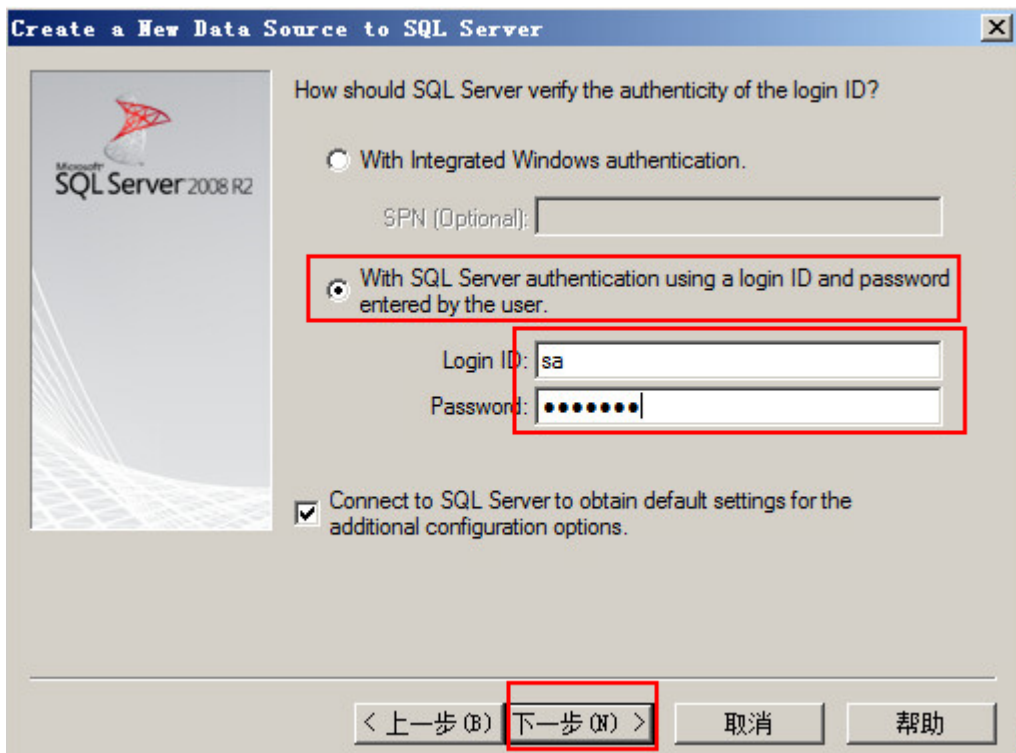
步骤3: 在vCenter Server服务器上, 点击“开始”“管理工具”“数据源 (ODBC)”



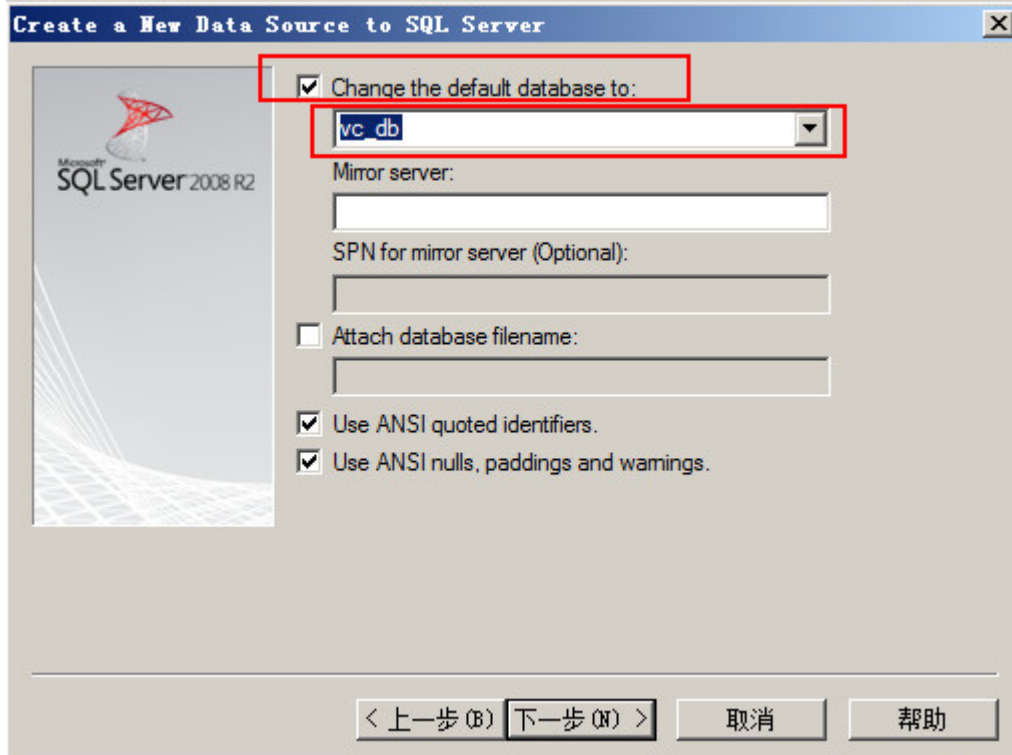
步骤4: 在弹出的ODBC添加页面中, 输入预建立的ODBC的名称、SQL服务器 (IP或FQDN名称) 等信息后, 点击“下一步”。

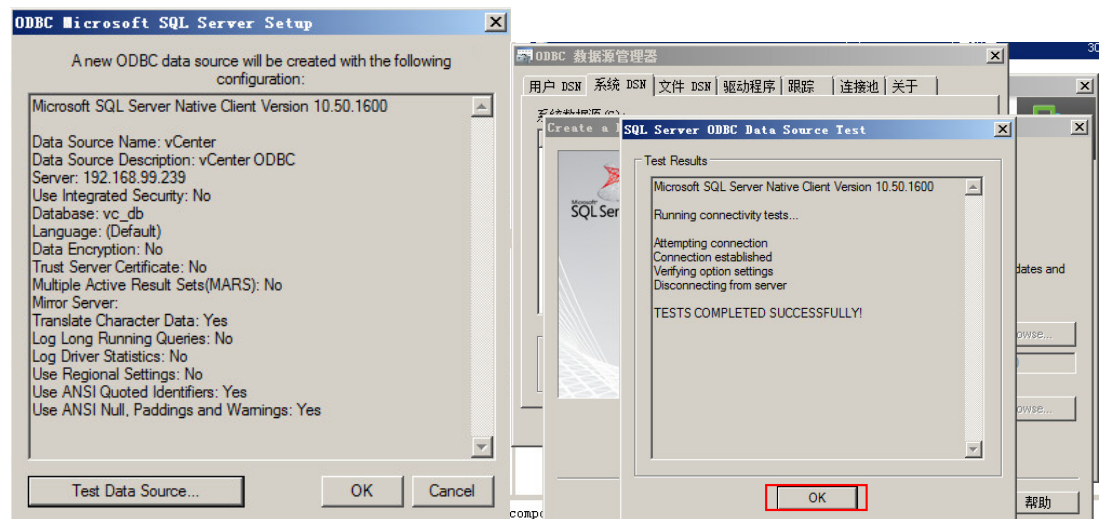
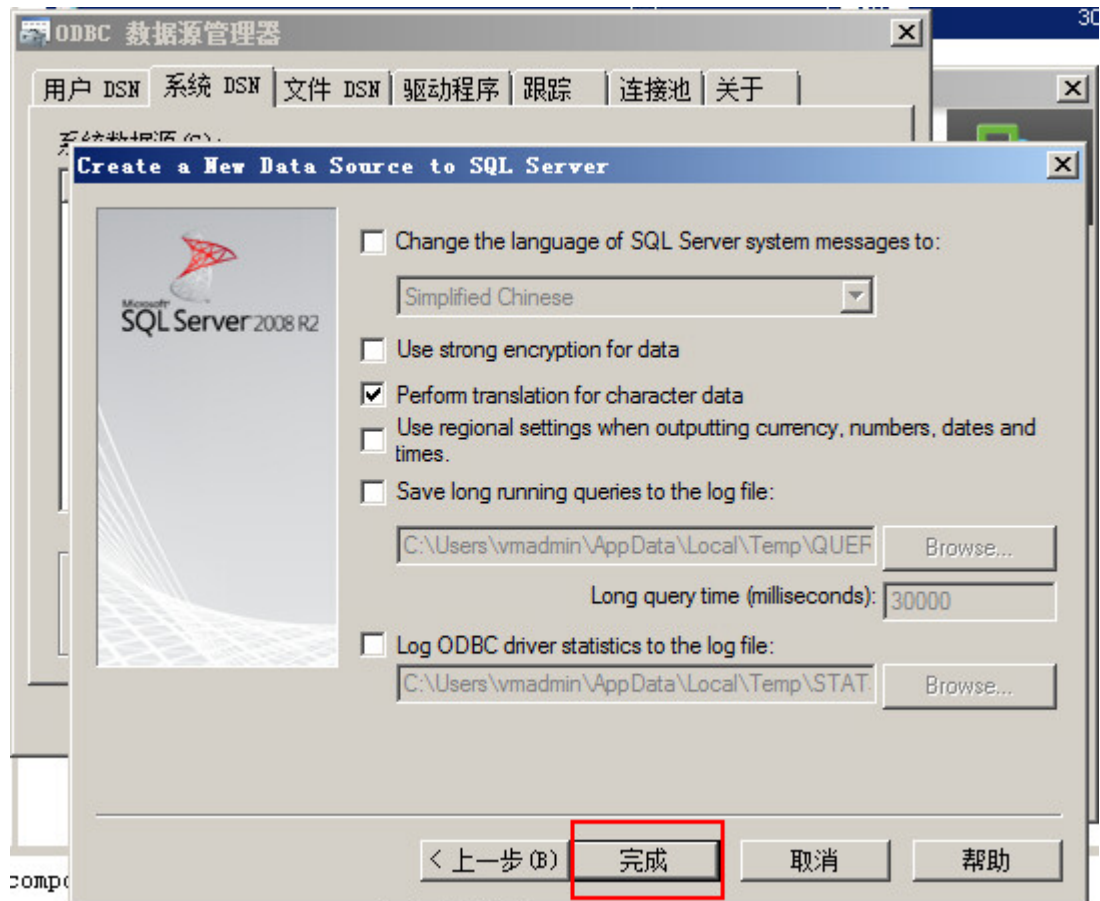


步骤5：选择ODBC连接凭证方式并输入相关凭证信息，点击“下一步”。

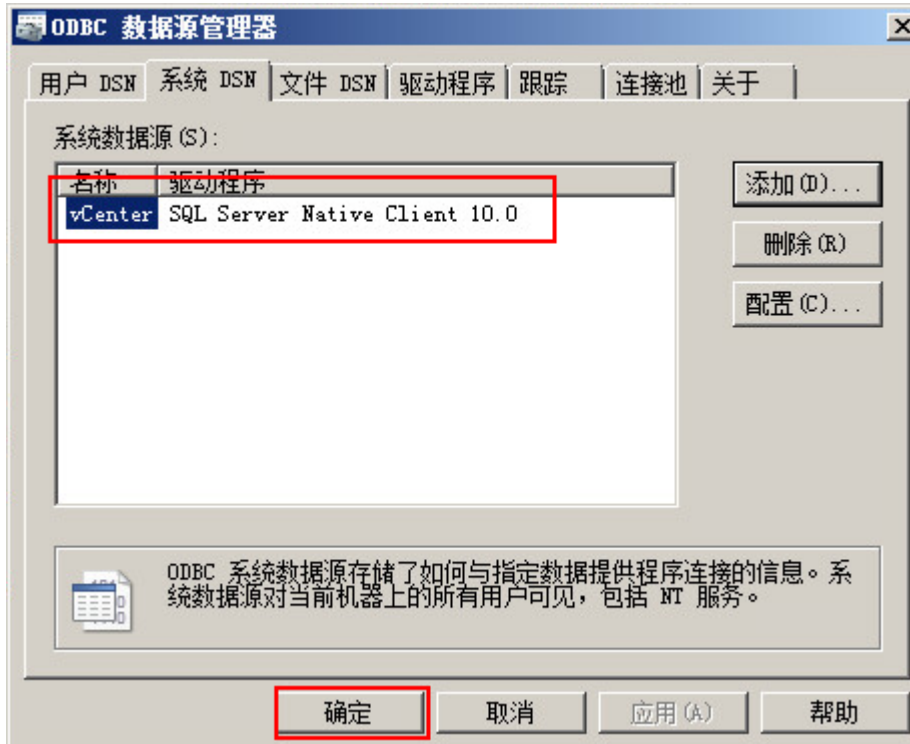


步骤6: 勾选“Change the default database to”，选择之前建立的“vc_db”数据库。



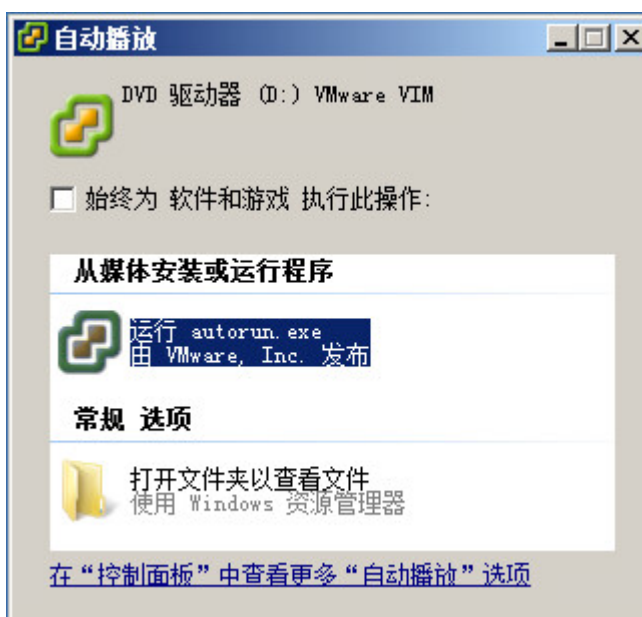


步骤7: 确定系统DSN添加成功后, 点击“确定”完成DSN的添加。



步骤8: 加载事先下好的vCenter Server安装介质“VMware-VIMSetup-all-5.5.0-1623099-20140201-update01.iso”。

步骤9: 单击“运行 autorun.exe”，启动安装界面。



步骤10: 在vCenter安装页面中, 保持默认的“简单安装”, 点击“安装”。



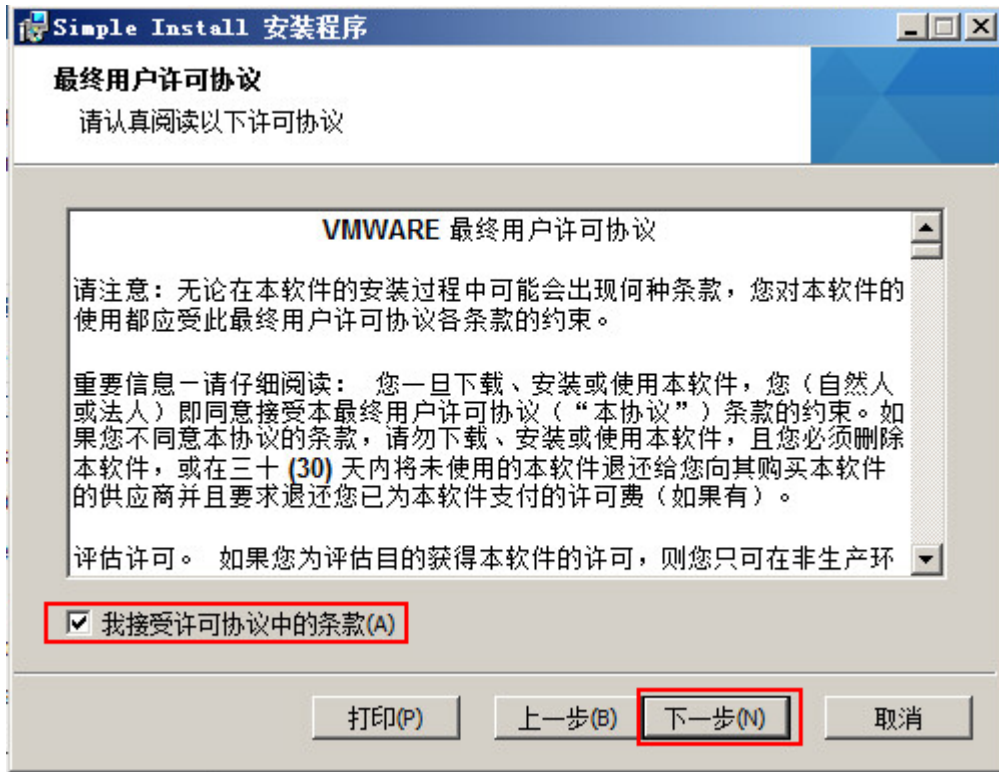
步骤11: 在安装了运行环境后, 开始安装第一个组件程序“vCenter Single Sign-on”。





步骤12: 勾选“我接受许可协议中的条款”，并点击“Next”接着安装。





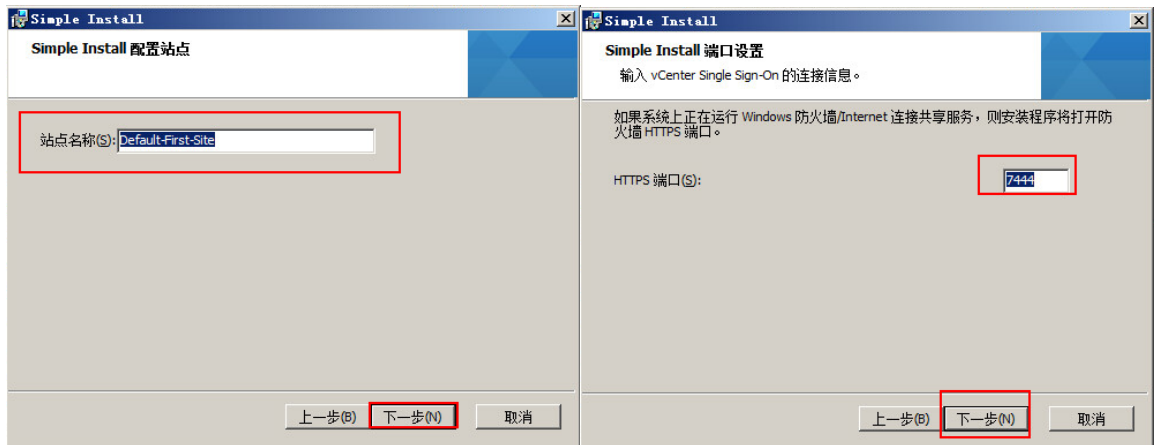
步骤13: “Simple install必备条件检查”, 点击“下一步”。

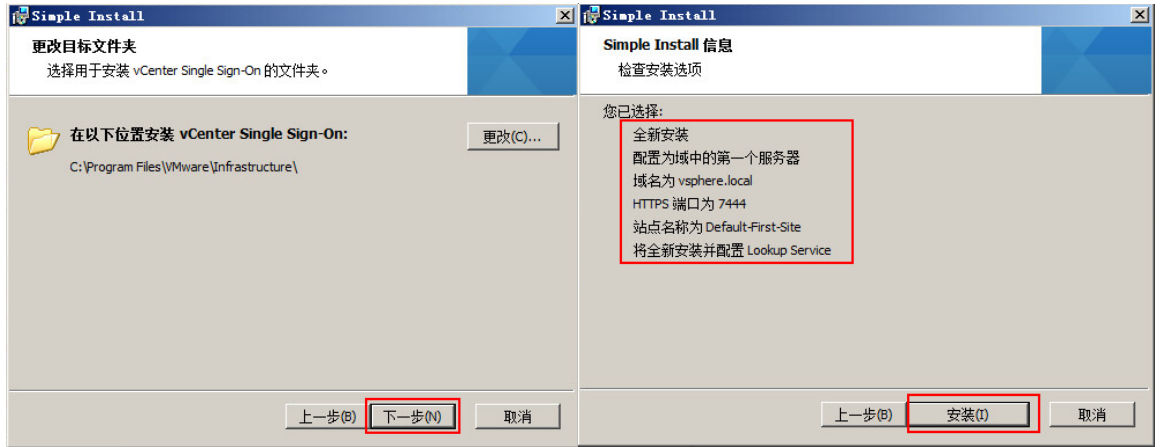


步骤14: 设置“vCenter Single Sign-on”密码，点击“下一步”。

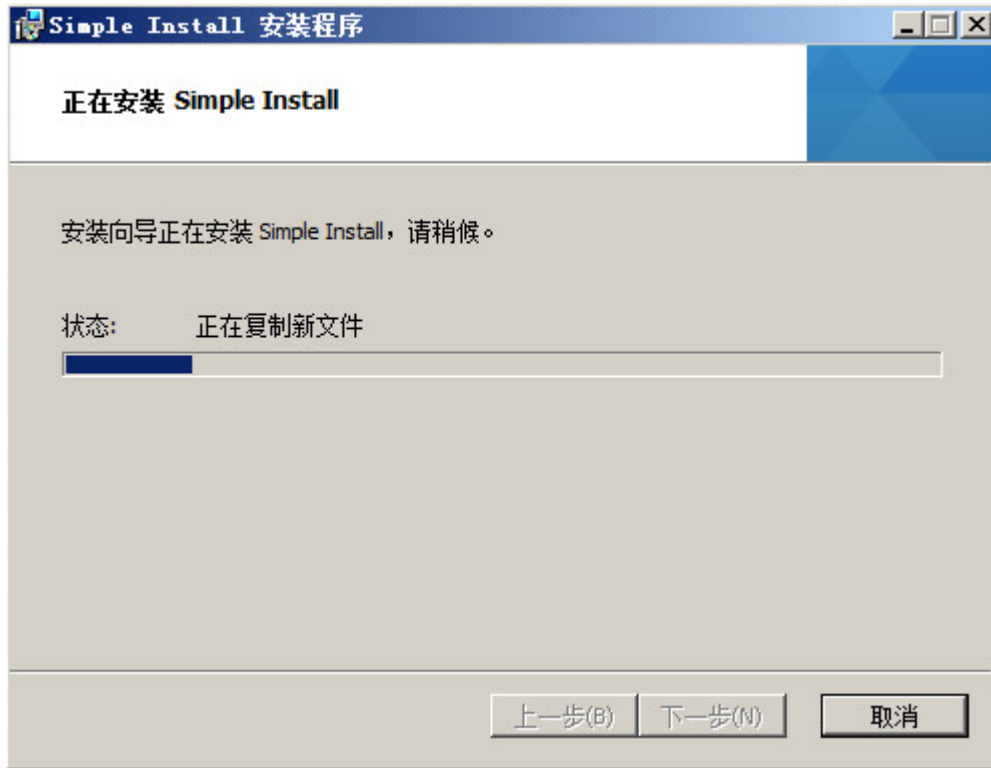


步骤15: 保持默认值, 继续安装。



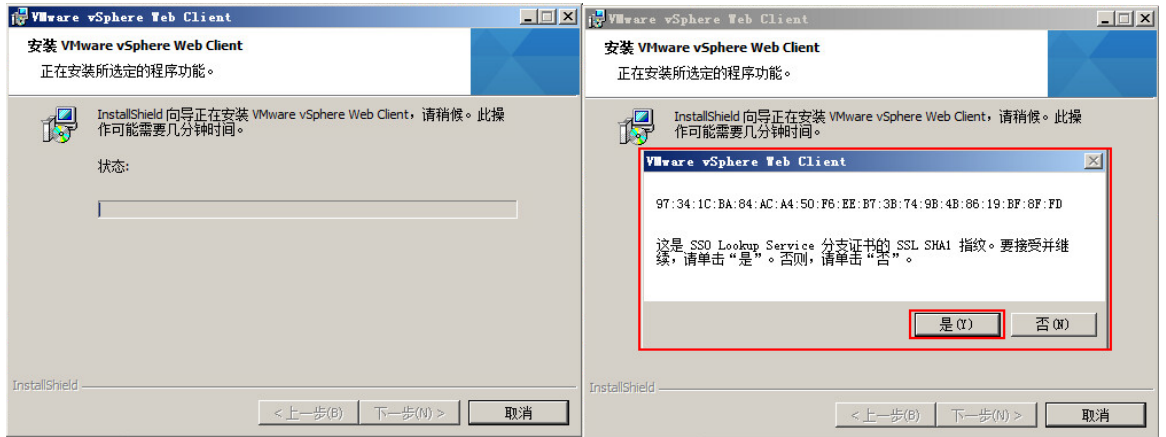


步骤16: 开始安装，直至“vCenter Single Sign-on”安装完成。

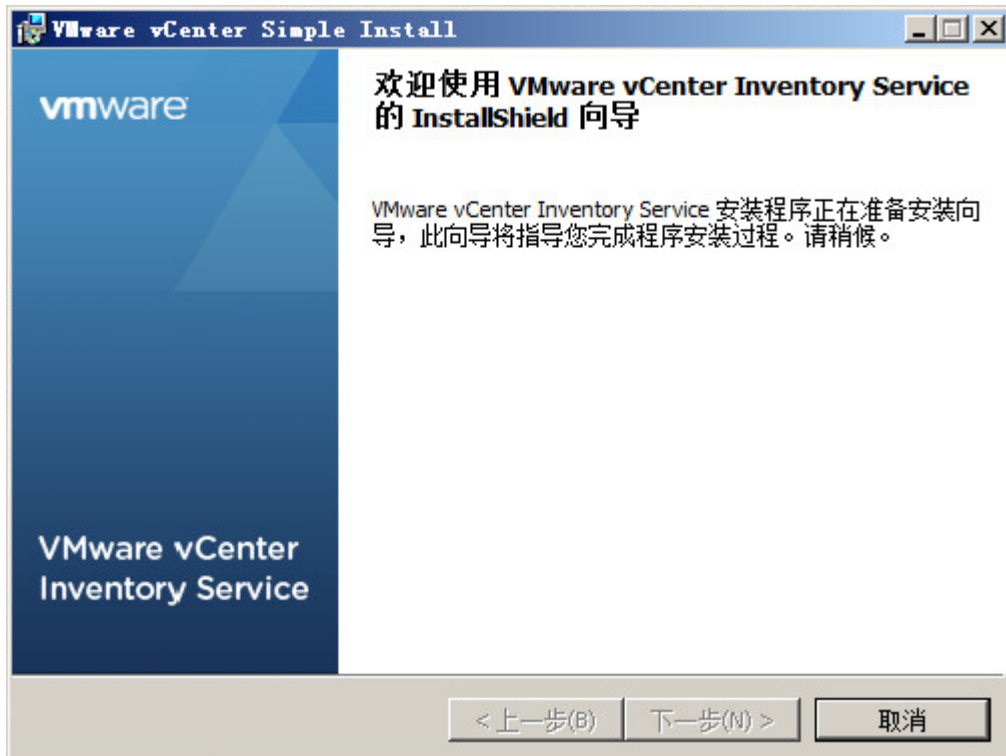


步骤17: 系统自动接着安装“VMware vSphere Web Client”。





步骤18：系统自动接着安装“vCenter 清单服务”。

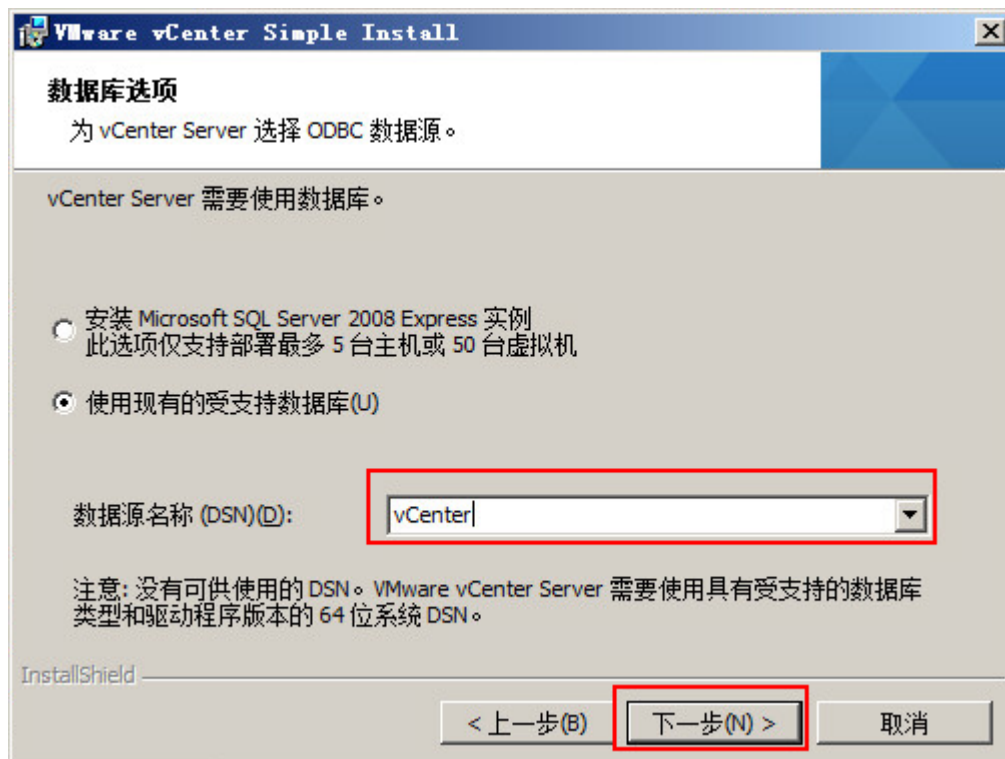


步骤19：系统自动接着安装“vCenter Server”，保持许可证密钥空白，点击“下一步”，系统将使用60天试用许可，继续安装。





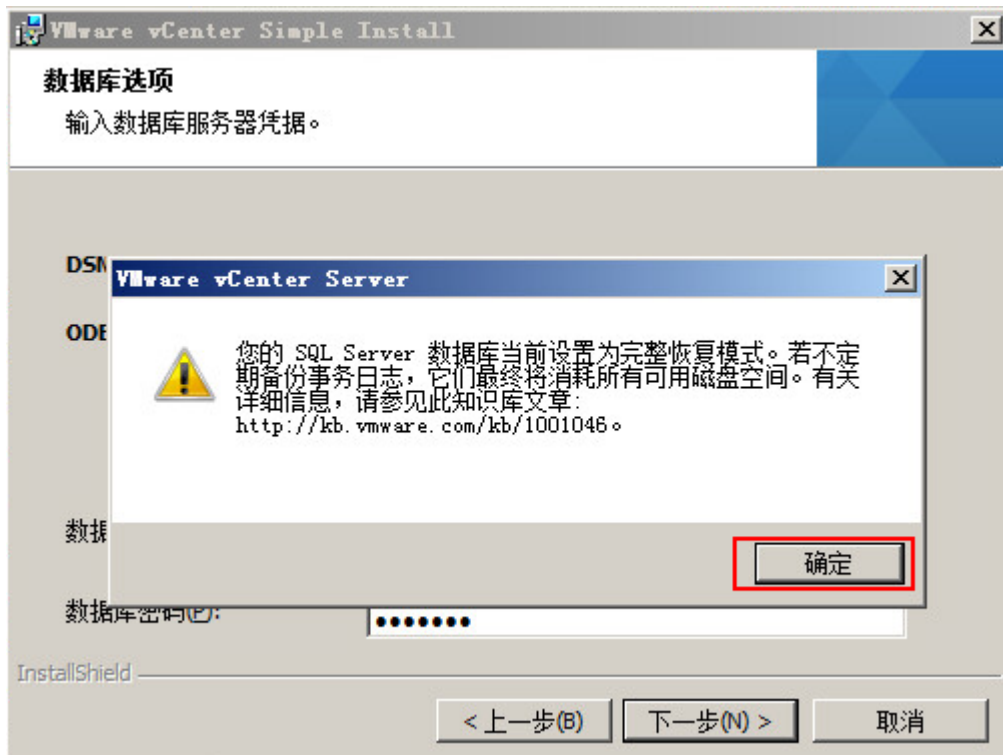
步骤20：选择“使用现有的受支持数据库”，并指定之前创建好的DSN“vCenter”，点击“下一步”。



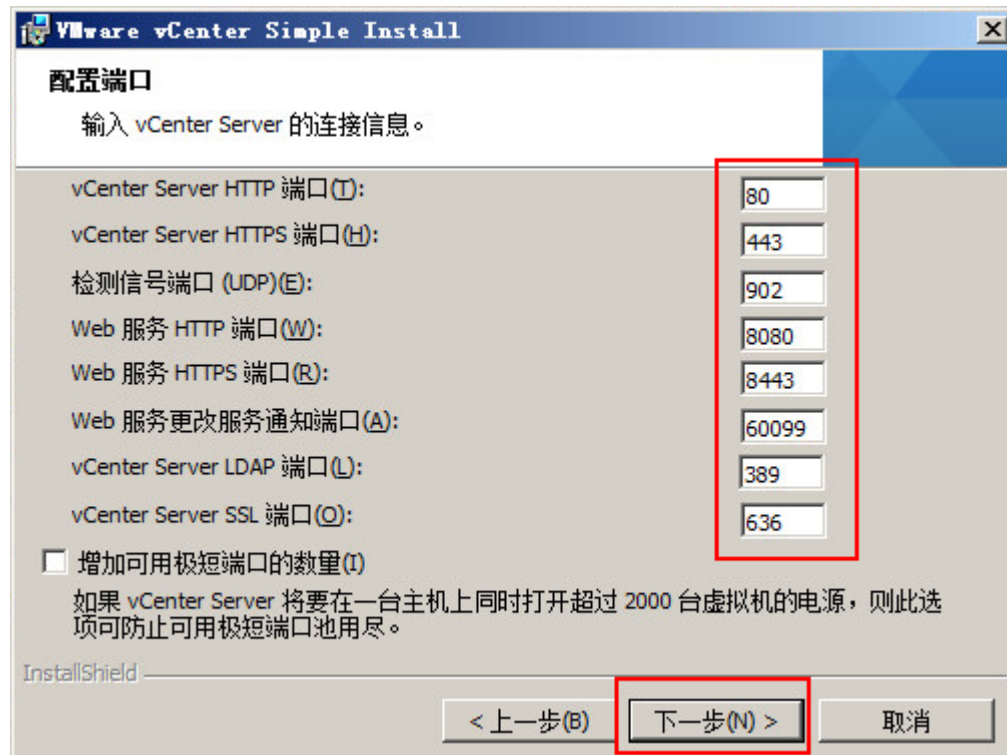
步骤21：输入连接“vCenter”数据源的，相关凭证信息，点击“下一步”。



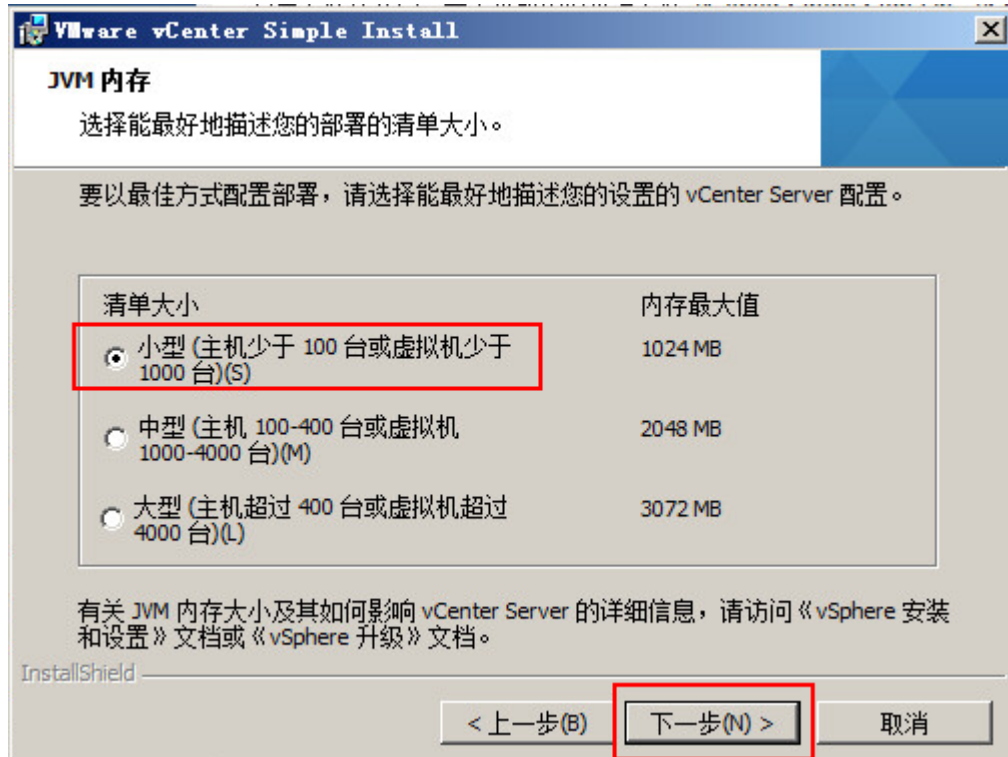
步骤22: 数据库提示信息, 点击“确定”。



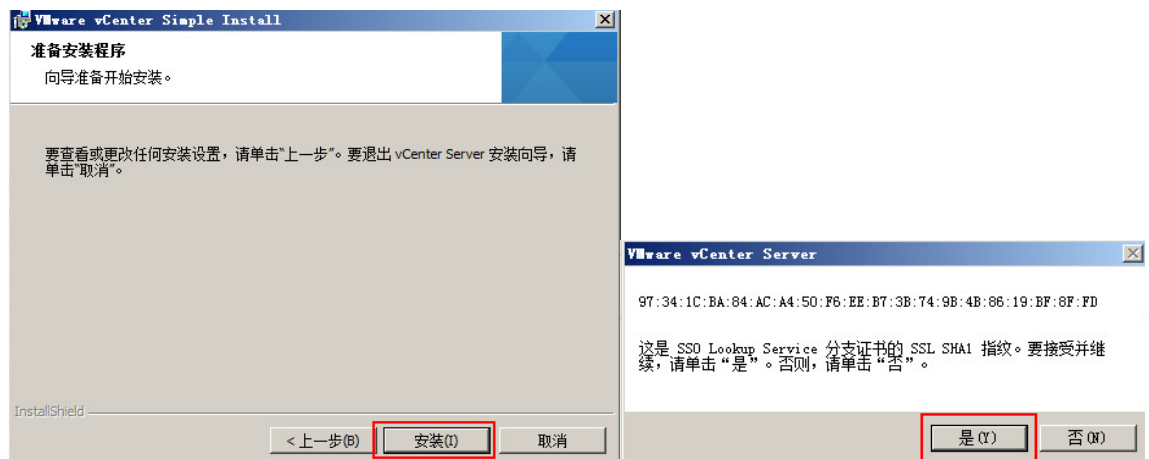
步骤23: 使用默认值, 点击“下一步”, 继续安装。



步骤24: 选择“小型.....”, 点击“下一步”继续安装。

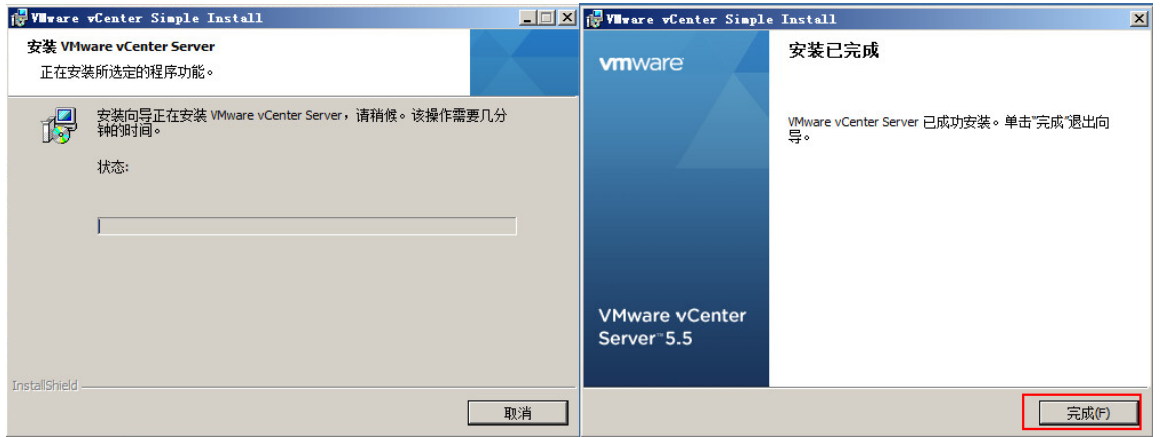


步骤25: 点击“安装”，在提示SSL SHA1 指纹时，点击“是”开始安装。

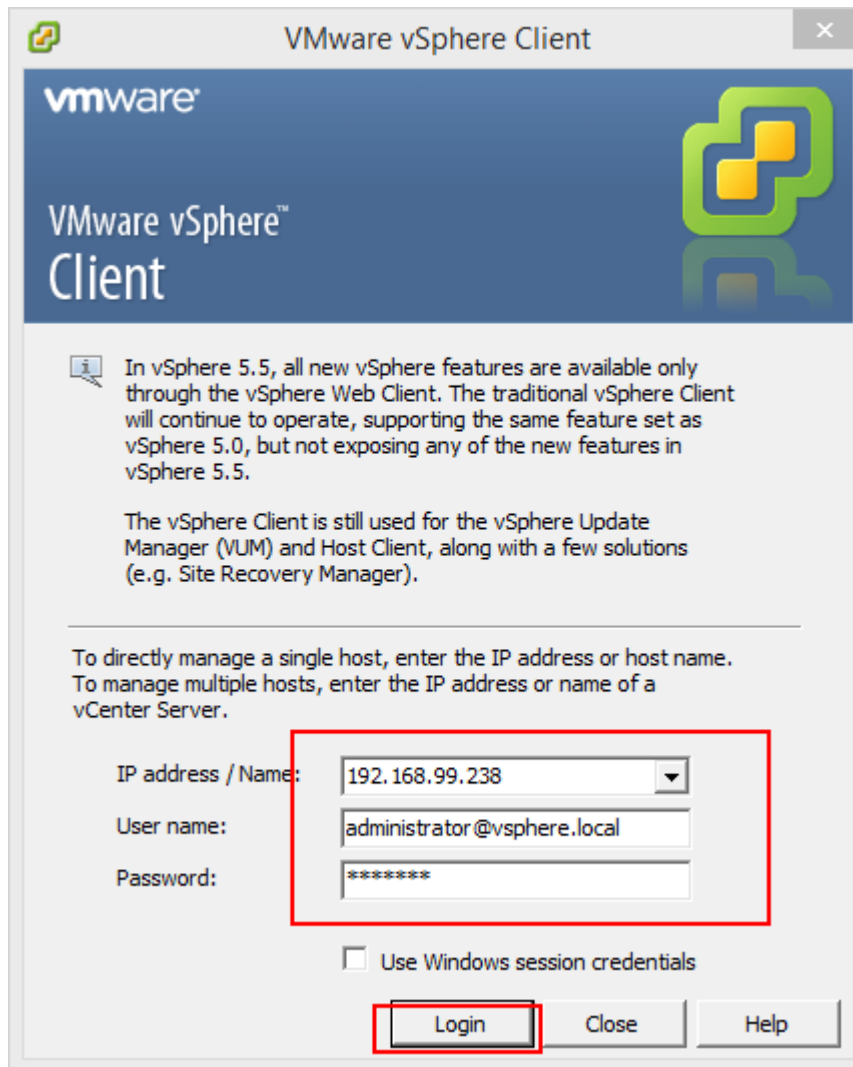


步骤26: 系统将开始安装“vCenter Server”，并直至安装完成，点“完成”结束“vCenter Server”的安装。





步骤27: 通过VMware vSphere Client, 登陆vCenter Server。



步骤28: 创建DC（数据中心），创建集群，并添加主机（ESXi）。

vc.vmware.com - vSphere

File Edit View Inventory Administration Plug-ins Help

Home Inventory Hosts and Clusters

vc.vmware.com


vc.vmware.com, 192.168.99.238 VMware vCenter Server, 5.5.0, 162310

Getting Started Datacenters Virtual Machines Hosts Tasks & Events

What is the Hosts & Clusters view?

This view displays the set of computing resources that run on a particular host, cluster, or resource pool. Using the Hosts & Clusters view, you can manage and organize your inventory of computing resources.

Basic Tasks

 **Create a datacenter**

vc.vmware.com - vSphere

File Edit View Inventory Administration Plug-ins Help

Home Inventory Hosts and Clusters

vc.vmware.com



vc.vmware.com, 192.168.99.238 VMware vCenter Server, 5.5.0, 162310

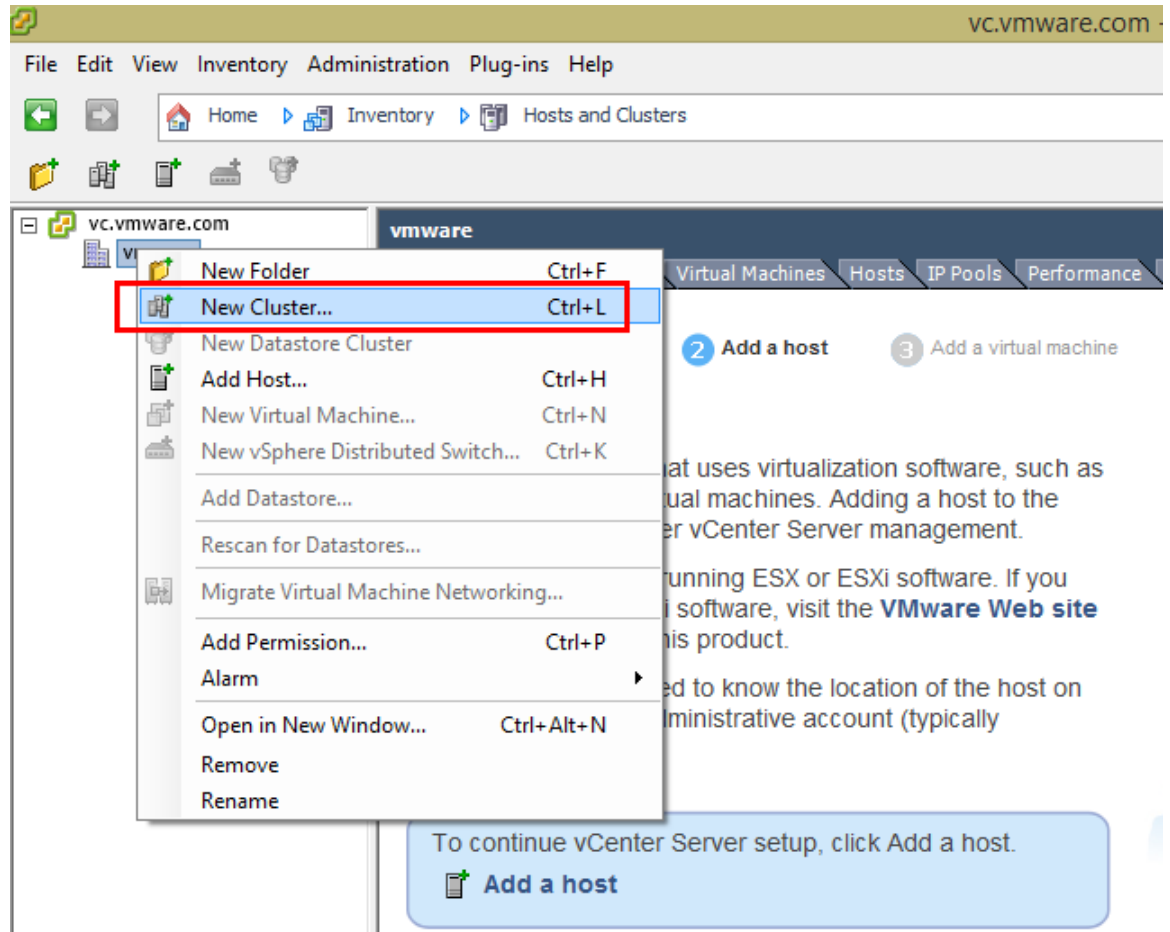
Getting Started Datacenters Virtual Machines Hosts Tasks & Events Alarms

- 1 Create a datacenter
- 2 **Add a host**
- 3 Add a virtual machine
- 4

You have created a datacenter.

The next step in setting up the vCenter Server is adding a host to your datacenter. The datacenter must be selected to add a host.

 **Select your newly created datacenter** 
in the inventory on the left.



vc.vmware.com

File Edit View Inventory Administration Plug-ins Help

Home Inventory Hosts and Clusters

vc.vmware.com

vmware

vm-cluster

vm-cluster

Getting Started Summary Virtual Machines Hosts Resource Allocation

What is a Cluster?

A cluster is a group of hosts. When you add a host to a cluster, the host's resources become part of the cluster's resources. The cluster manages the resources of all hosts within it.

Clusters enable the vSphere High Availability (HA) and vSphere Distributed Resource Scheduler (DRS) solutions.

Basic Tasks

Add a host

Add Host Wizard

Specify Connection Settings

Type in the information used to connect to this host.

Connection Settings

Host Summary

Ready to Complete

Connection

Enter the name or IP address of the host to add to vCenter.

Host: 192.168.99.250

Authorization

Enter the administrative account information for the host. vSphere Client will use the information to connect to the host and establish a permanent account for its operations.

Username: root

Password: *****

Help < Back Next > Cancel

Security Alert

Unable to verify the authenticity of the specified host. The SHA1 thumbprint of the certificate is:

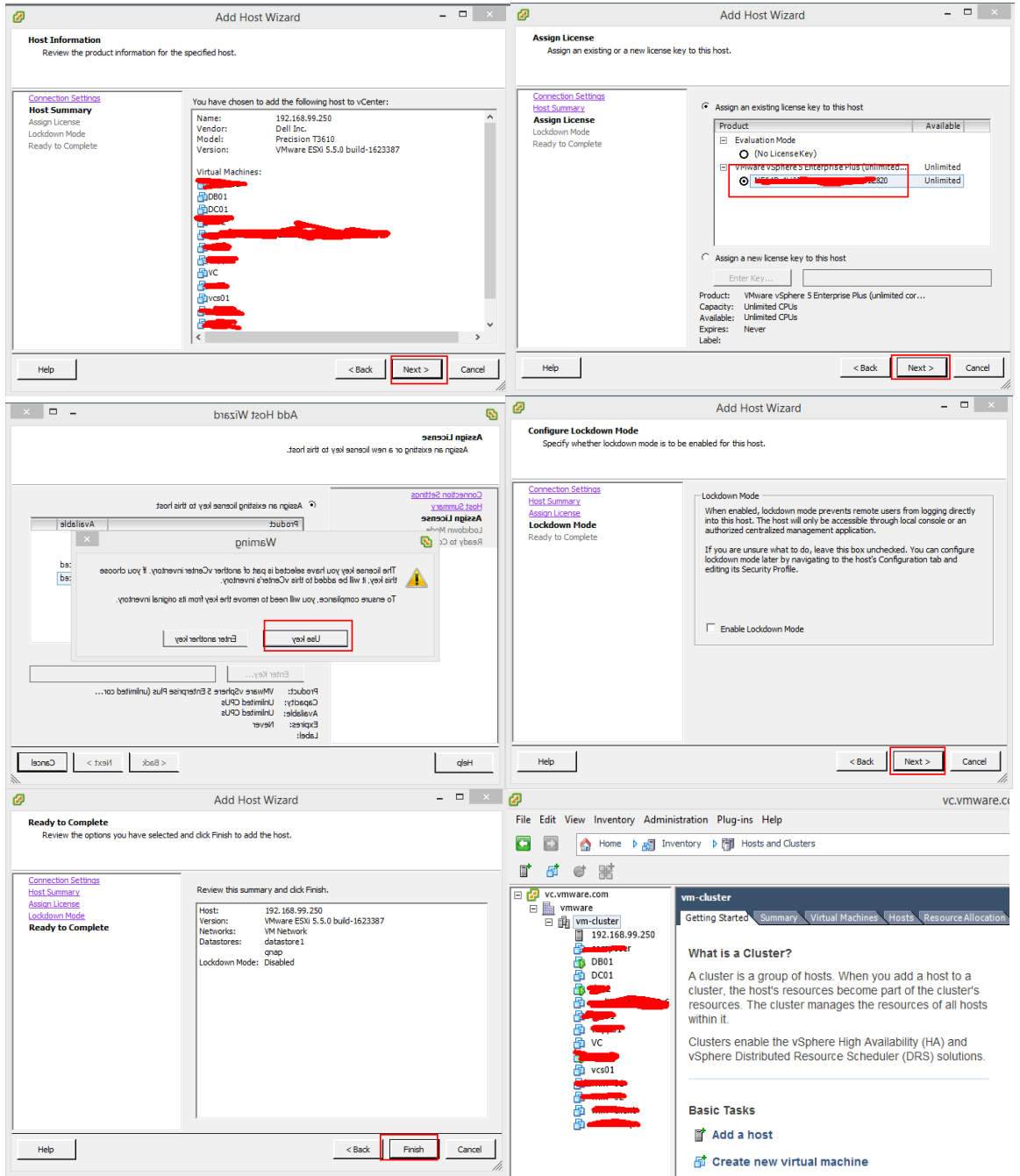
71:AD:08:5F:57:0A:3A:53:AE:C2:E6:49:0C:4E:36:5C:4C:1F:BC:E9

Do you wish to proceed with connecting anyway?

Choose "Yes" if you trust the host. The above information will be remembered until the host is removed from the inventory.

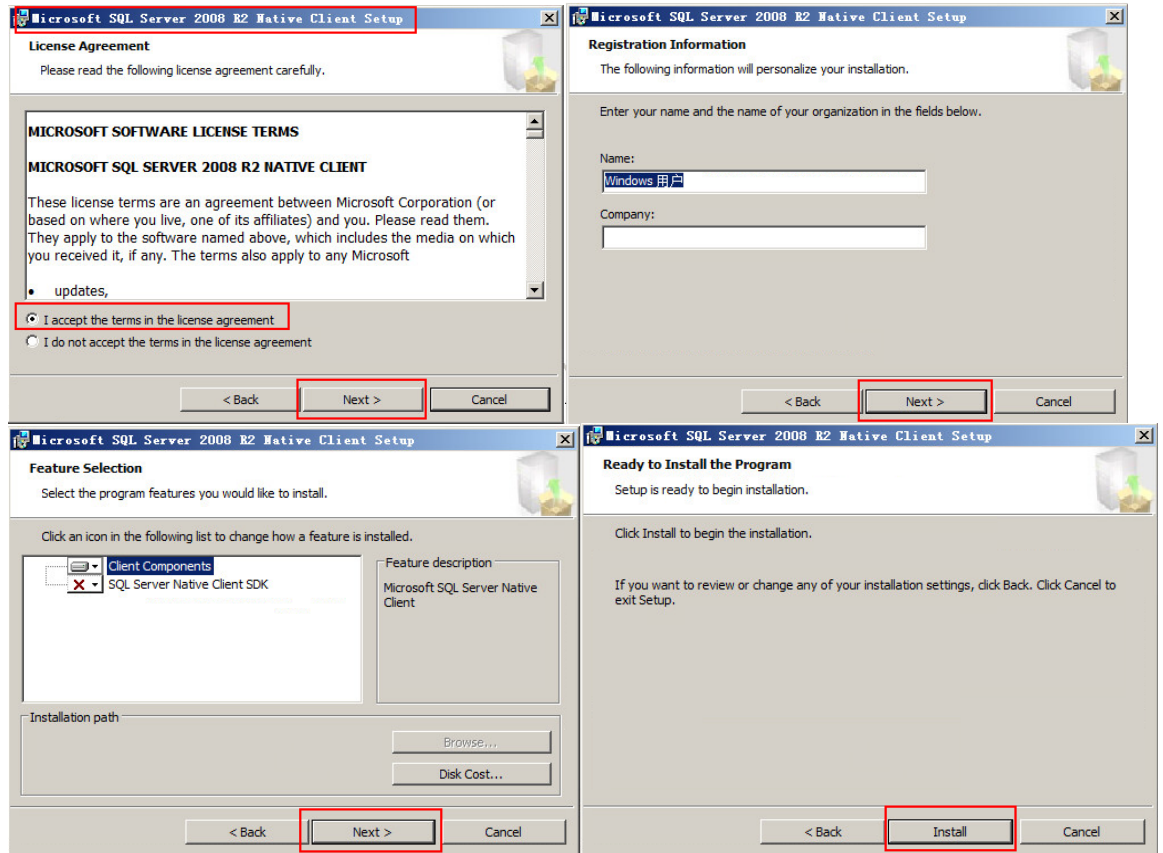
Choose "No" to abort connecting to the host at this time.

Yes No



2.6 安装View Composer Server

步骤1：在View Composer Server服务器上安装Microsoft SQL Native Client。

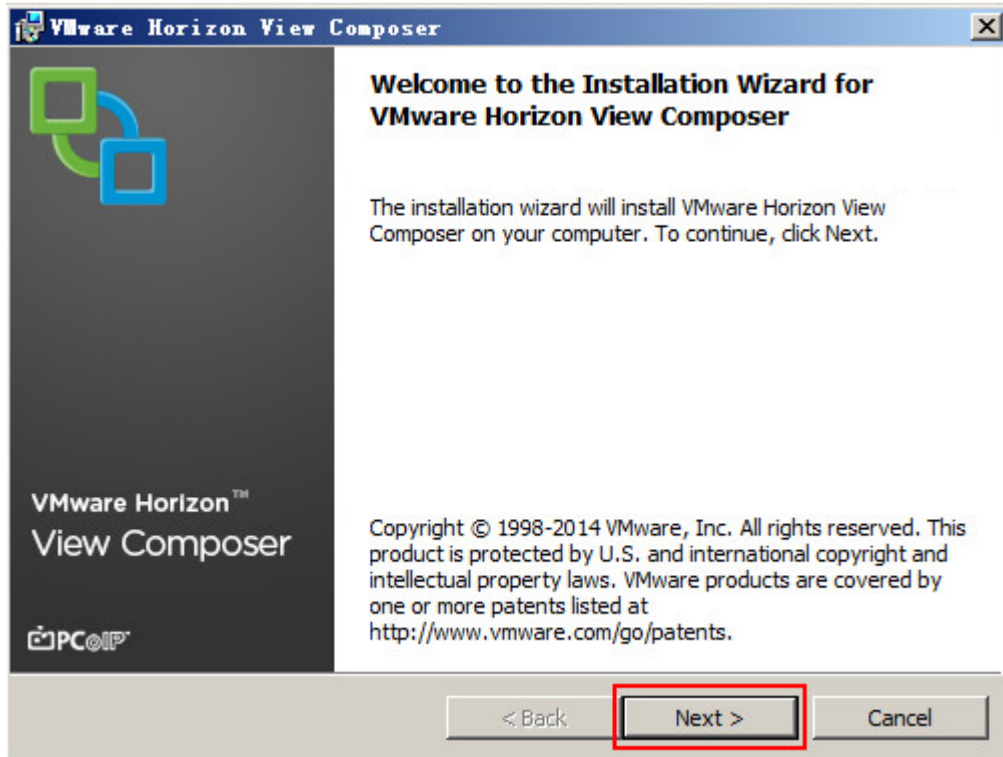


步骤2：由于Composer需要.Net 3.5SP1环境，故需要在Composer服务器上安装.Net 3.5SP1功能组件。

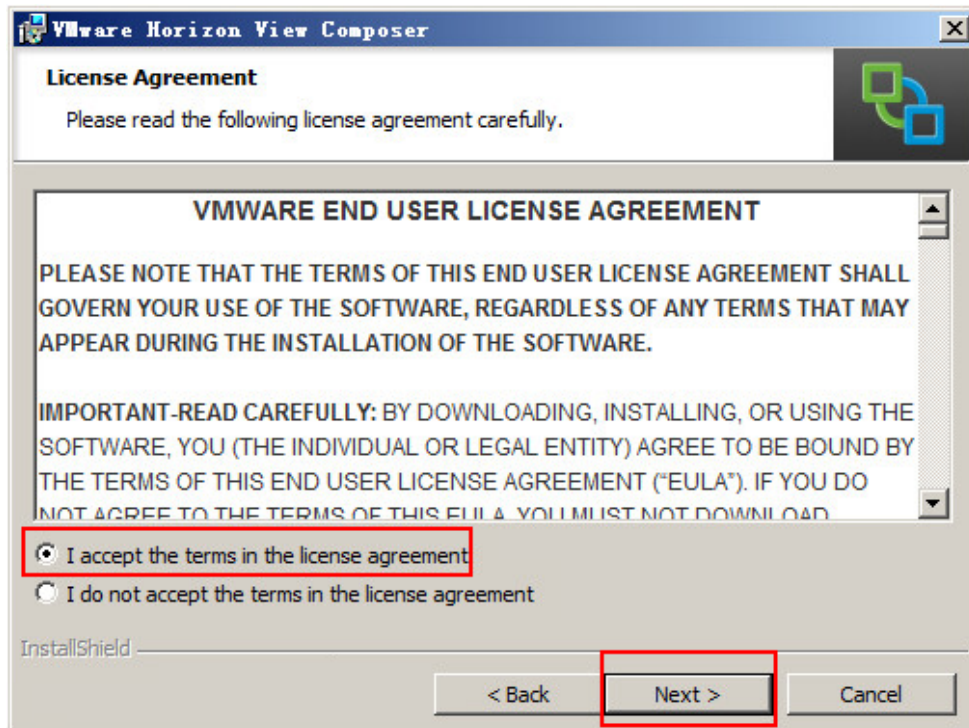


步骤3：找到Composer安装文件“VMware-viewcomposer-6.0.0-1884350.exe”，双击并开始安装。

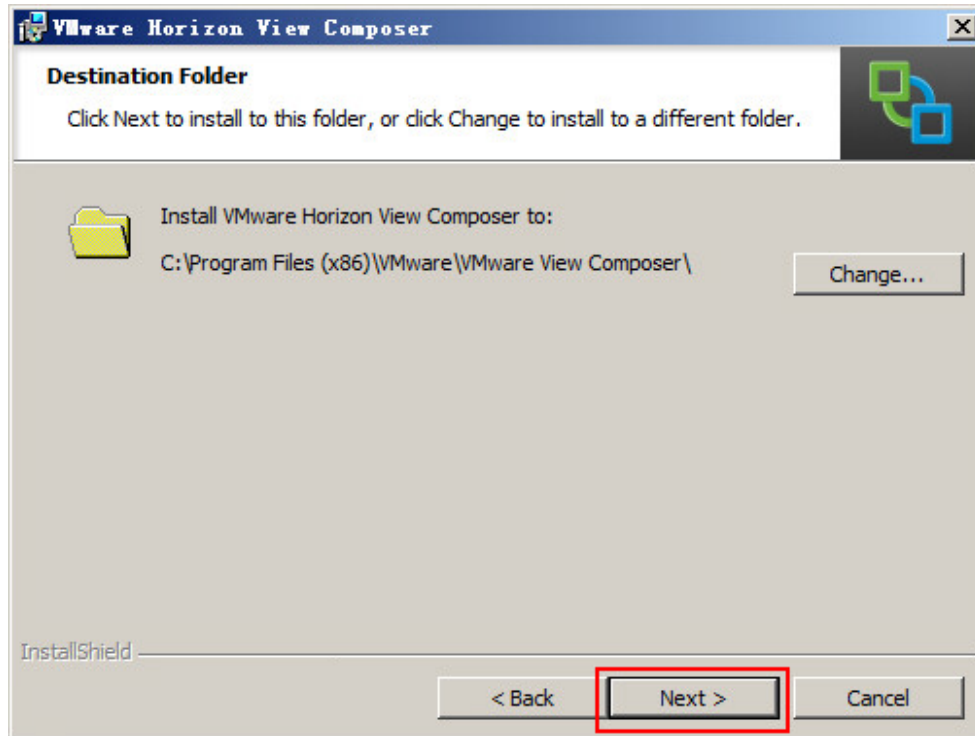




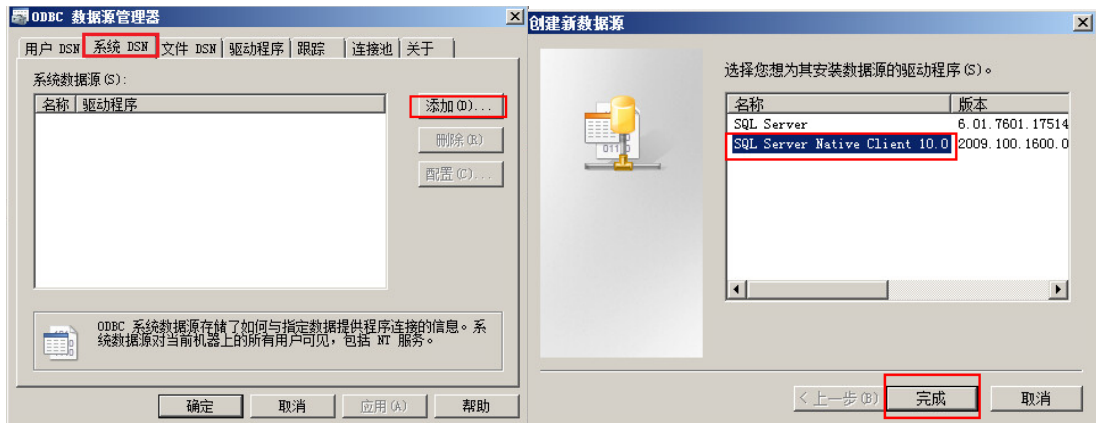
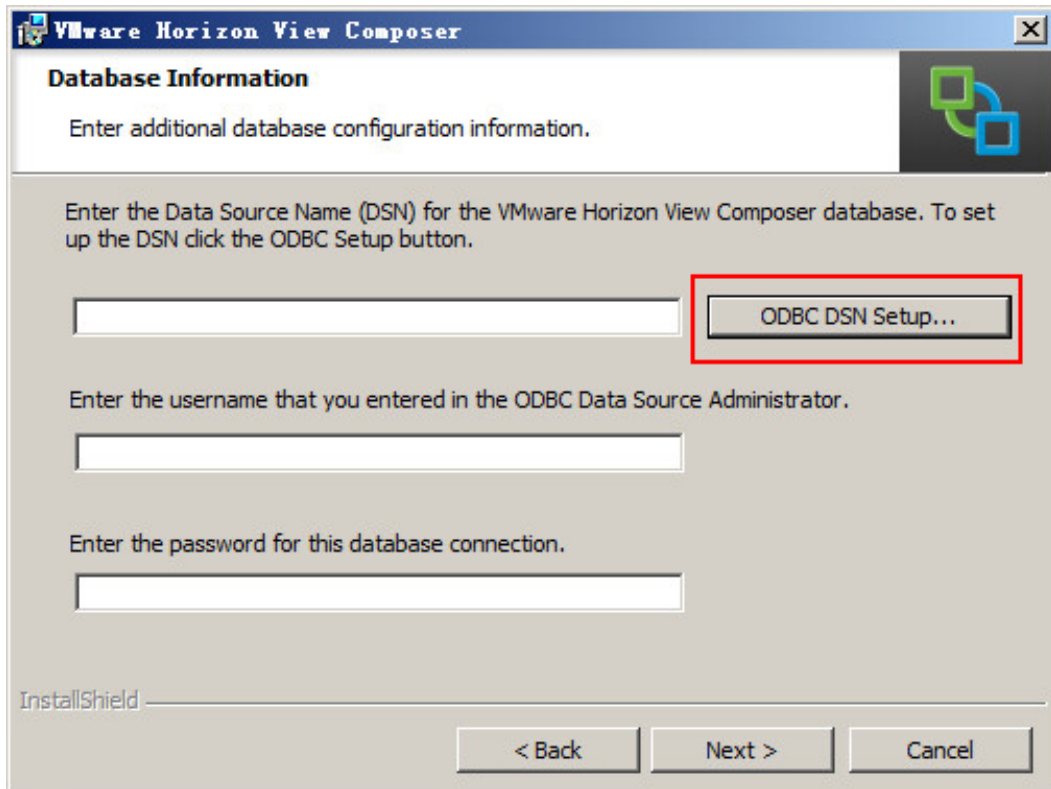
步骤4：点“同意协议”，并点击“Next”开始安装。

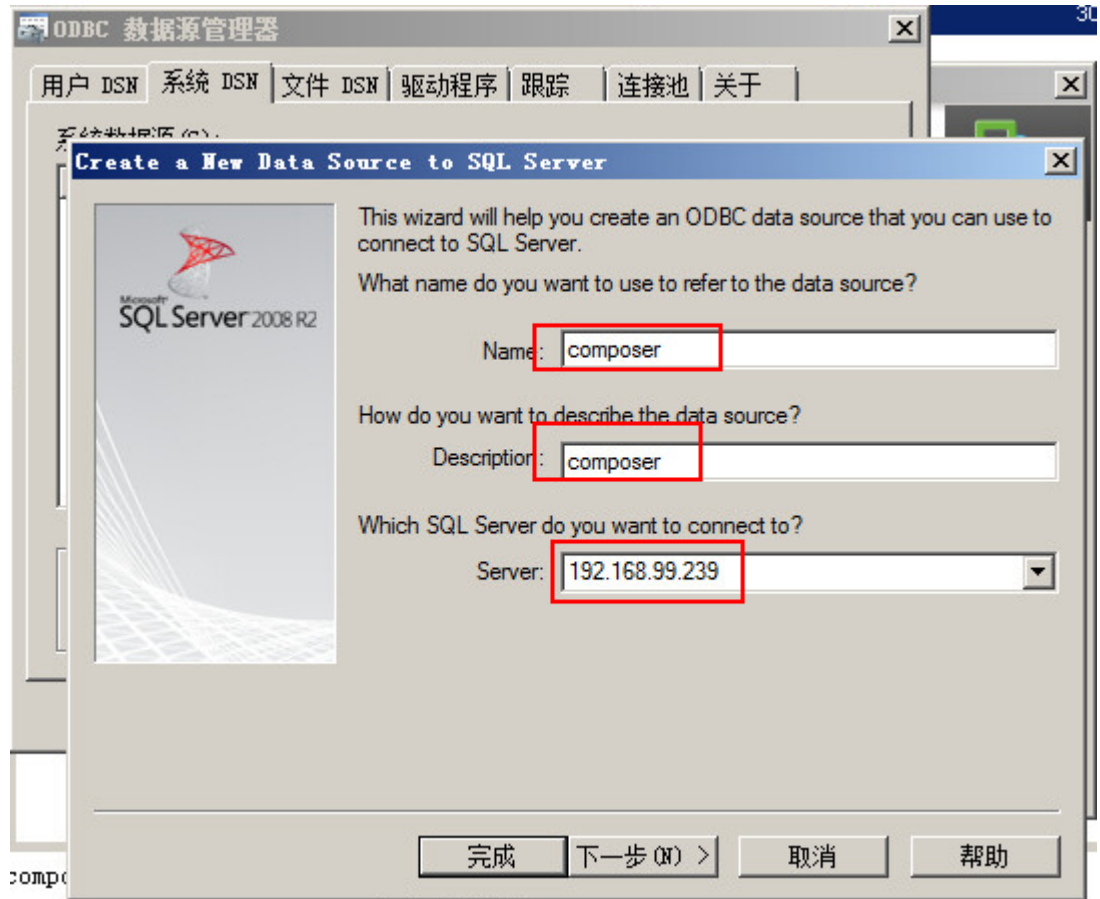


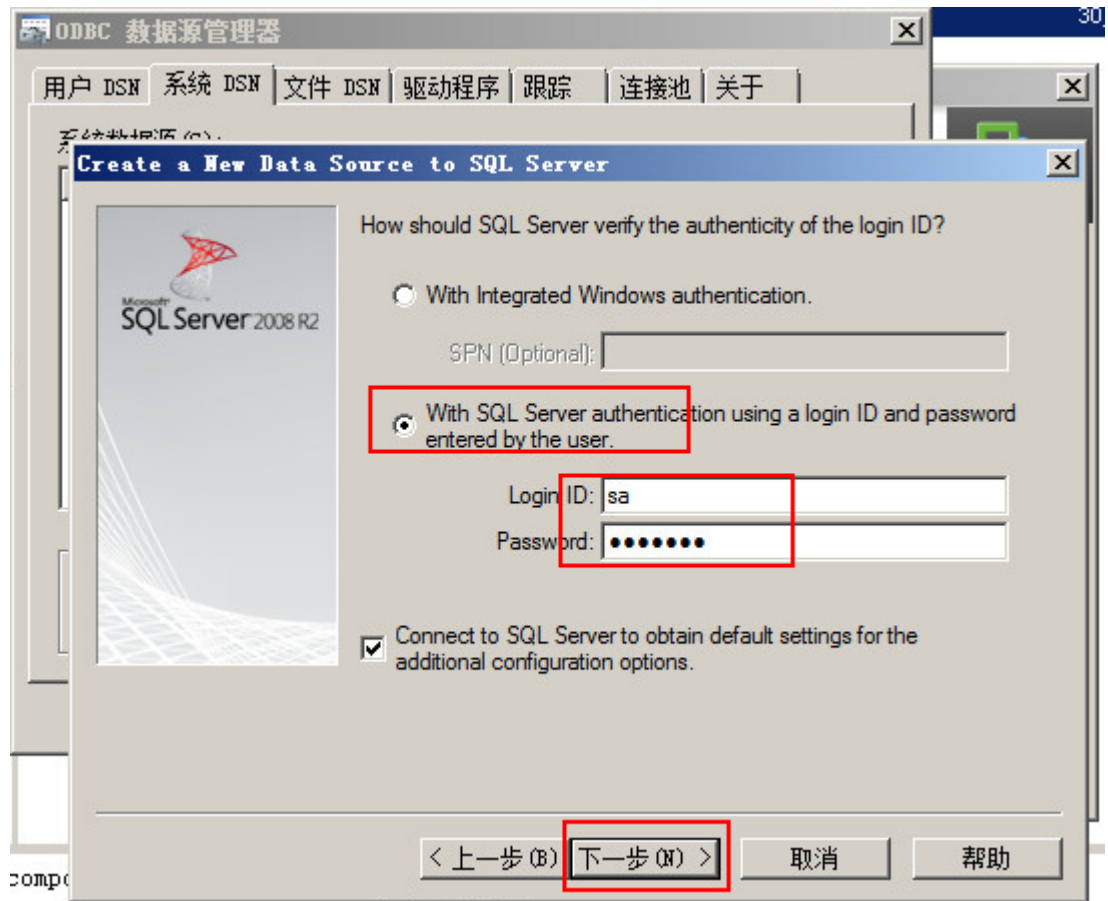
步骤5: 使用默认的安装位置, 并点击“Next”接着安装。



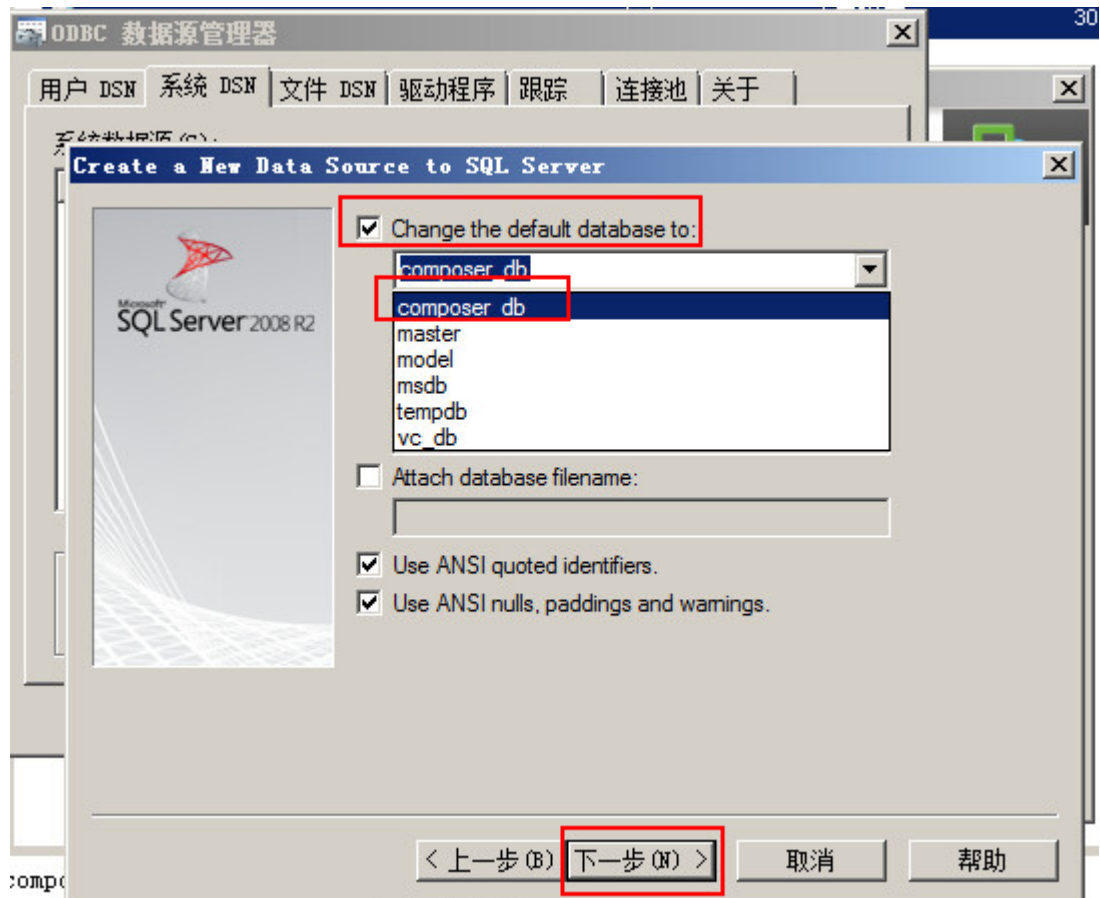
步骤6: 利用Composer服务器安装界面的ODBC设置向导, 创建一个ODBC源并给Composer服务器安装使用。点击“ODBC DSN Setup...”

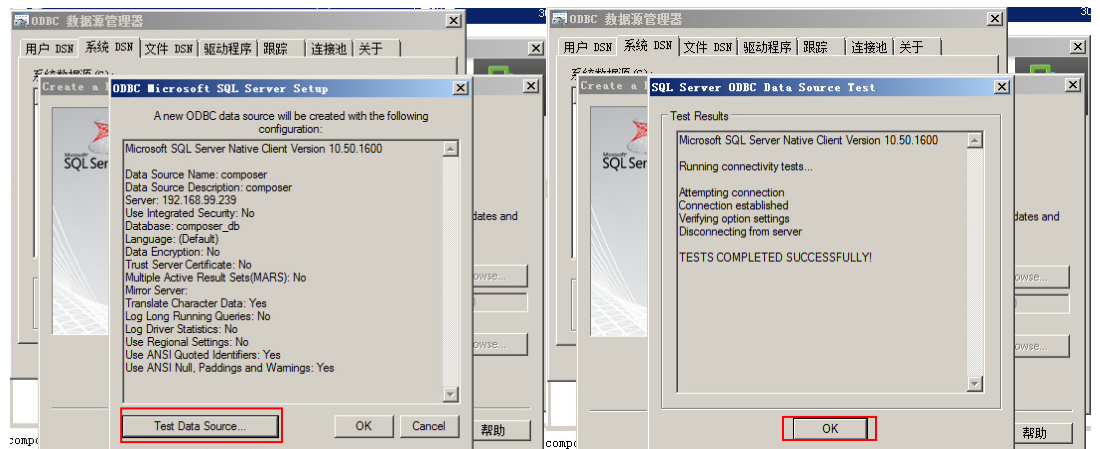
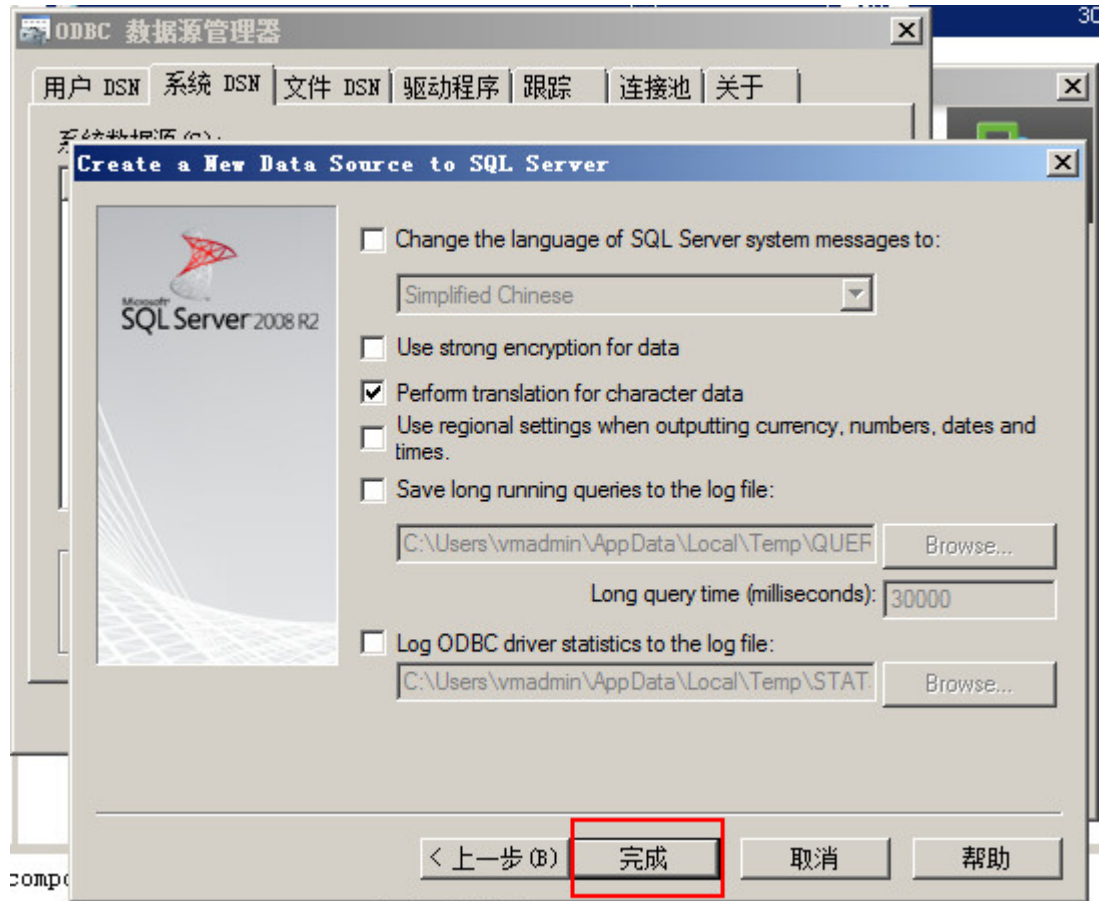


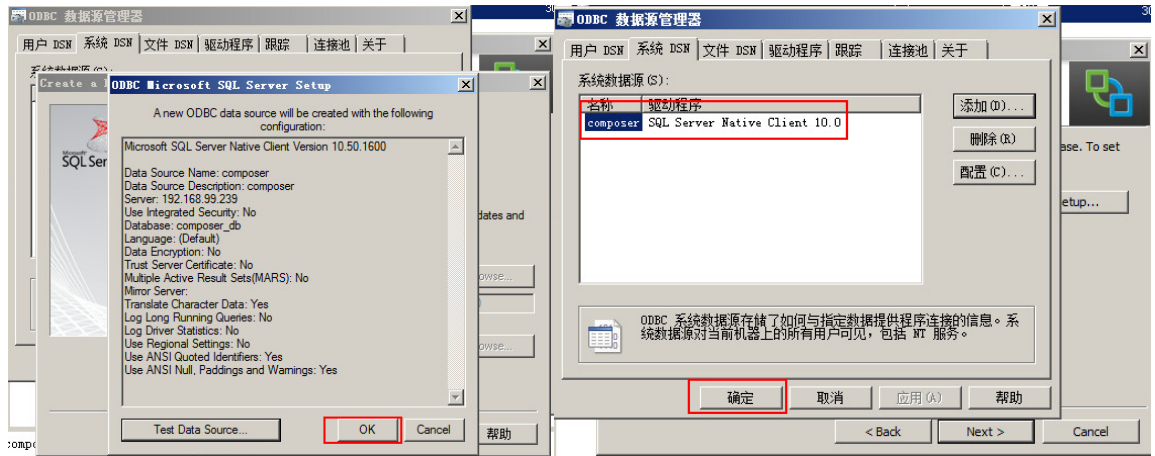




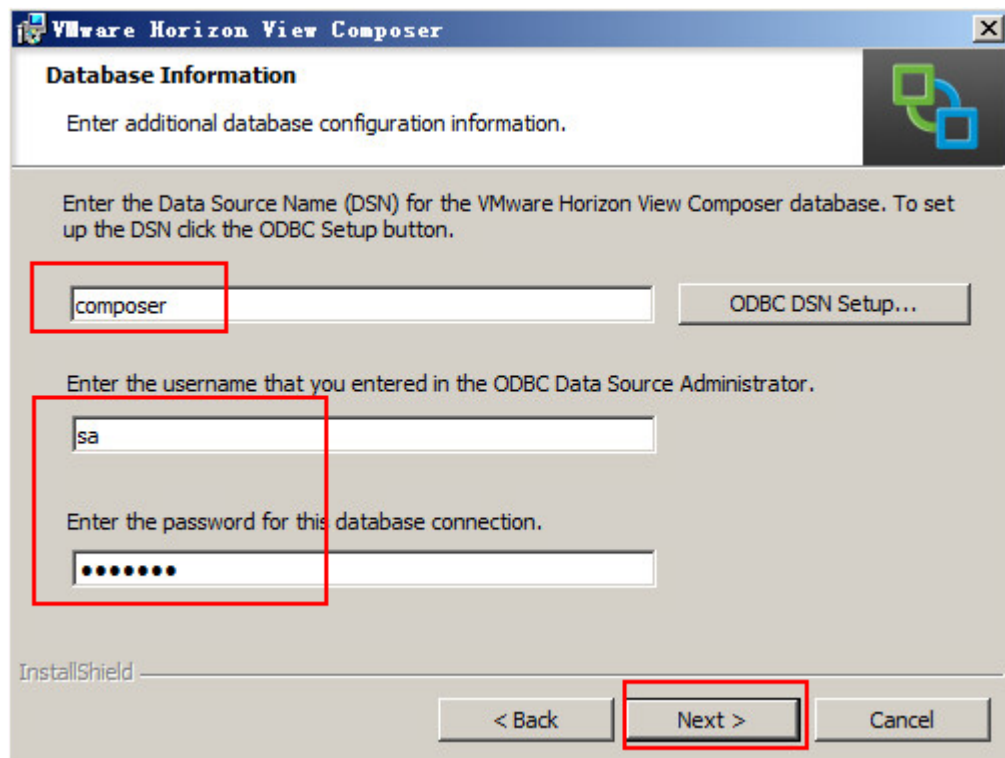
步骤7: 勾选“Change the default database to”，选择之前建立的“composer_db”数据库。





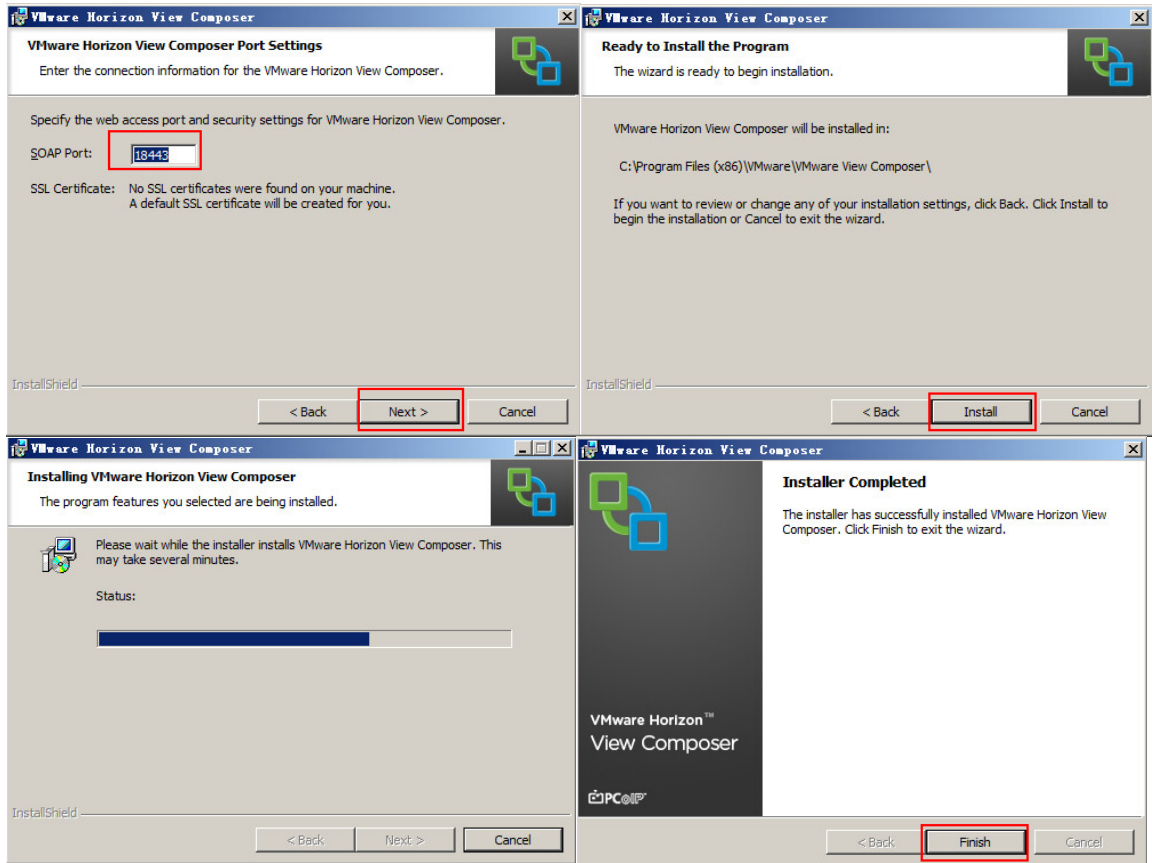


步骤8: 回到Composer服务器安装页面, 输入已建立好的DSN名称, 及连接凭证等相关信息, 点击“Next”继续安装。

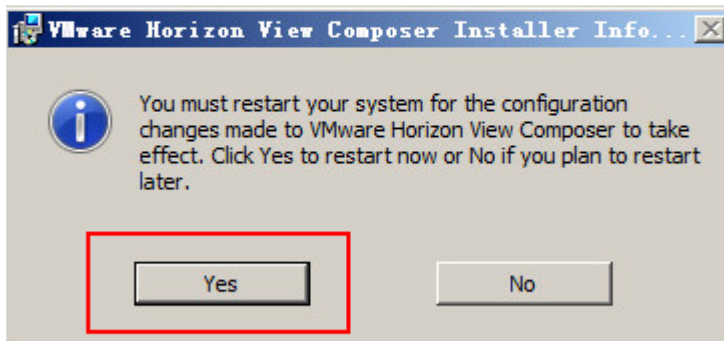


步骤9: 其他的如安装端口、安装位置保持默认。



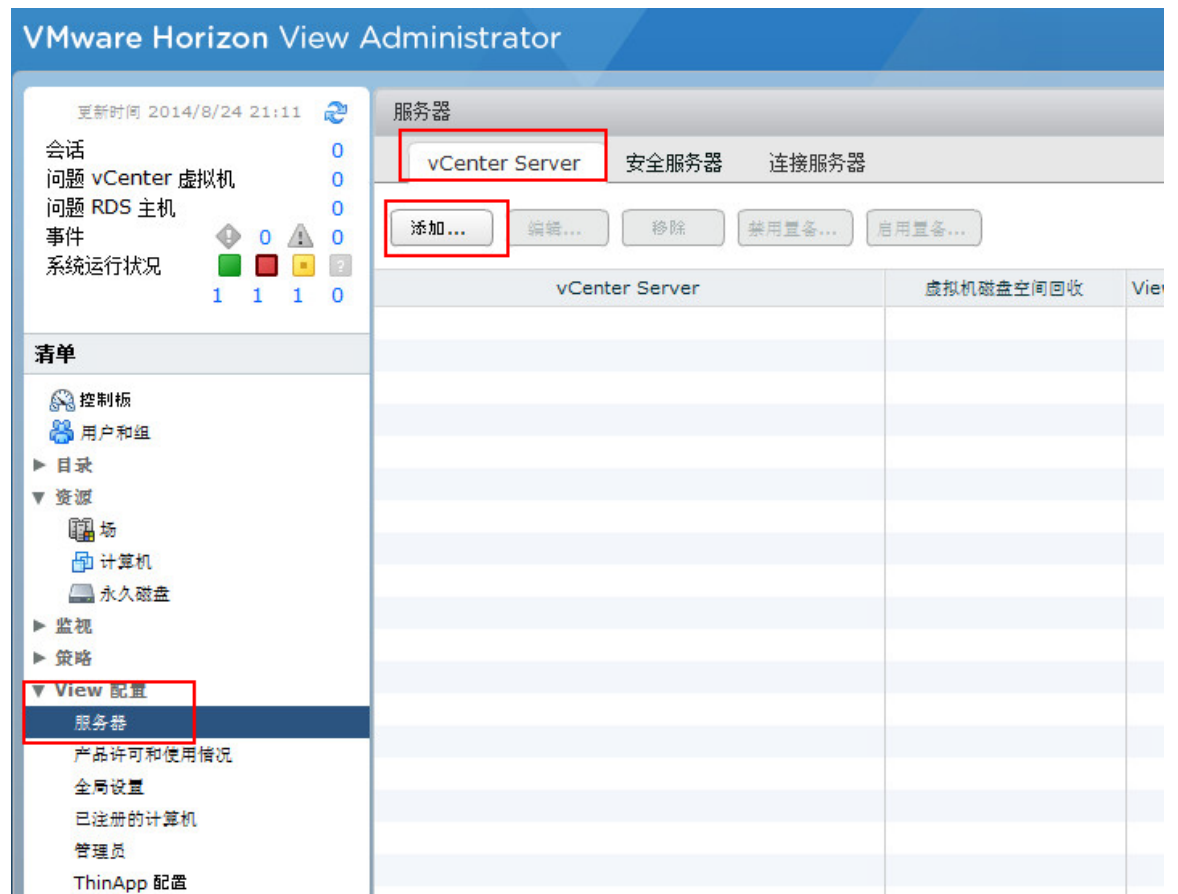


步骤10: 安装完成, 按提示重启系统。



2.7 在 Connection Server 上配置 vCenter Server 和 Composer Server

步骤1：通过打开 Connection Server 上的 View Management，打开，找到“View 配置”——“服务器”——“vCenter Server”——“添加”，来添加配置 vCenter Server。



步骤2：点击“添加”，要弹出的对话框中输入 vCenter Server 服务器的 IP 地址、用户名及密码等。

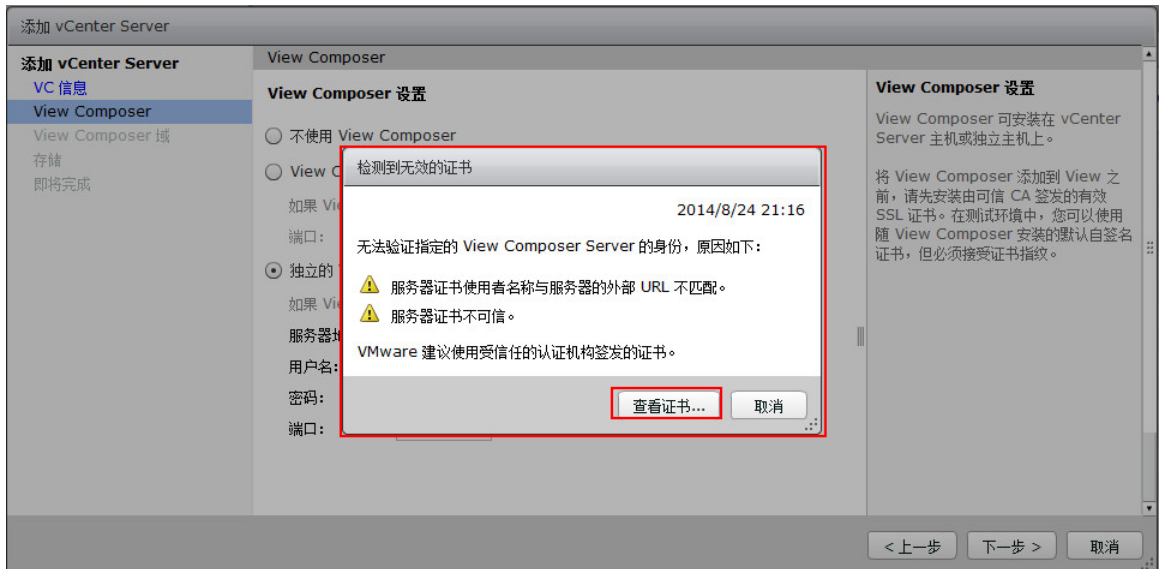


步骤3：添加Composer Server,点“独立的View Composer Server”，并填入Composer Server服务器的IP、用户名及密码，点击“下一步”。

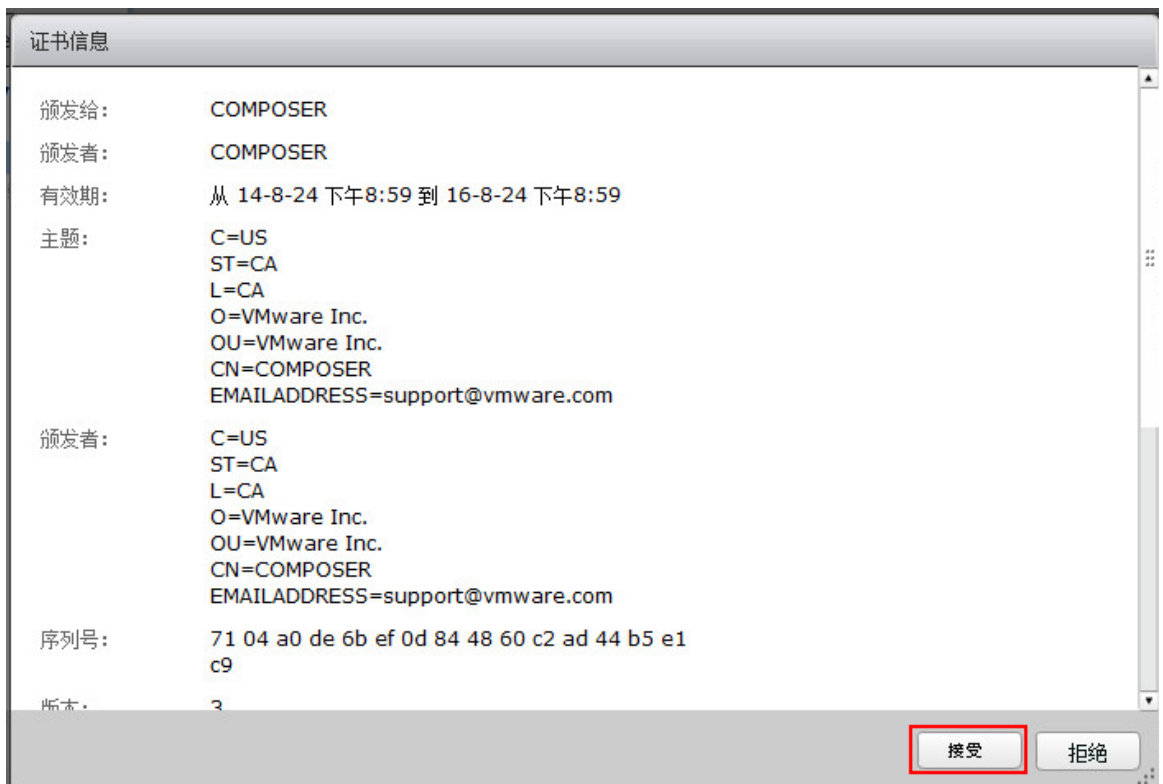


步骤4：在弹出的提示页面当中，点击“查看证书”。



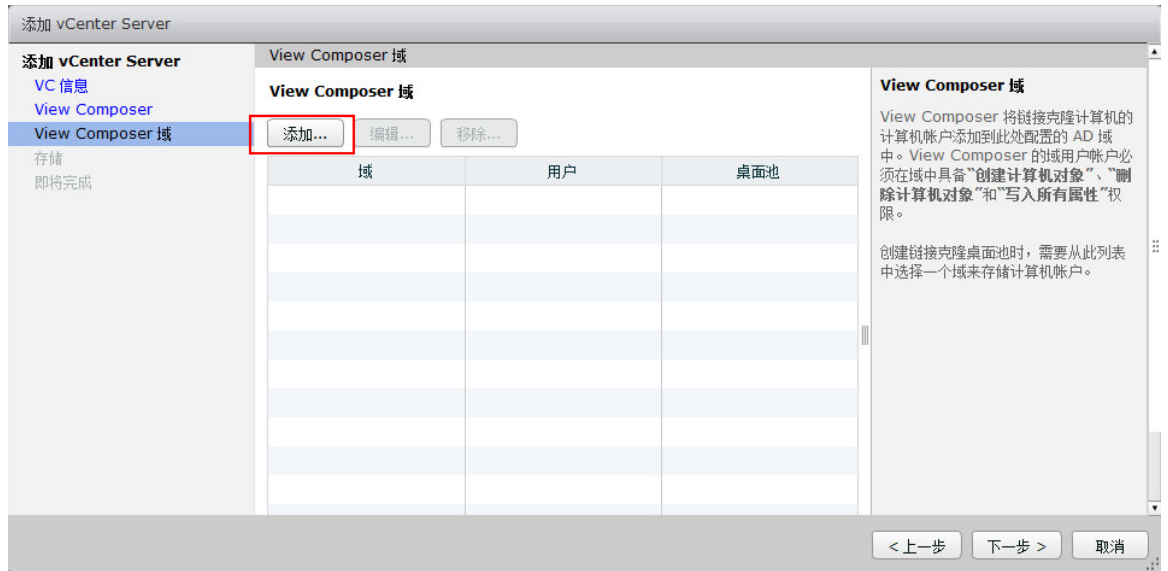


步骤5：信任证书，在弹出的证书详细信息页面，点击“接受”。

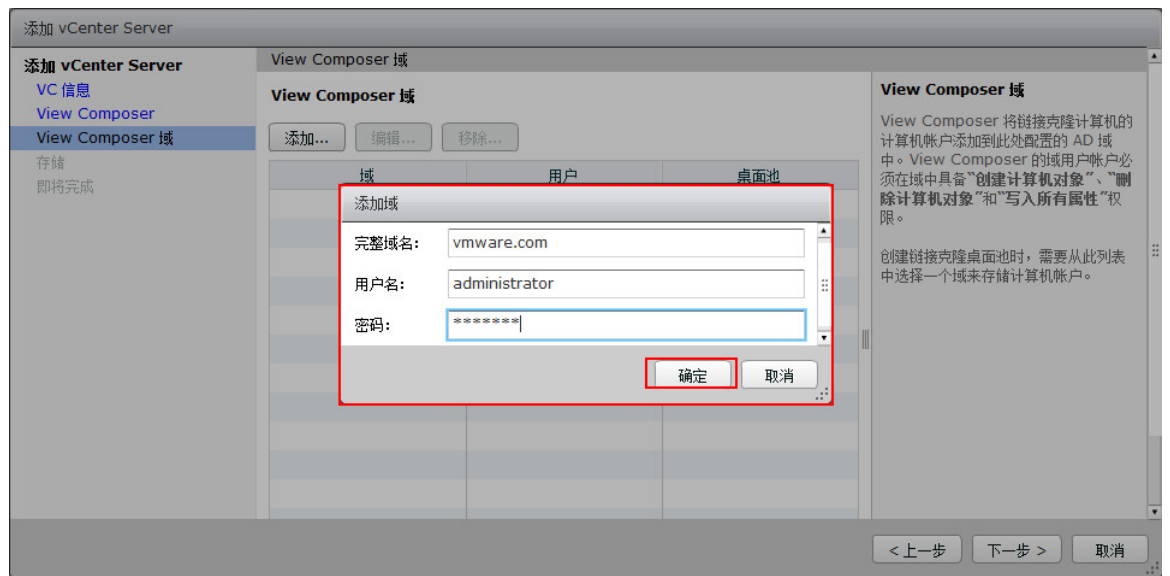


步骤6：添加View Composer域，在View Composer域页面中点击“添加”。

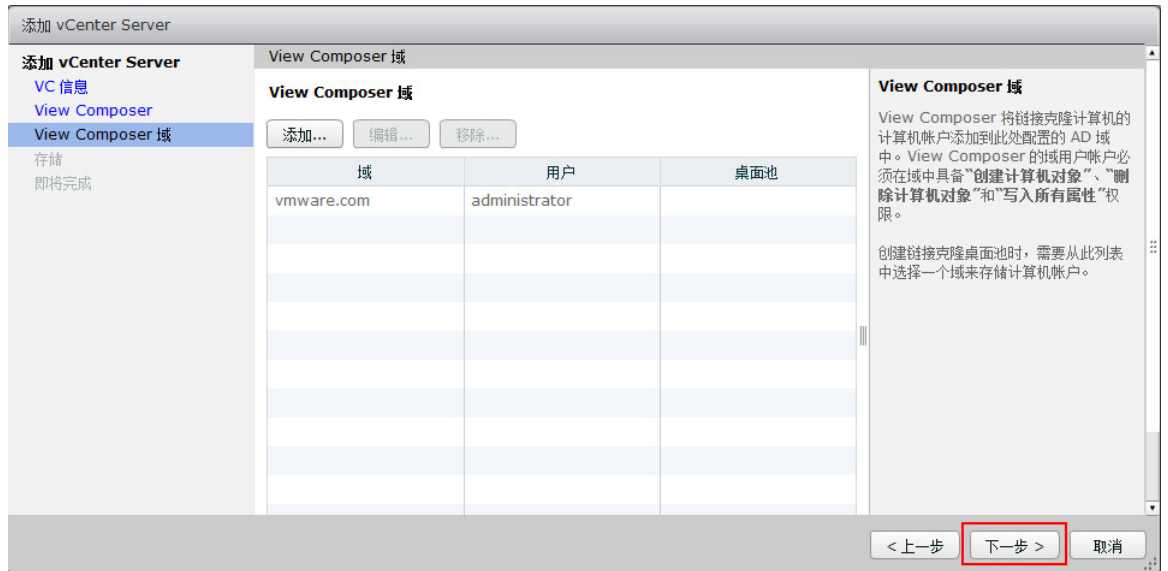




步骤7：在弹出的方框中，输入域的“完整域名”、“用户名”及“密码”等信息，并点“确定”。



步骤8：完成“View Composer 域”的添加后，点击“下一步”。



步骤9：设置“存储”，可选择默认值，并点击“下一步”。



步骤10：确认“View Connection Server”、“View Composer Server”等信息准确无误后，并点击“完成”，完成“View Connection Server”、“View Composer Server”服务器的添加。



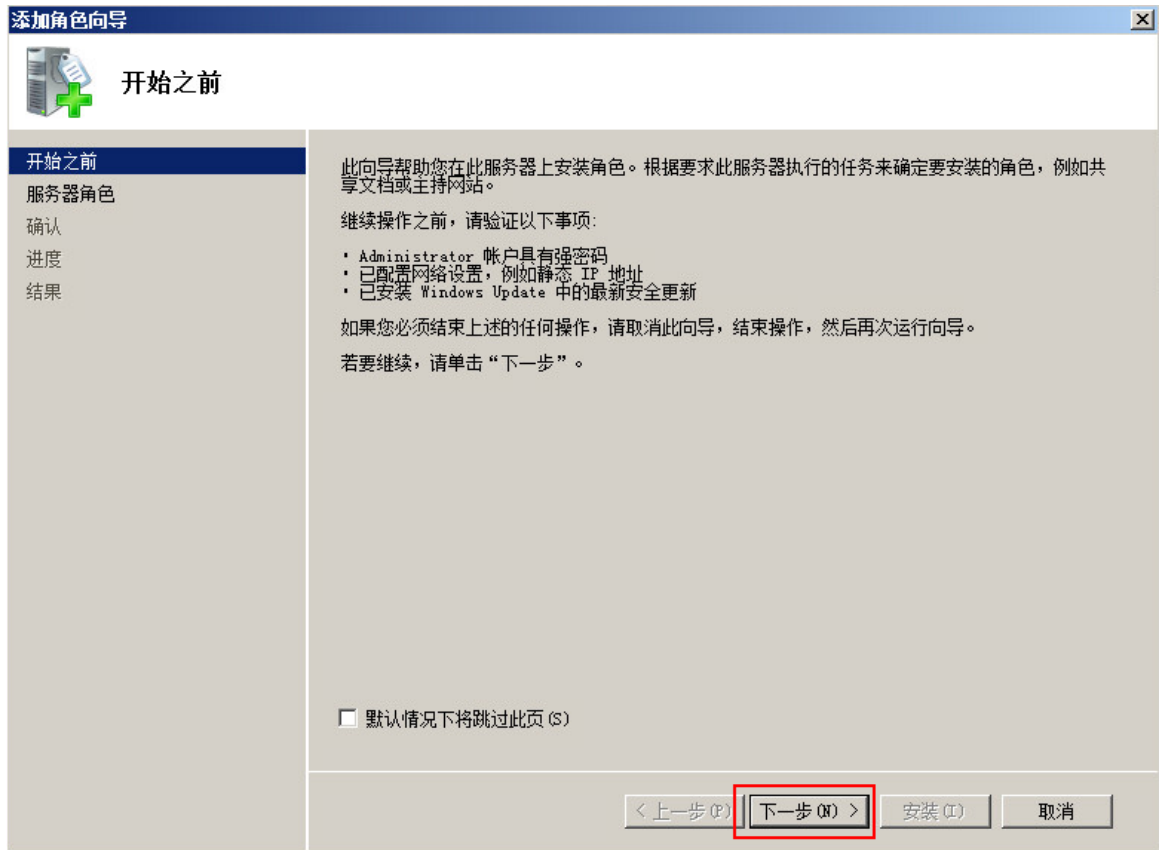


2.8 安装、配置虚拟应用服务器

步骤1：在之前准备好的Windows Server 2008R2虚拟机上，确认安装好VMware tools、并加入到域后。打开“开始”--“管理工具”--“服务器管理器”，并点击“添加角色”。



步骤2：在弹出的角色添加向导页面，直接点击“下一步”。



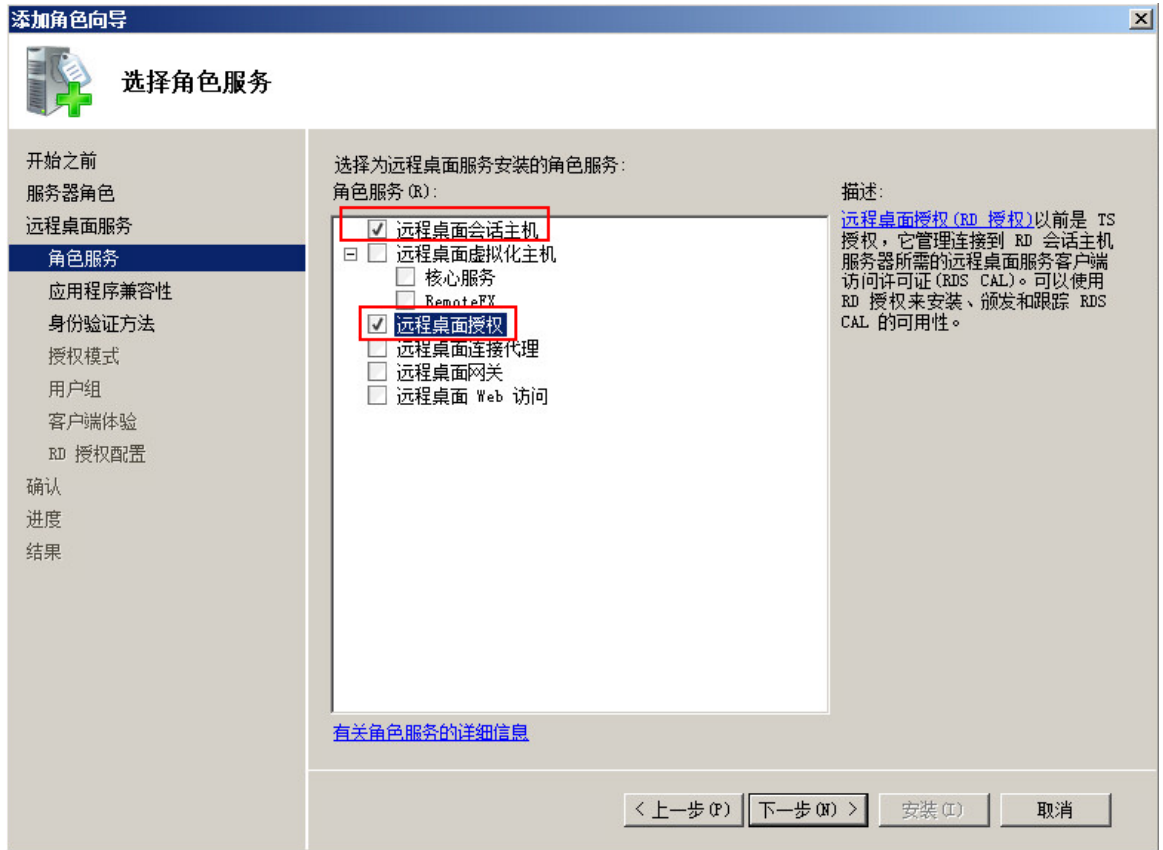
步骤3: 勾选“远程桌面服务”，并点击“下一步”。



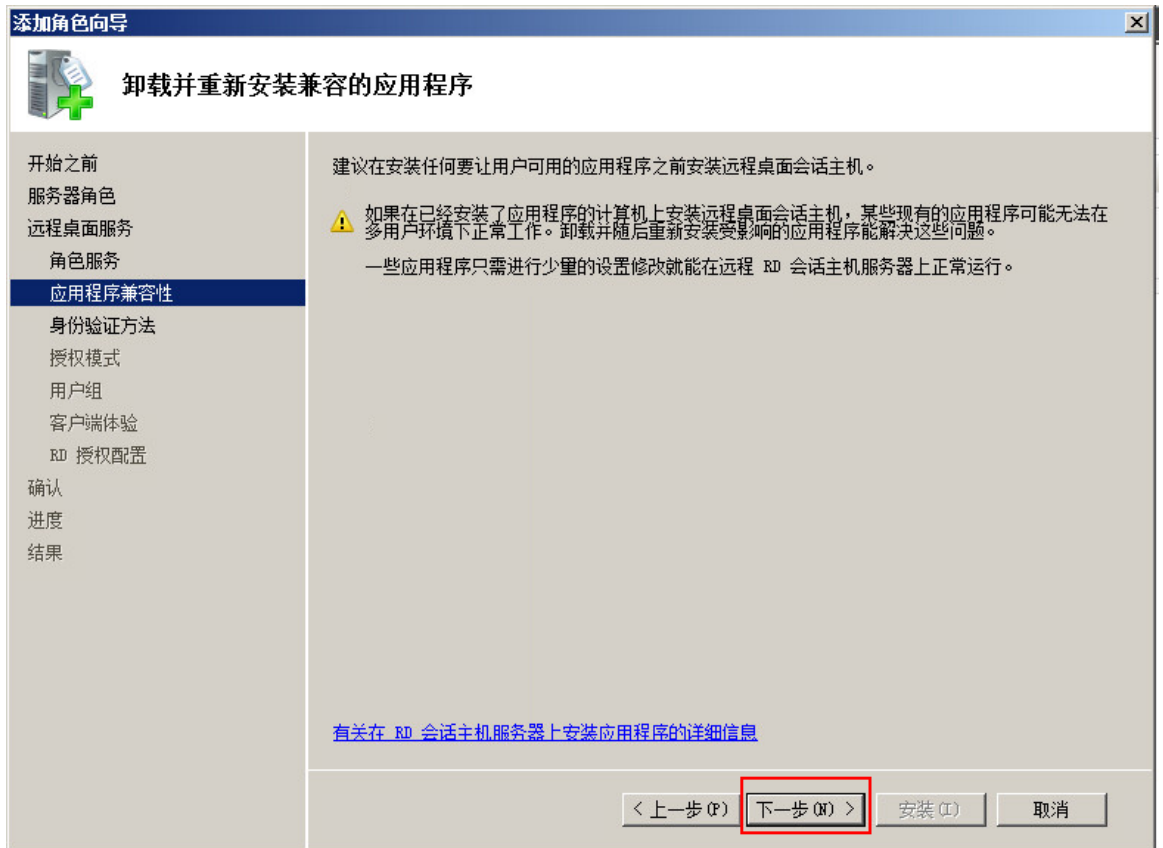
步骤4：点击“下一步”，跳过“远程服务简介”。



步骤5: 勾选“远程桌面会话主机”和“远程桌面授权”，并点击“下一步”。



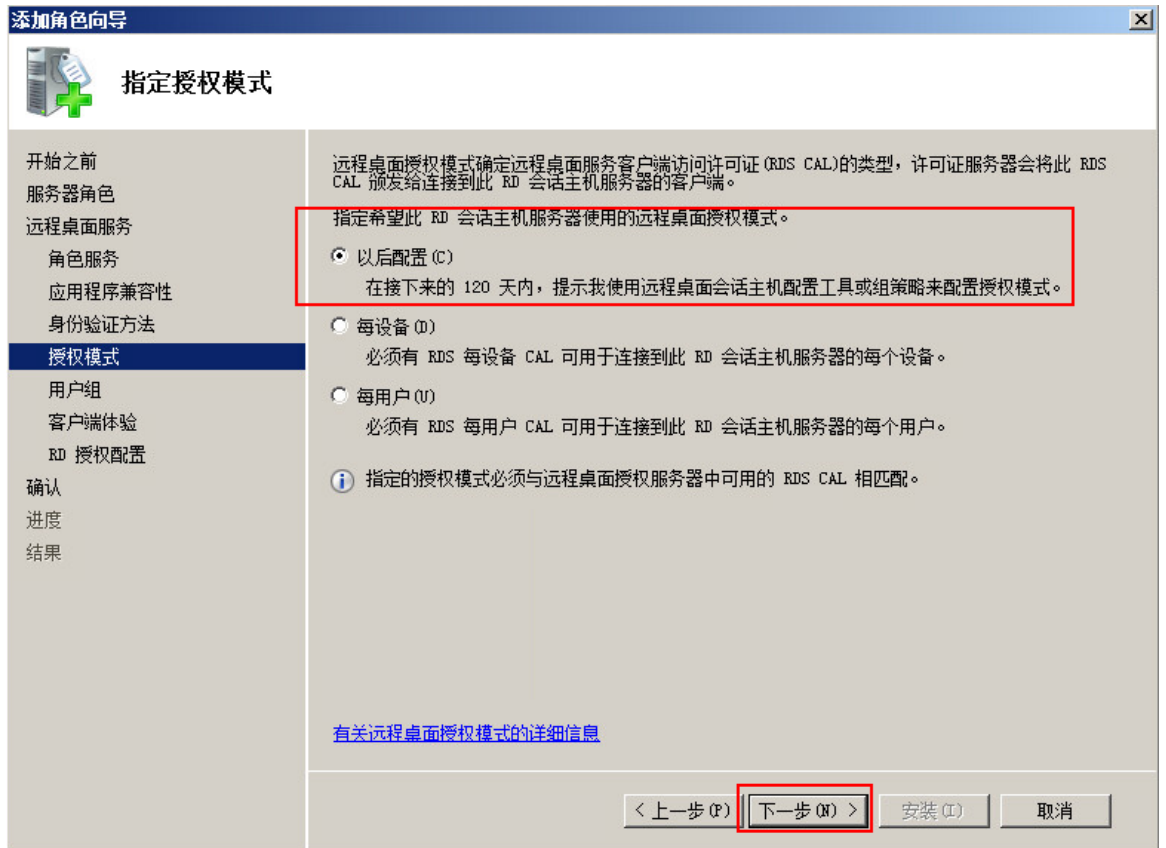
步骤6：直接点击“下一步”，跳过“应用程序兼容性”提示信息。



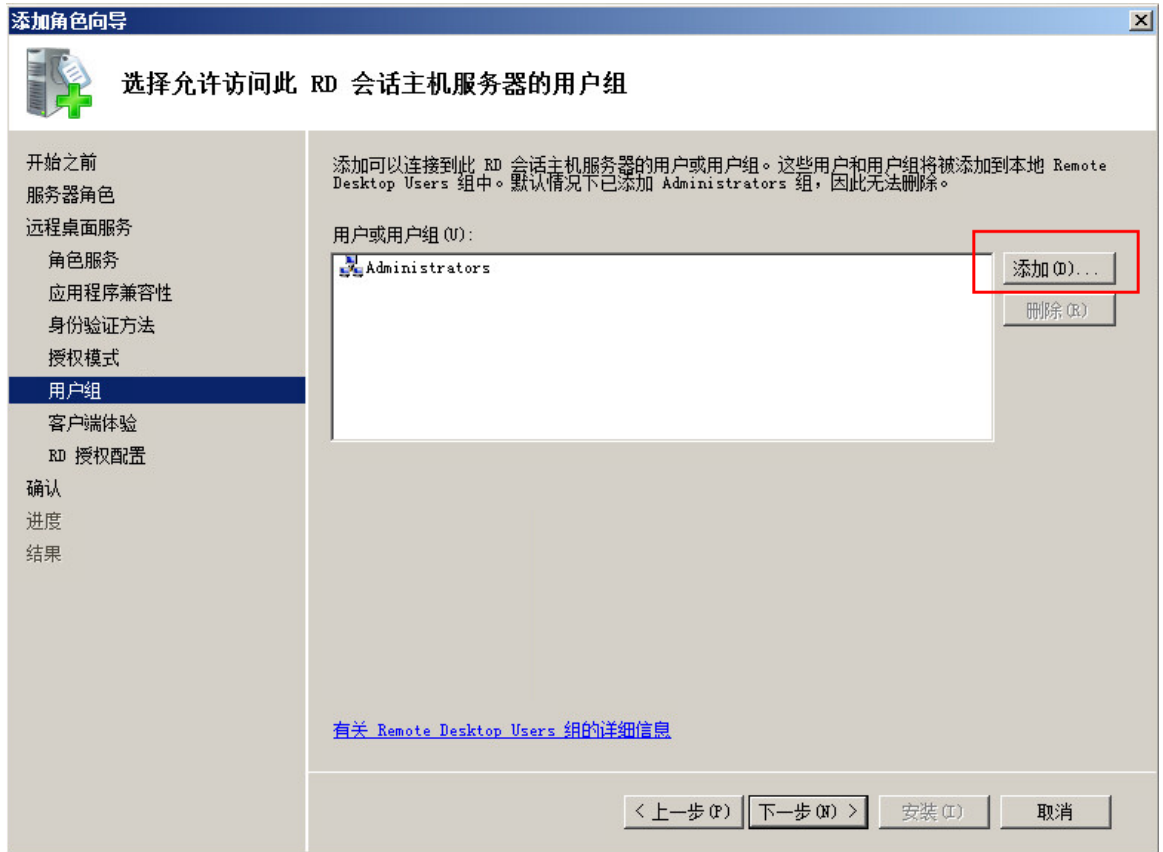
步骤7：在“身份验证方法”页面，选择“不需要使用网络级别身份验证”。



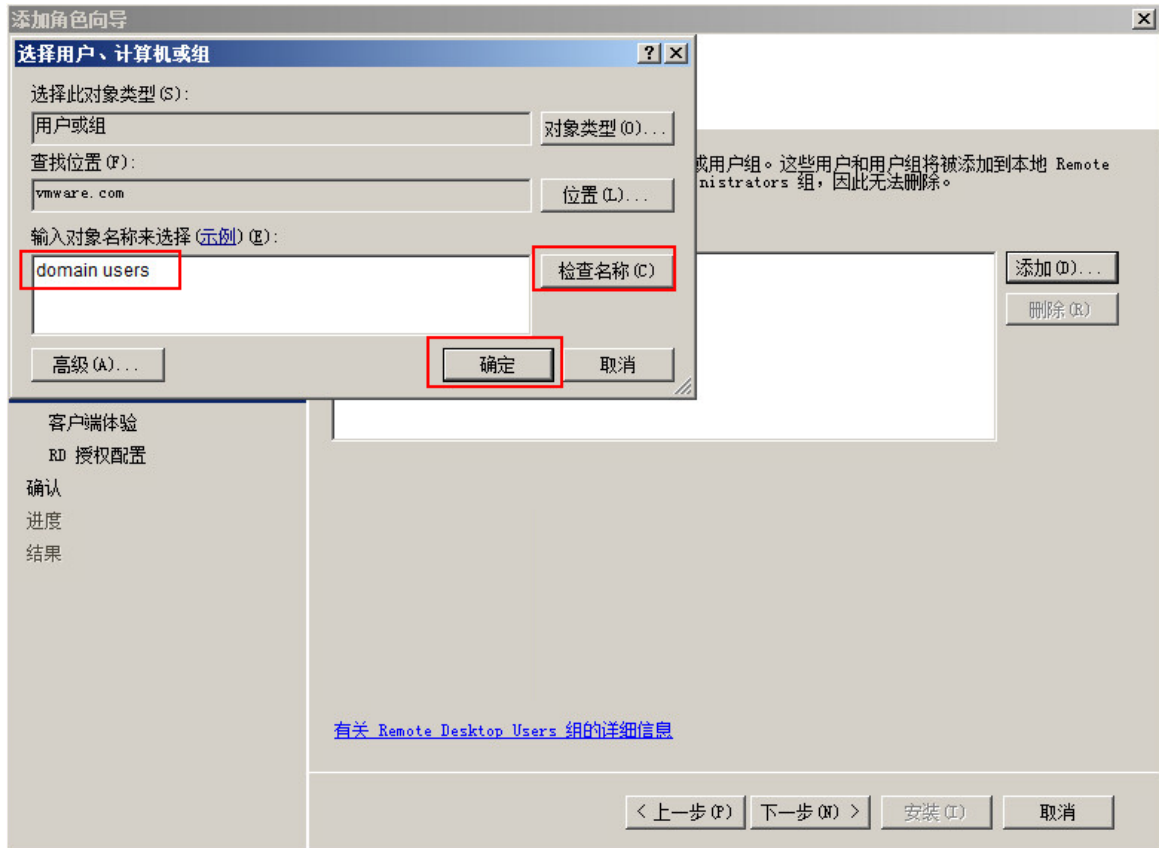
步骤8: 在“授权模式”页面，选择“以后配置”，并点击“下一步”。



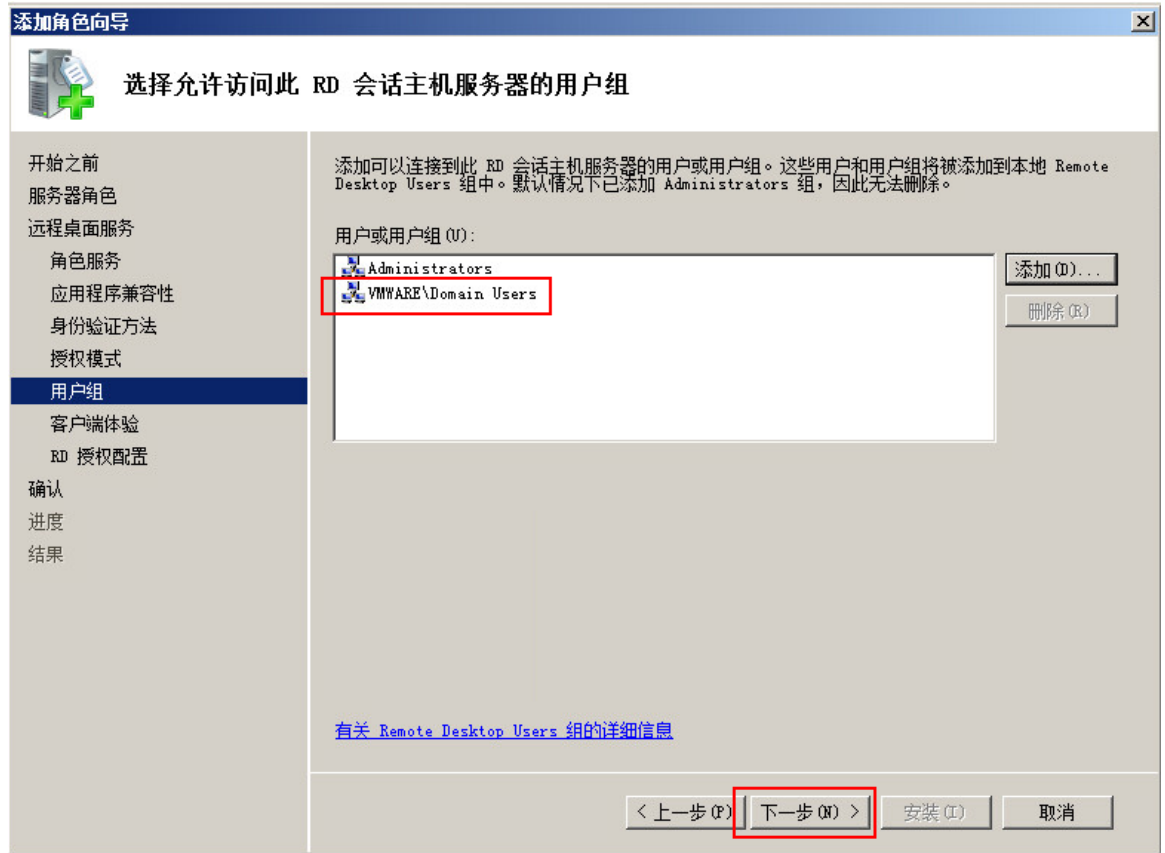
步骤9: 在“用户组”页面，除了默认已经在列表中的“administrators”用户组外，点击“添加”。



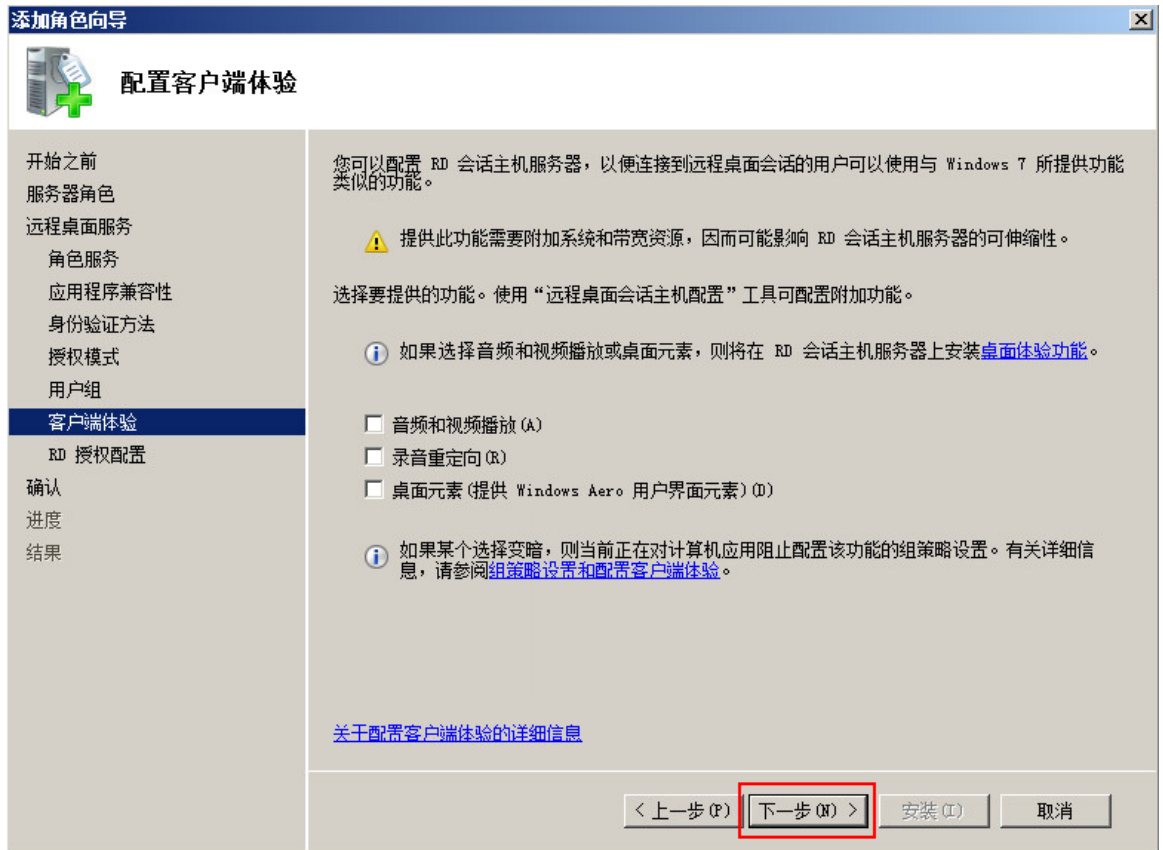
步骤10: 在弹出的，用户添加页面中，输入“domain users”--“检查名称”--“确定”。



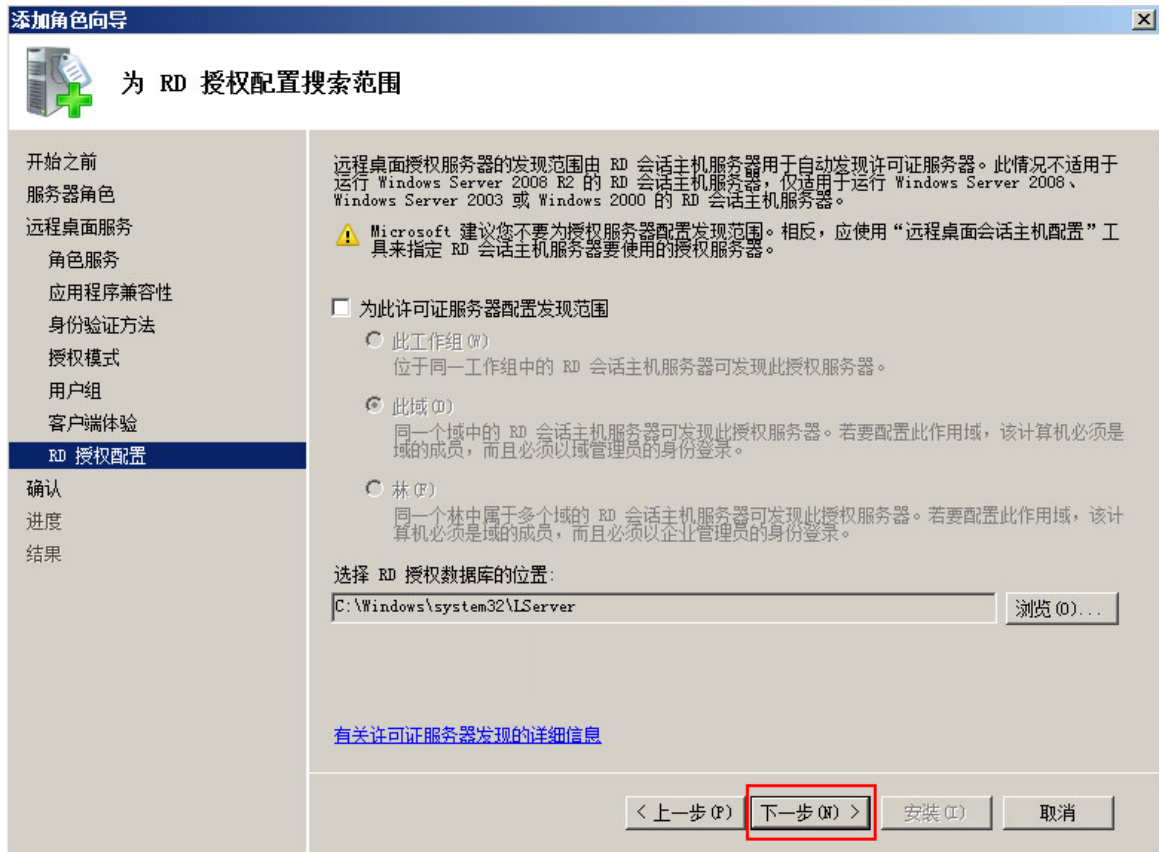
步骤11: 确认“domain users”添加成功后, 点击“下一步”。



步骤12: 在“客户端体验”页面，保持默认值，点击“下一步”。



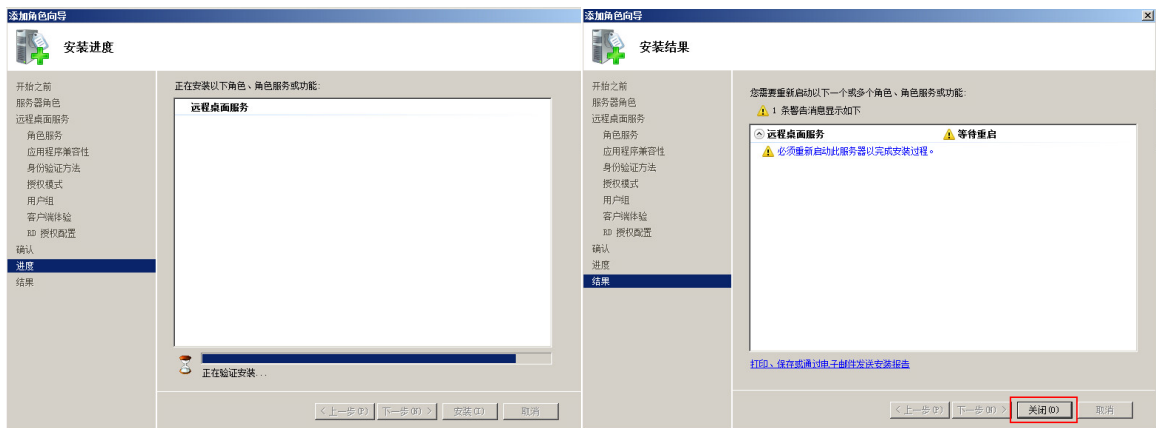
步骤13：在“RD 授权配置”页面，保持默认值，点击“下一步”。



步骤14：确认之前的关于远程桌面服务的配置无误后，点击“安装”，开始安装。



步骤15: 等待安装，并在提示需要重启时，点击“关闭”。

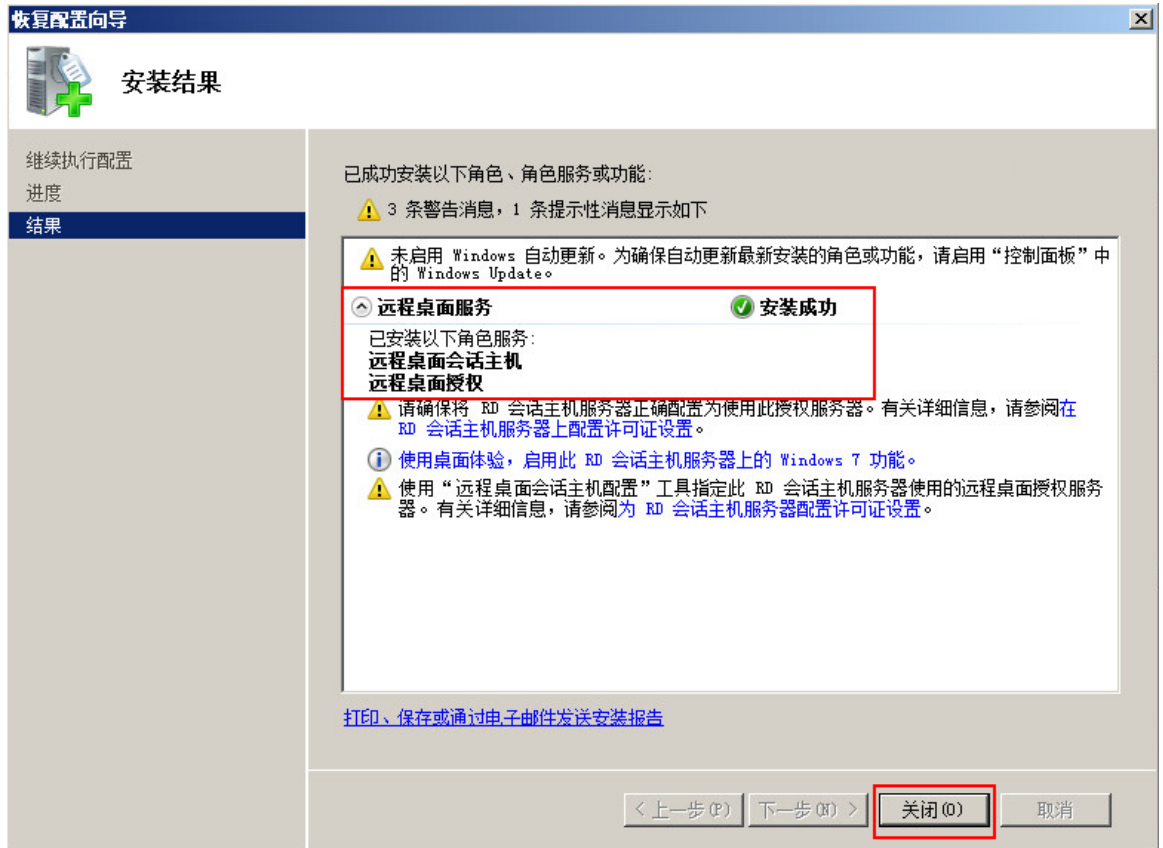


步骤16: 在系统弹出提示，是否需要立即重启的时候，点击“是”，立即重启。

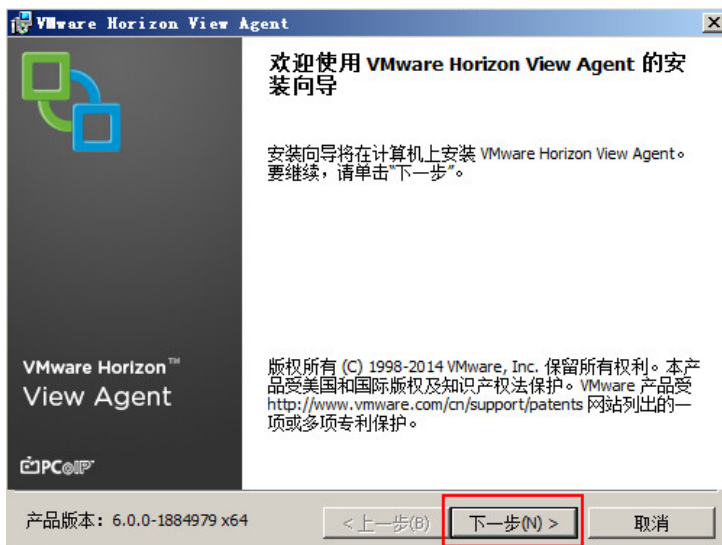
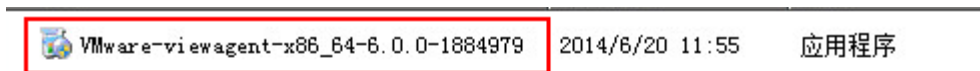




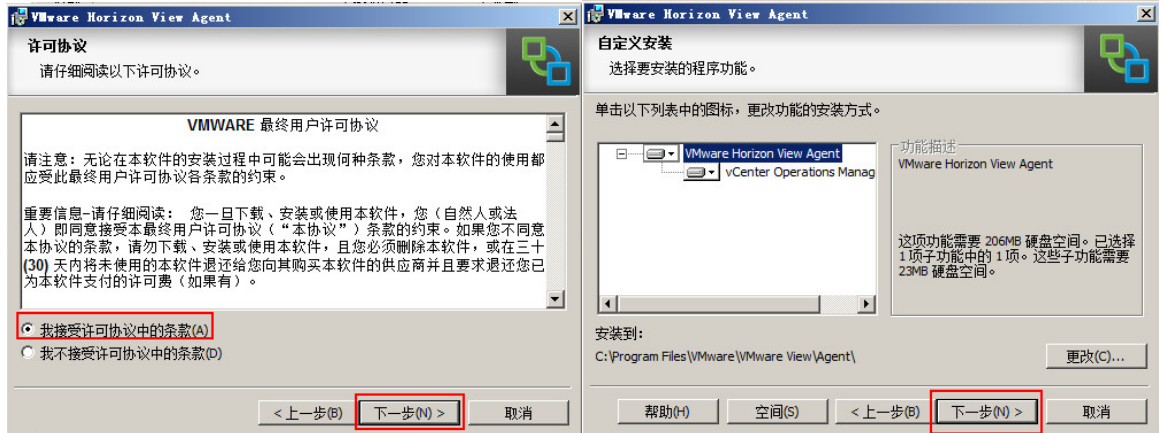
步骤17: 系统完成重启后, 登陆系统, 远程桌面安装进程, 将继续, 直至提示安装成功, 最后点击“关闭”完成远程桌面服务的安装。



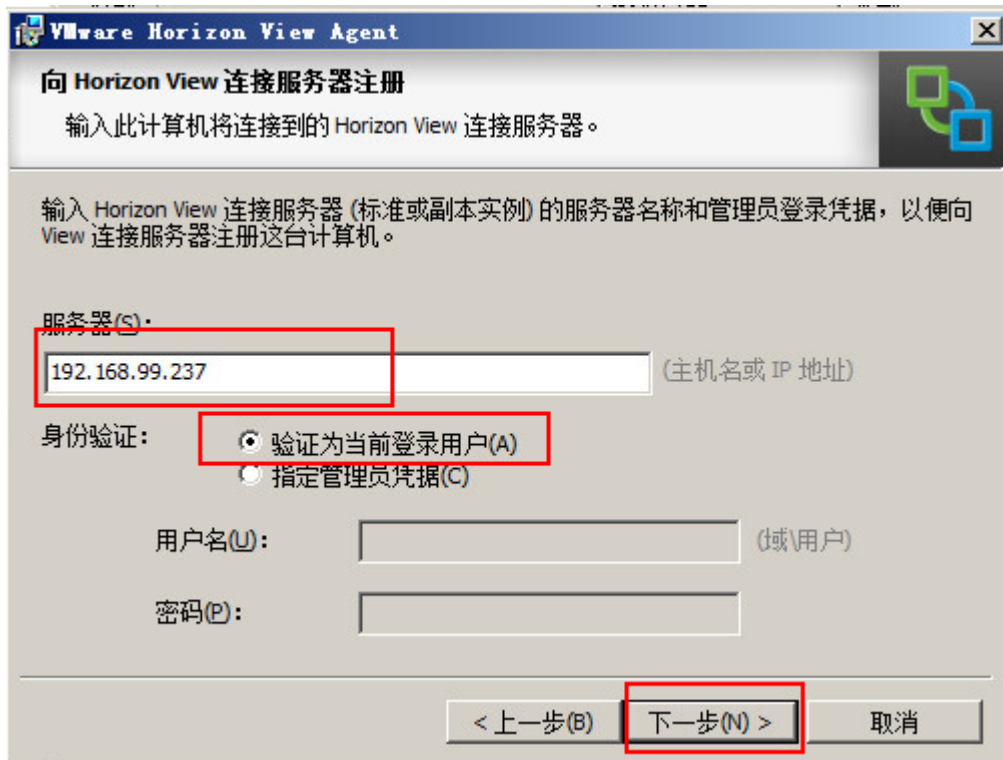
步骤18: 在该系统完成远程桌面服务安装后，开始安装viewagent-X86_64-6.0。



步骤19: 点击“我授受许可协议...”, 点击“下一步”。选择默认安装路径, 并点击“下一步”继续安装。

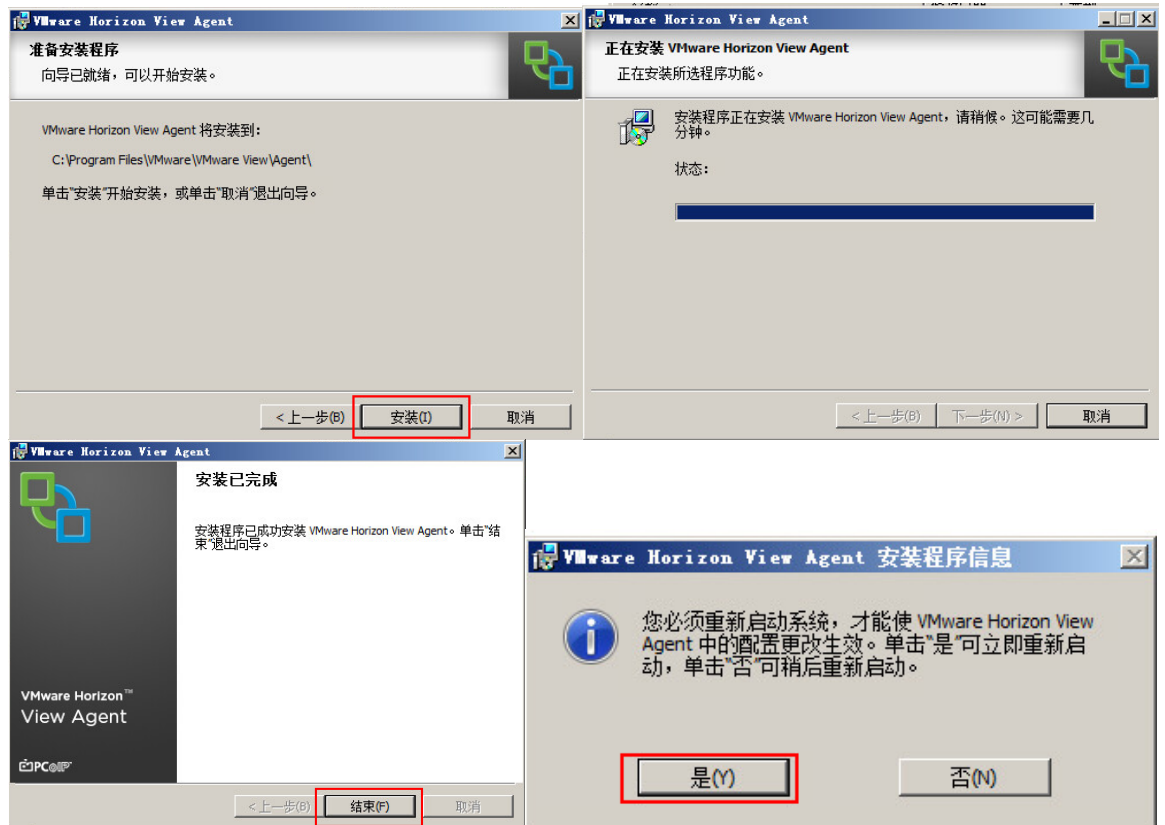


步骤20: 输入“View Connection Server”服务器IP地址, 并选择“验证为当前登陆用户”, 并点击“下一步”。

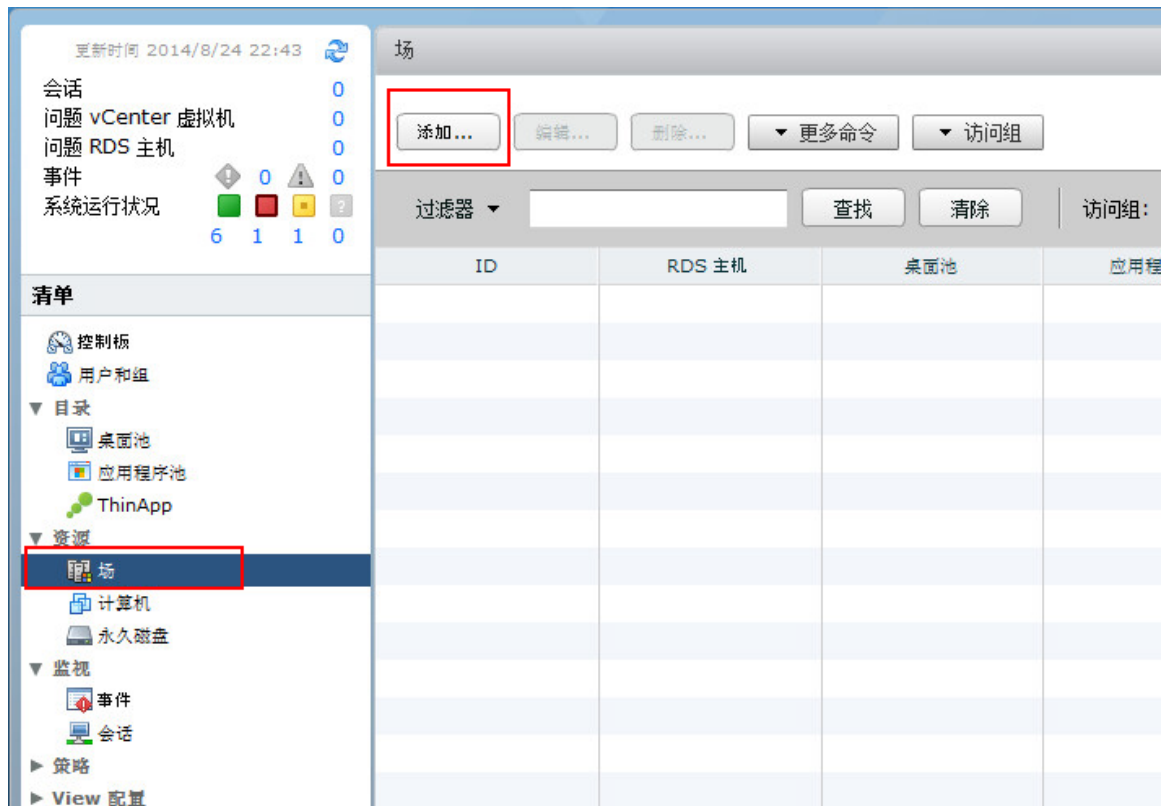


步骤21: 继续完成viewagent的安装。





步骤22: 在View Manager管理页面中，定位到“清单”--“资源”--“场”，并在“场”的配置页面中，点击“添加”。



步骤23: 在弹出的页面中, 输入ID名称, 并点击“下一步”。

添加场

标识和设置

选择 RDS 主机
即将完成

标识和设置

常规

ID: RDSH

描述:

访问组: /

场设置

默认显示协议: PCoIP

允许用户选择协议: 是

空会话超时 (仅限应用程序): 等待... 1 分钟

发生超时: 断开连接

注销断开的会话: 从不

下一步 > 取消

步骤24: 在“选择RDS主机”页面中，选中之前安装好的RDS主机，并点击“下一步”。

添加场

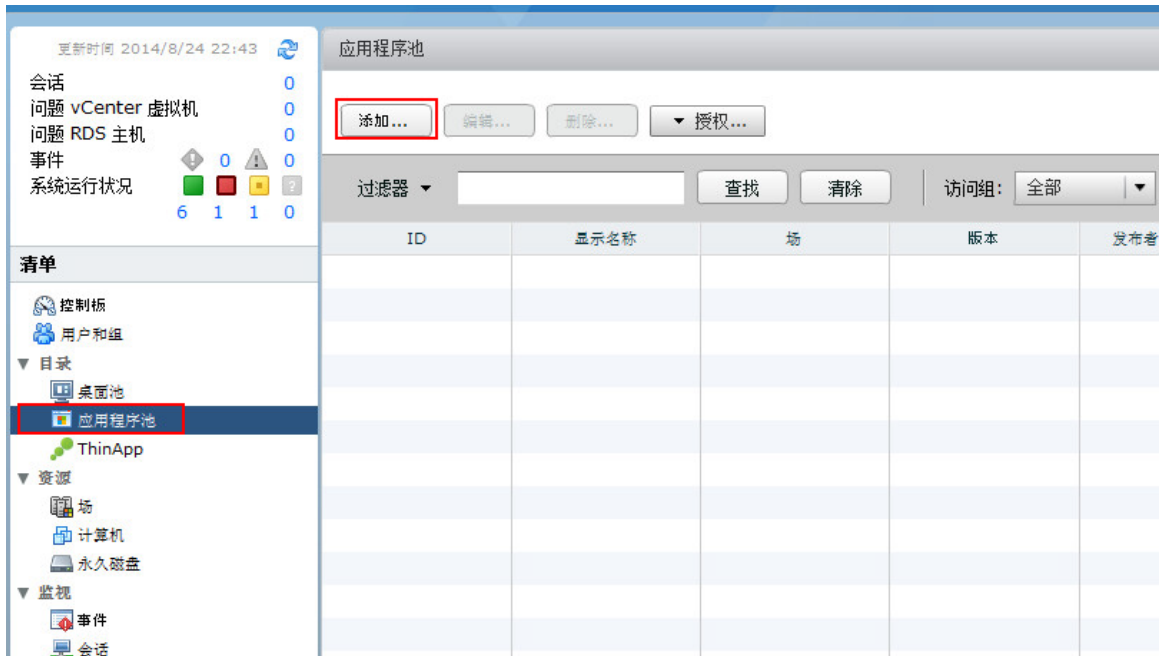
标识和设置
选择 RDS 主机
即将完成

即将完成

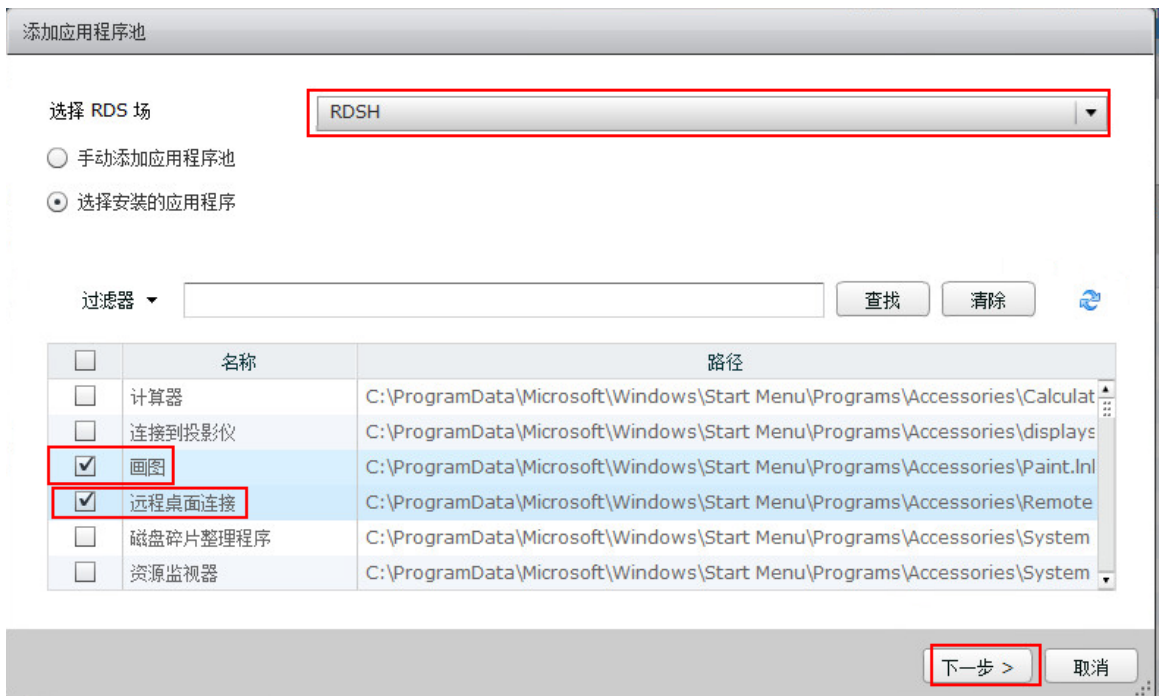
ID:	RDSH
描述:	
访问组:	/
默认显示协议:	PCoIP
允许用户选择协议:	是
空会话超时 (仅限应用程序):	1 分钟
发生超时时:	断开连接
注销断开的会话:	从不
场中的 RDS 主机数量:	1

< 上一步 完成 取消

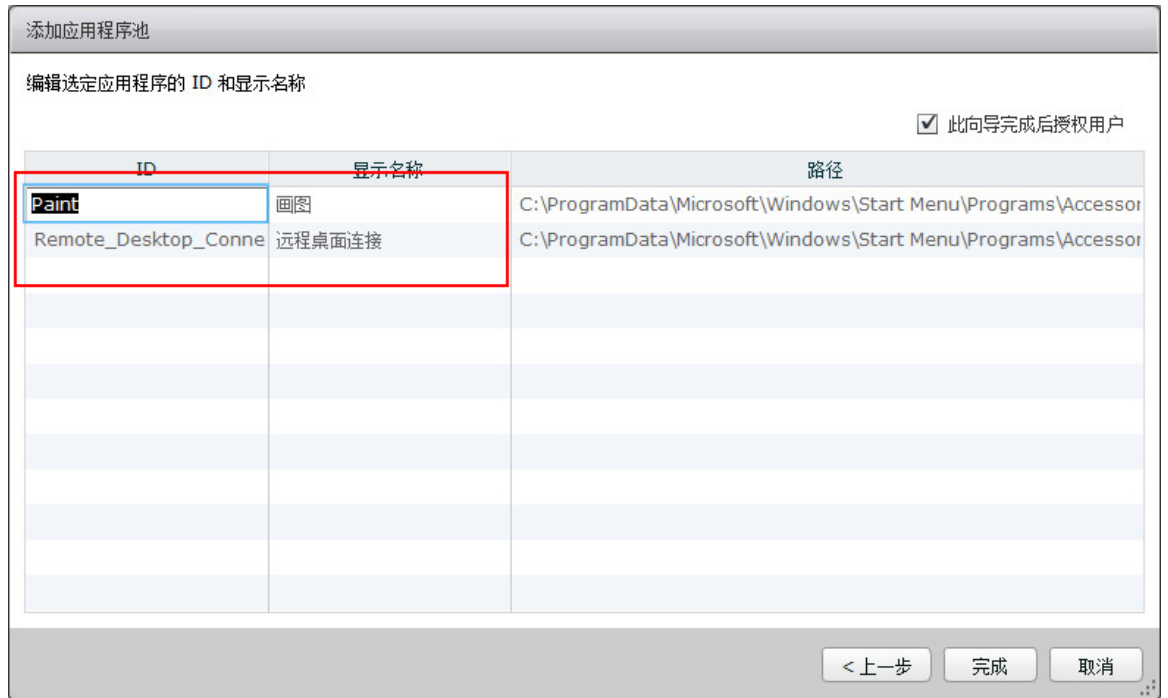
步骤26: 在 View Manager 管理页面中, 定位到 “清单”--“目录”--“应用程序池”, 并在 “应用程序池” 的配置页面中, 点击“添加”。



步骤27: 在弹出的“添加应用程序池”页面中, 选择需要发布的应用, 并点击“下一步”。(PS: 需要发布的应用, 如非操作系统自带, 需在发布前提前安装配置完成)



步骤28: 确认列表中需要发布的应用程序清单无误后, 点击“完成”。



步骤29: 在弹出的用户添加页面中, 点击“添加”。

添加授权

添加能够使用选定池的新用户和新组。

名称	域	电子邮件

步骤30: 在弹出的用户添加页面中, 输入“domain users”, 点击“查找”。

查找用户或组

类型: 用户 组

域: 整个目录

名称/用户名: 包含

描述: 包含

名称	用户名	电子邮件	描述	所在文件夹

步骤31: 选中查询到的用户或用户组，并点击“确定”，完成应用程序用户授权。

查找用户或组

类型: 用户 组

域: 整个目录

名称/用户名: 包含

描述: 包含

名称	用户名	电子邮件	描述	所在文件夹
Domain Users	Domain Users/vmw		所有域用户	vmware.com/Users

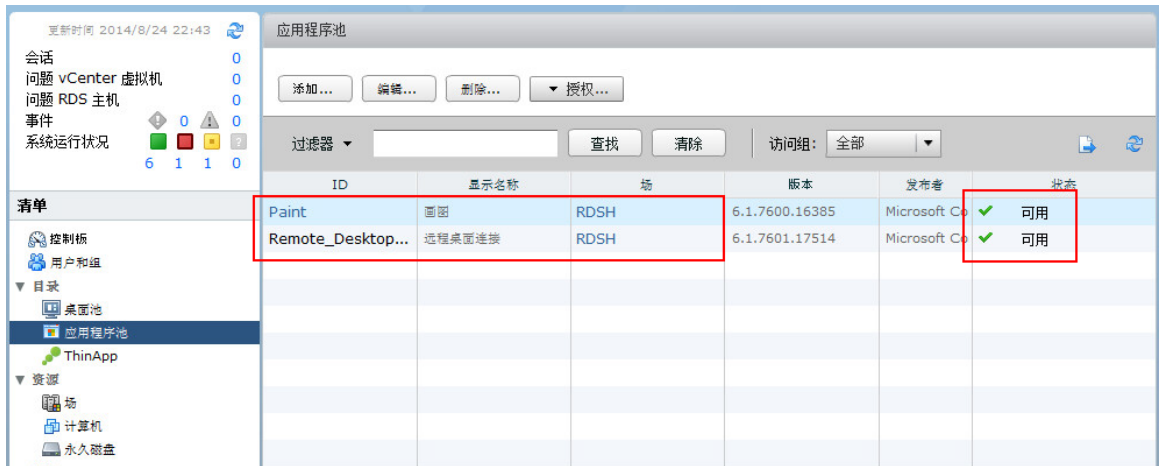
添加授权

添加能够使用选定池的新用户和新组。

名称	域	电子邮件
Domain Users/vmware.c	vmware.com	

步骤32: 最终在“清单--“目录”--“应用程序池”页面中，可以看到已成功发布的应用程序及状态等相关信息。

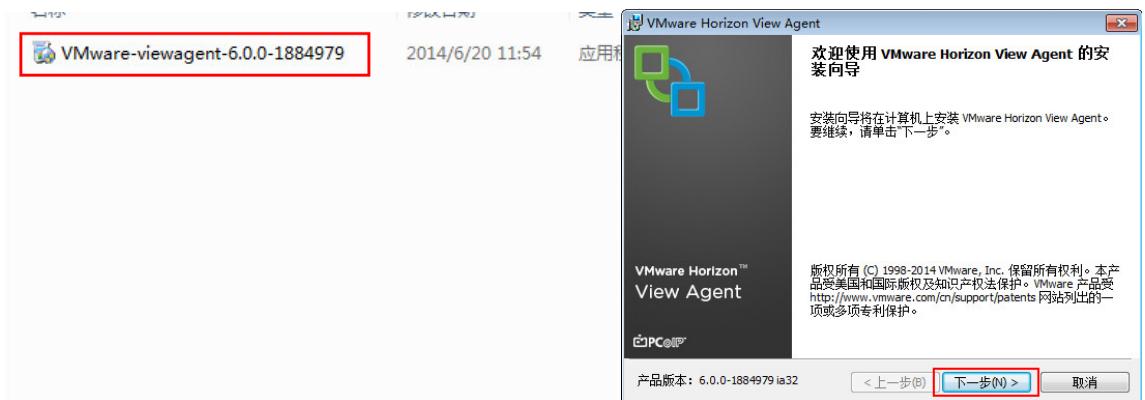




2.9 虚拟桌面准备

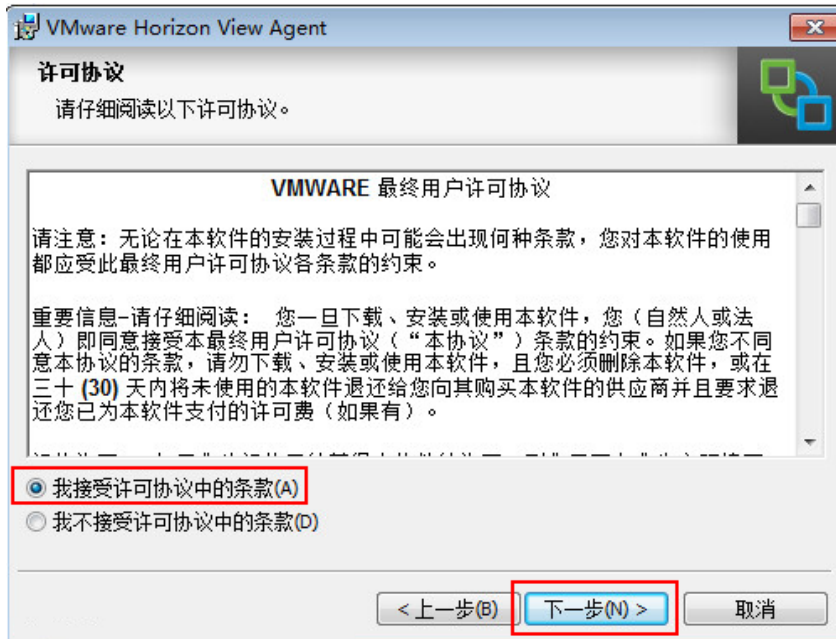
准备一台 Windows XP 或 Windows7 的虚拟机，安装好操作系统并更新最新补丁，安装应用软件配置好用户环境。一切就绪后，确信您的计算机已经安装好了 VMware Tools 并手工加入域。

步骤 1：双击“VMware-viewagent-6.0.0-1884979.exe”安装程序，开始安装 View Agent。

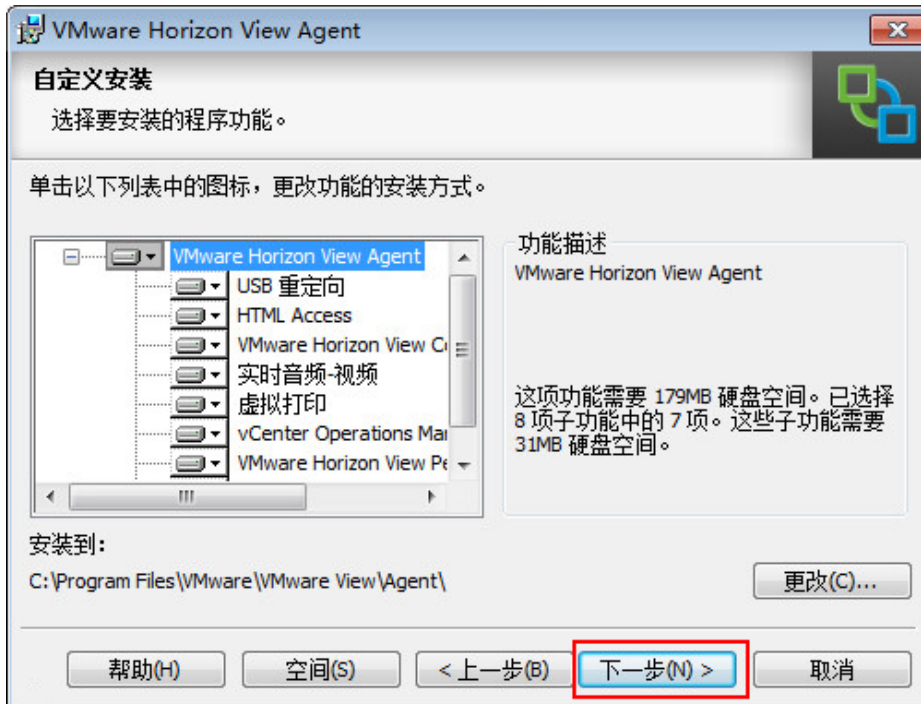


步骤 2：接受许可协议，点击“下一步”



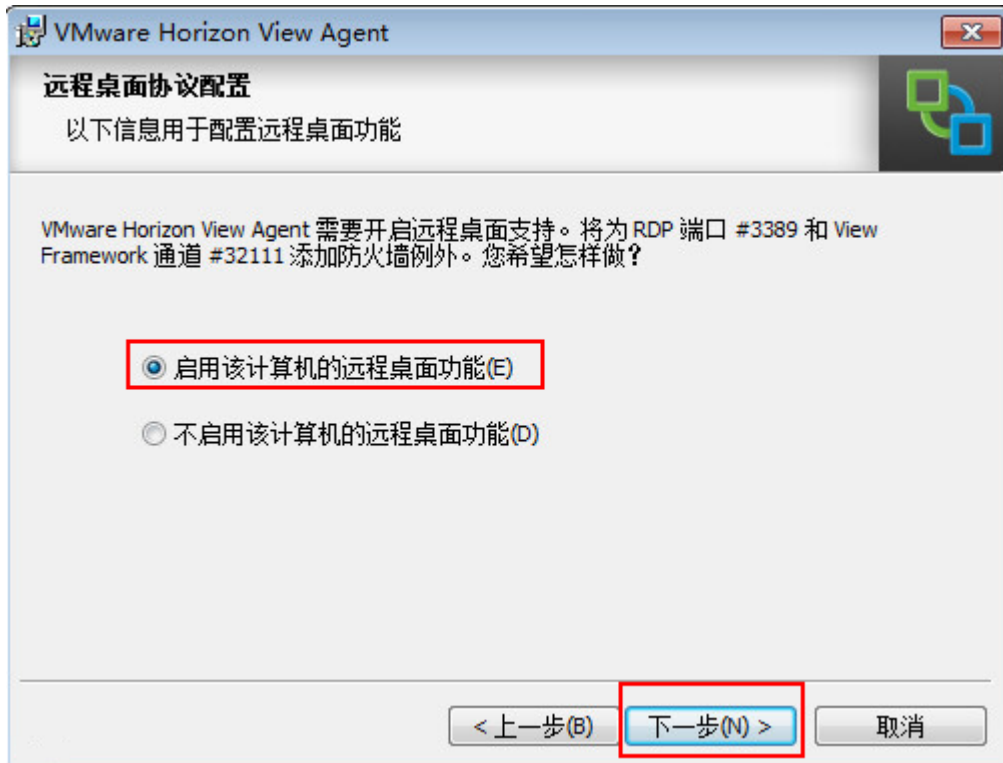


步骤 3: 选择 View Agent 组件，如无特殊设置需求，可保持默认值。

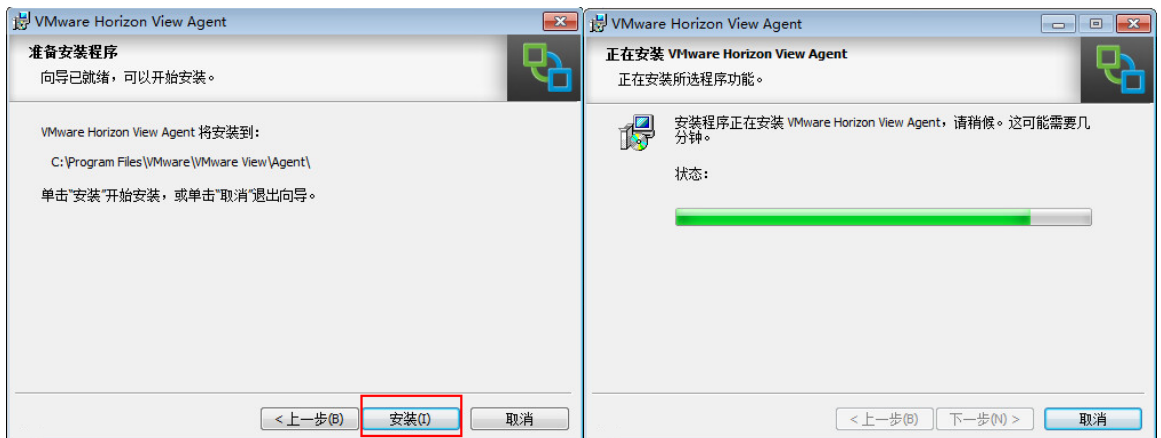


步骤 4: 默认开启 VMware View Agent 相关的几个防火墙端口。



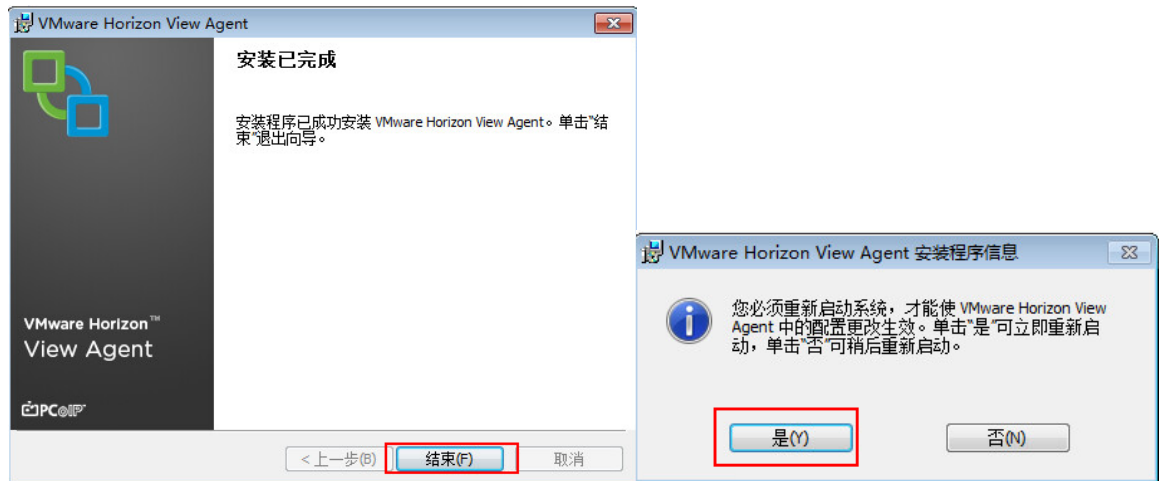


步骤 4: 点击“安装”开始安装，并完成 View Agent 的安装。

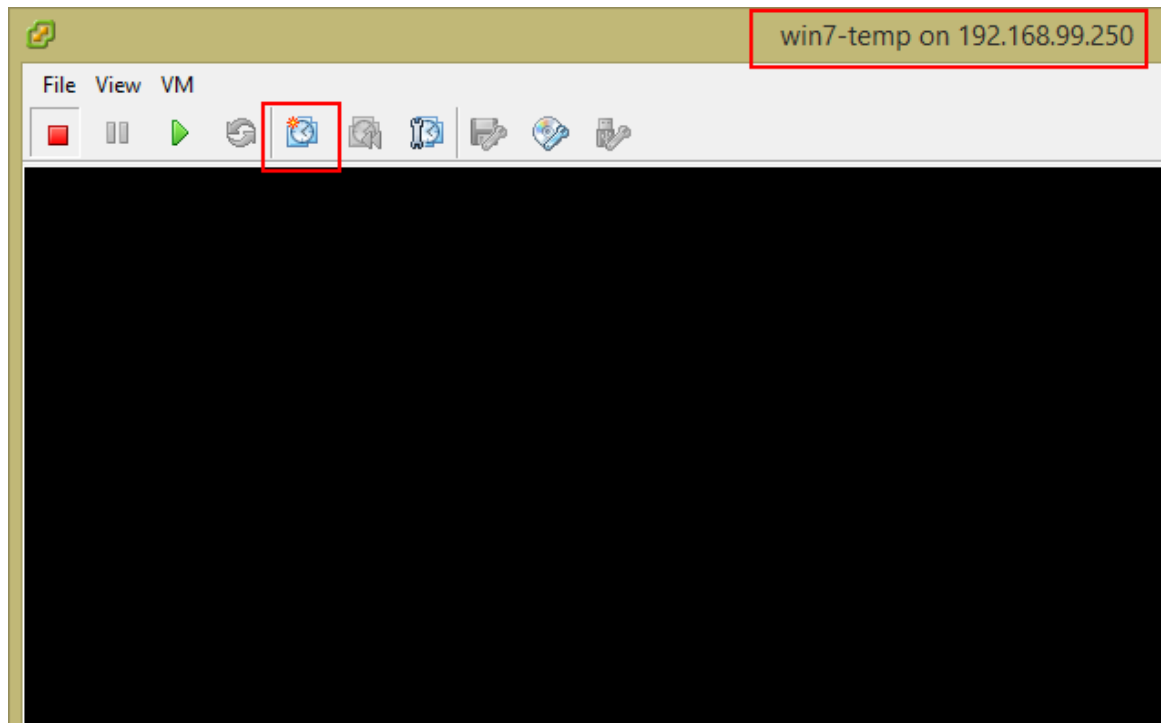


步骤 5: View Agent 安装结束后，需要重新启动计算机。

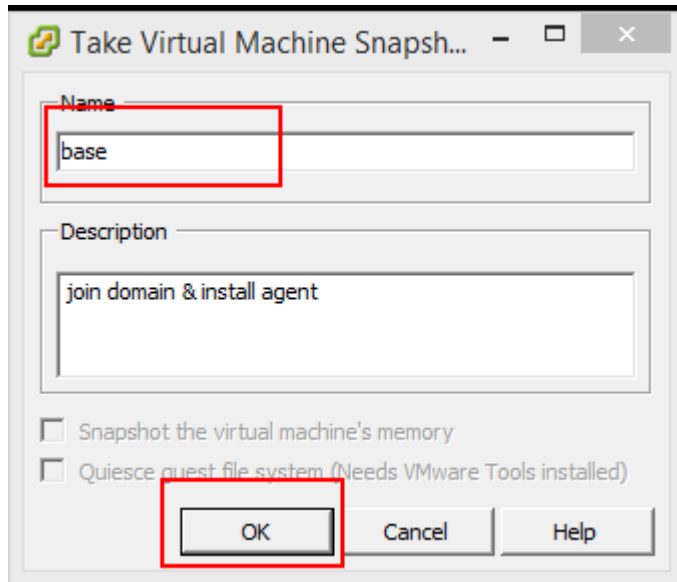




步骤 6: View Agent 安装结束并重新启动计算机后，关闭模板虚拟机，并做一个关机快照。

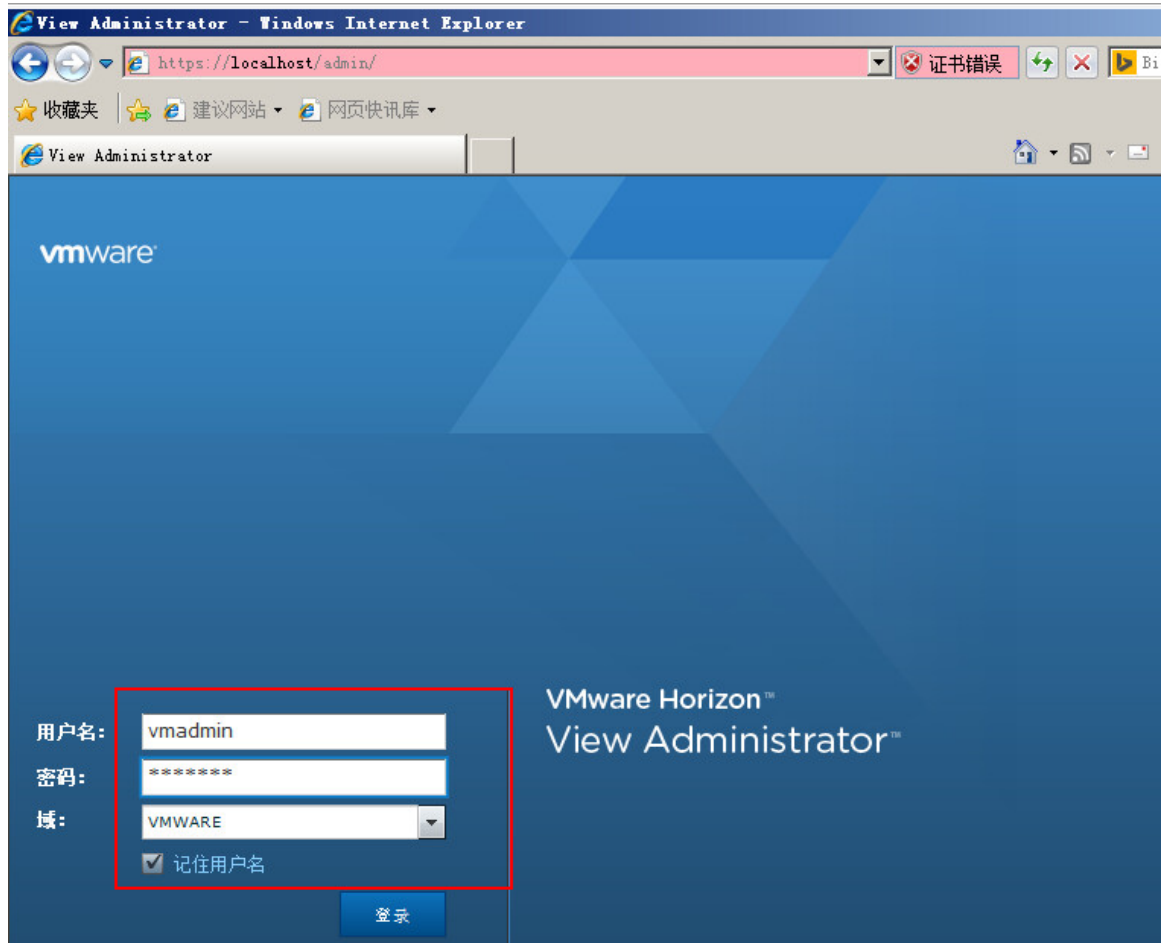


步骤 7: 给关机快照，取一个名称。



2.10 配置 View Connection Server

步骤 1: 登录 <https://192.168.99.237/admin> 来访问控制台，输入域用户名和密码。



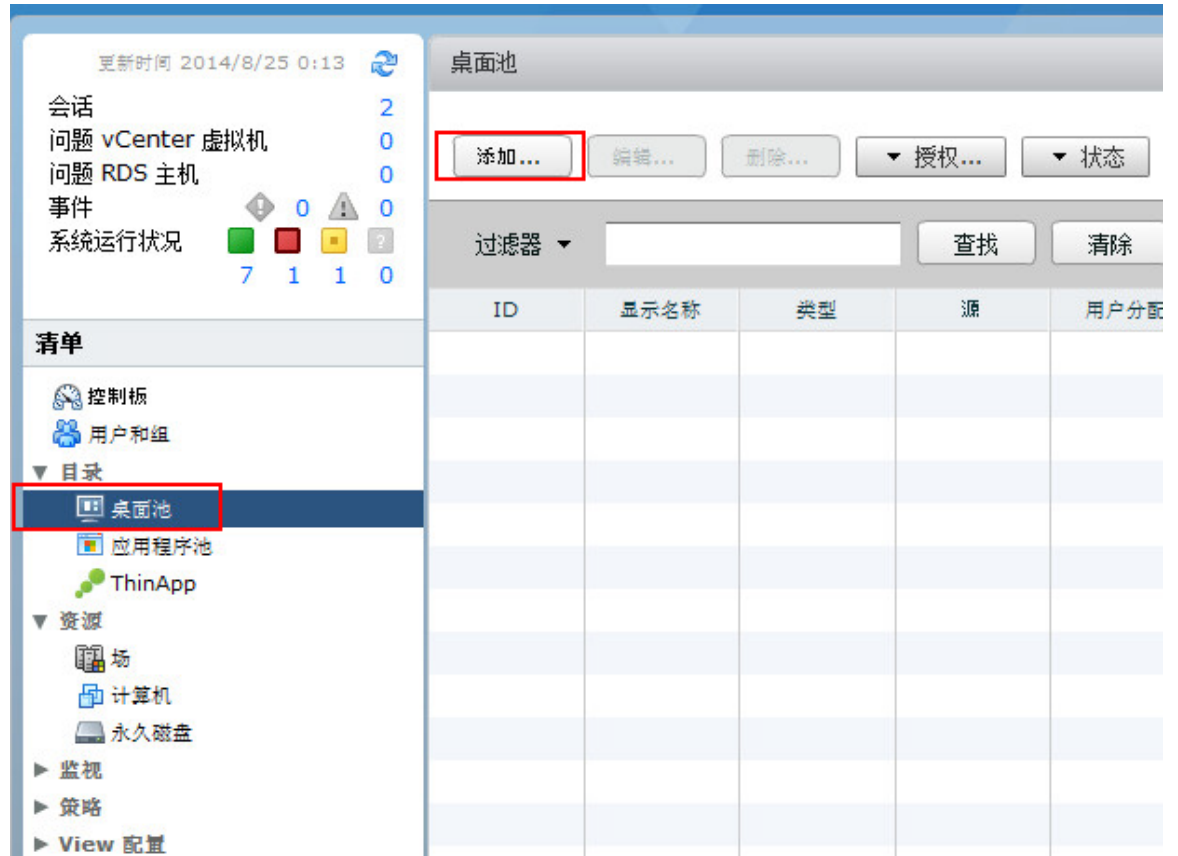
步骤 2: 配置 View 的许可证

第一次登录，点击“清单”--“View 配置”--“产品许可和使用情况”--“编辑许可证”，输入 View 测试许可证。



步骤 3: 创建自动池

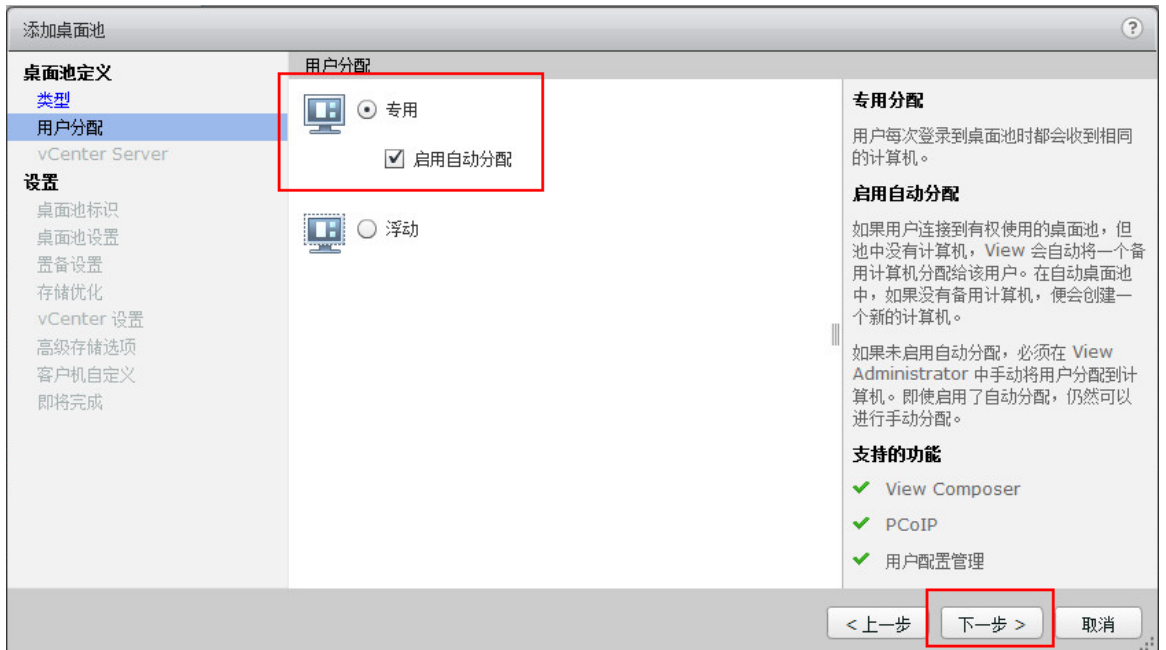
打开 View 控制台，进入“清单”--“目录”--“桌面池”，点击“添加...”。



在池类型中选择“自动桌面池”，点击“下一步”。

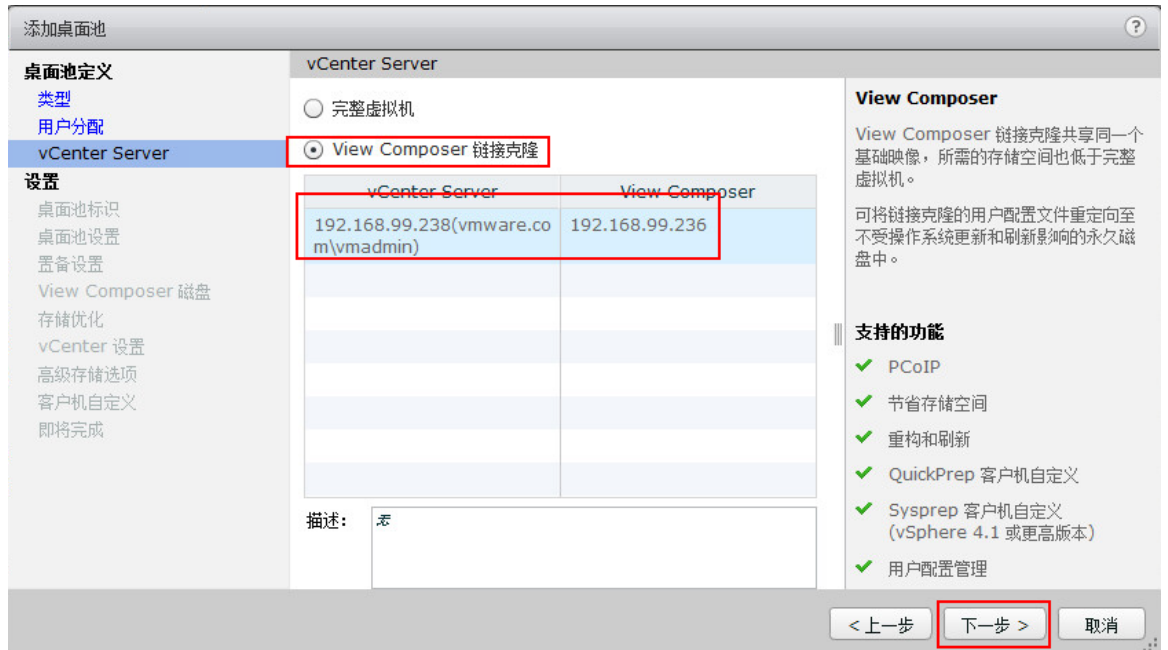


用户分配方式选择“专用”“启用自动分配”，点击“下一步”。

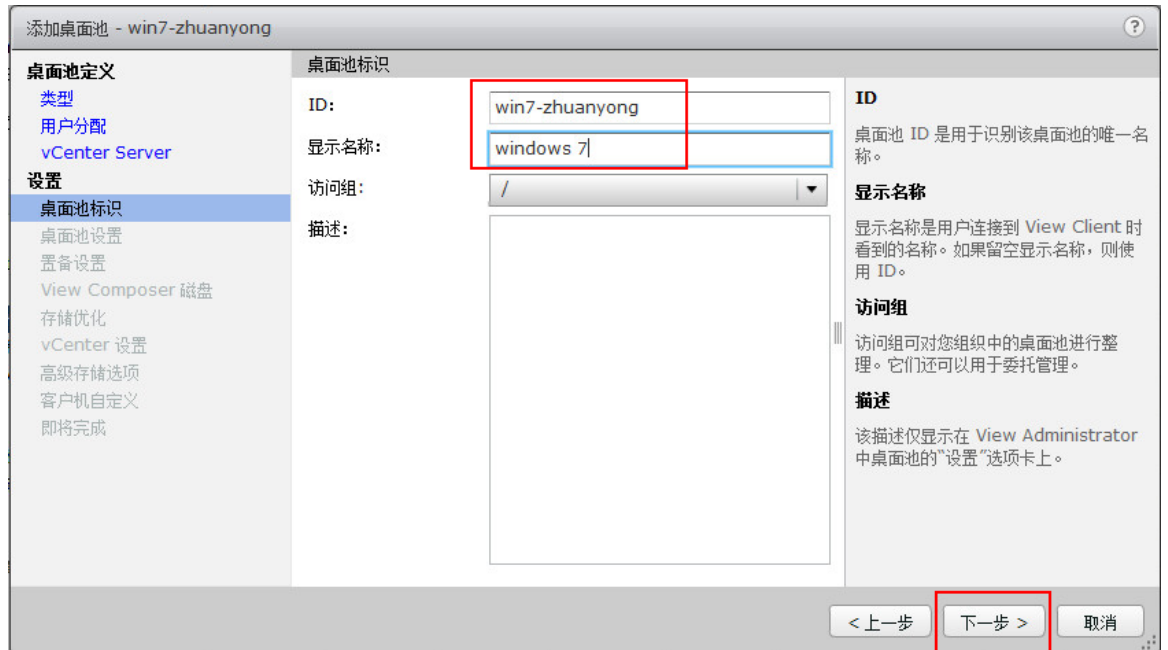


在 vCenter Server 中请选择“View Composer 链接克隆”。

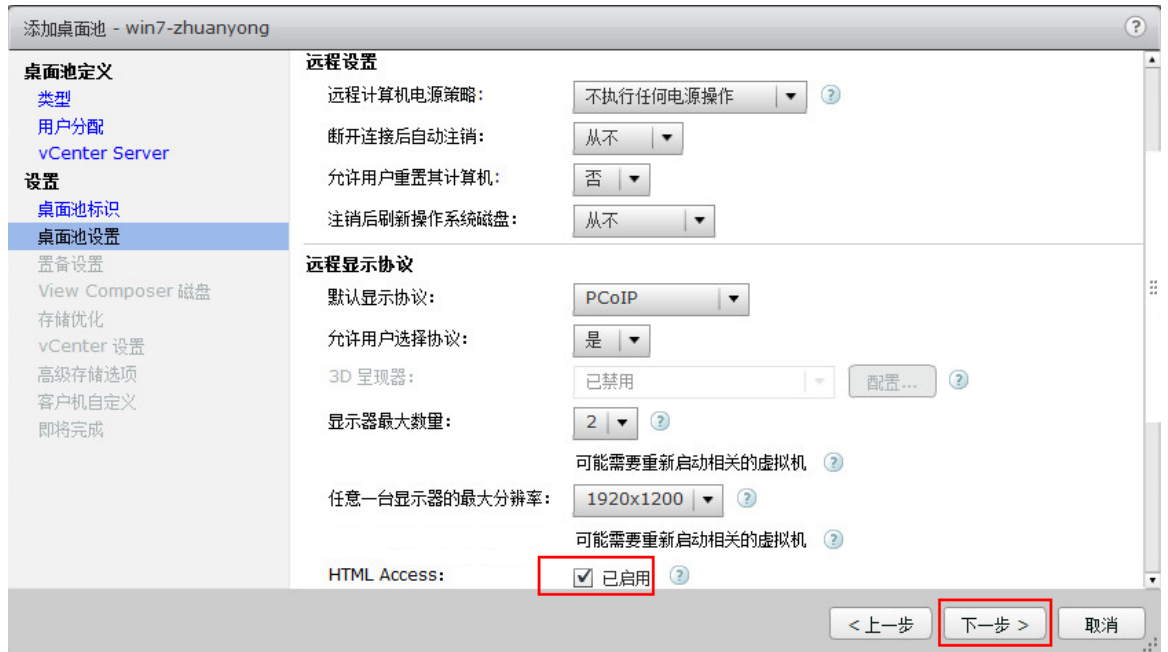




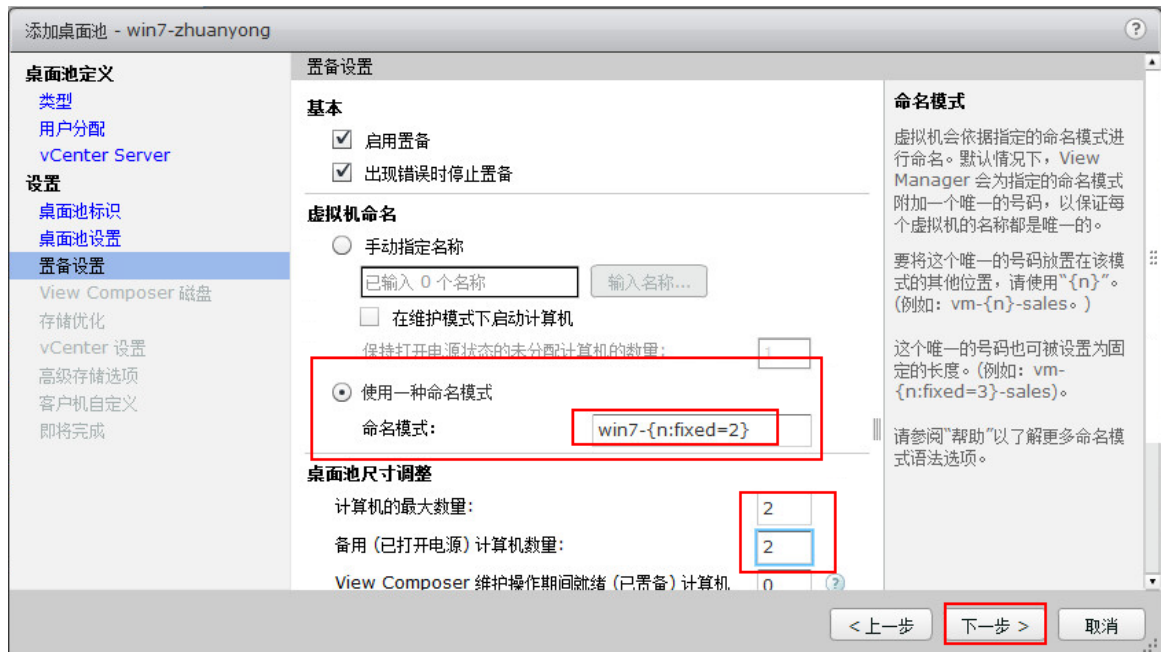
设置池的识别 ID 以及显示名称，点击“下一步”。



池的参数设置为默认值，另 HTML 访问：勾选“已启用”，然后点击“下一步”。

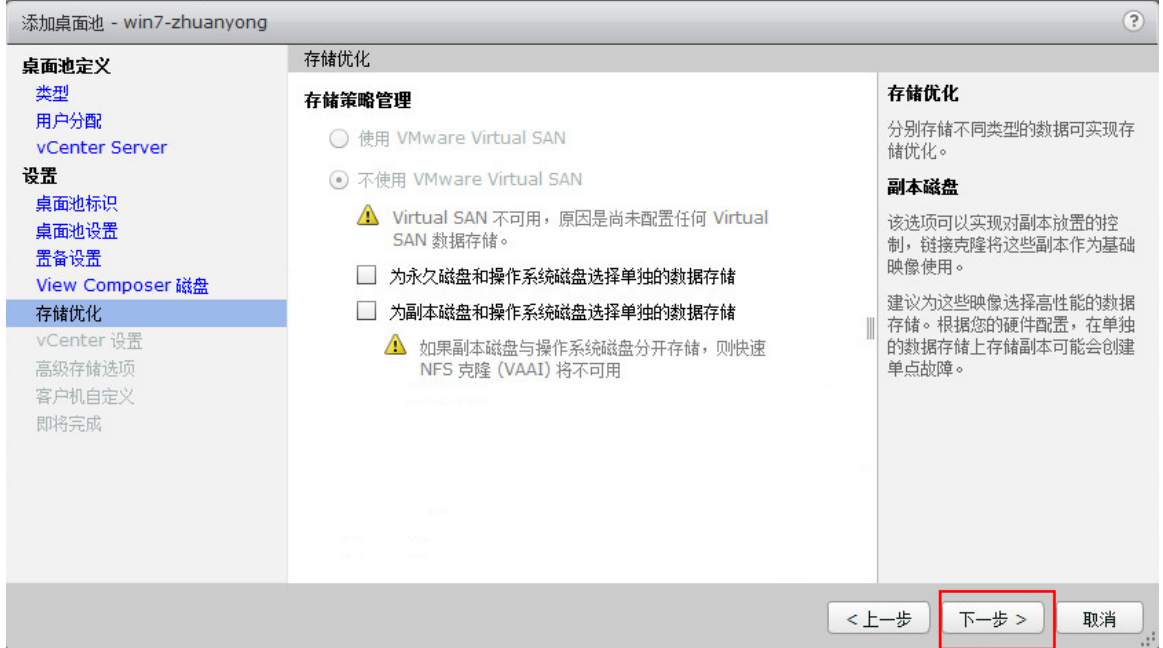
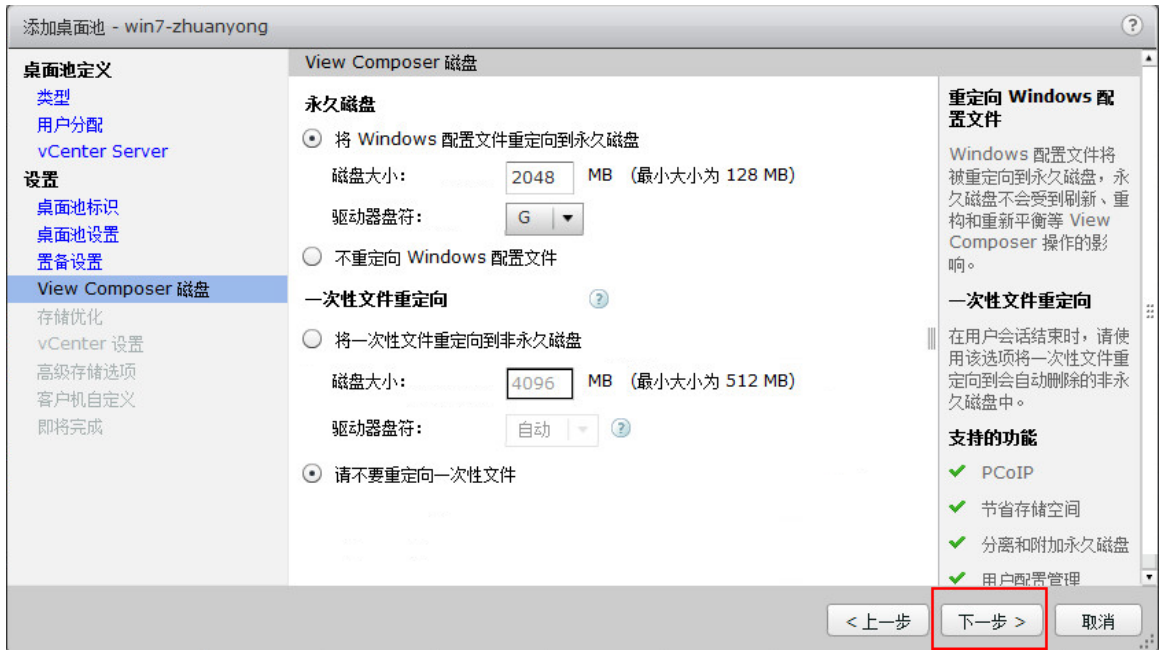


将输入池中虚拟机的命名模式及池的最大桌面数量，点击“下一步”。



View Composer 中磁盘设置。









添加桌面池 - win7-zhuanyong

桌面池定义

- 类型
 - 用户分配
 - vCenter Server
- 设置
 - 桌面池标识
 - 桌面池设置
 - 置备设置
 - View Composer 磁盘
 - 存储优化
- vCenter 设置**
 - 高级存储选项
 - 客户机自定义
 - 即将完成

vCenter 设置

默认映像

1 父虚拟机: /vmware/vm/win7-temp 浏览...

2 快照: /base 浏览...

虚拟机位置

3 虚拟机文件夹位置: <单击浏览...> 浏览...

资源设置

4 主机或群集: <单击浏览...> 浏览...

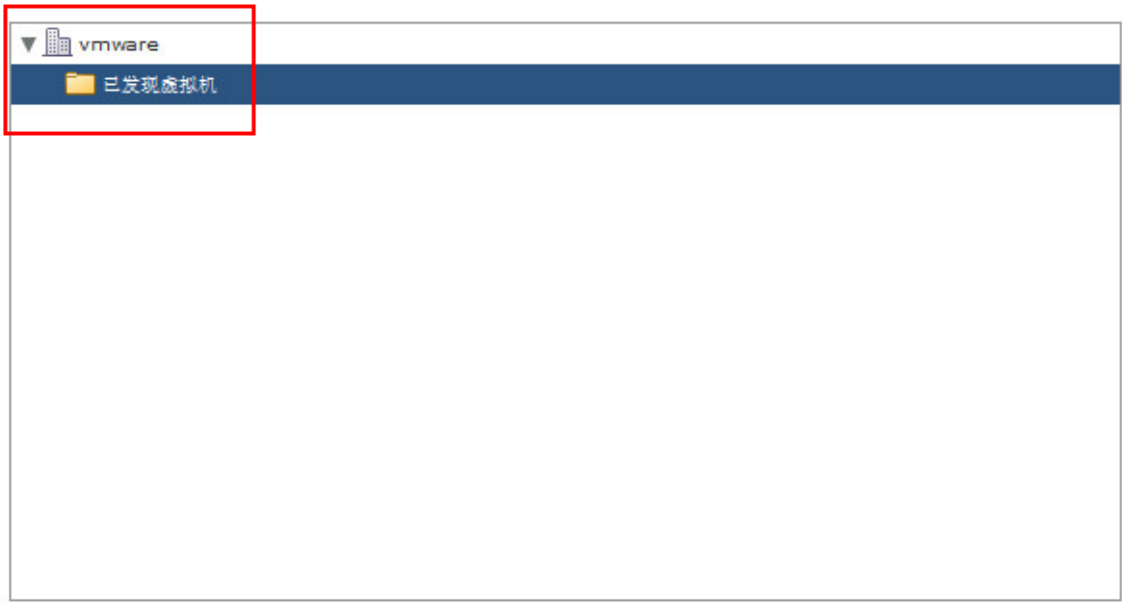
5 资源池: <单击浏览...> 浏览...

6 数据存储: 单击“浏览”以选择 浏览...

< 上一步 下一步 > 取消

虚拟机文件夹位置

选择用于存储虚拟机的文件夹



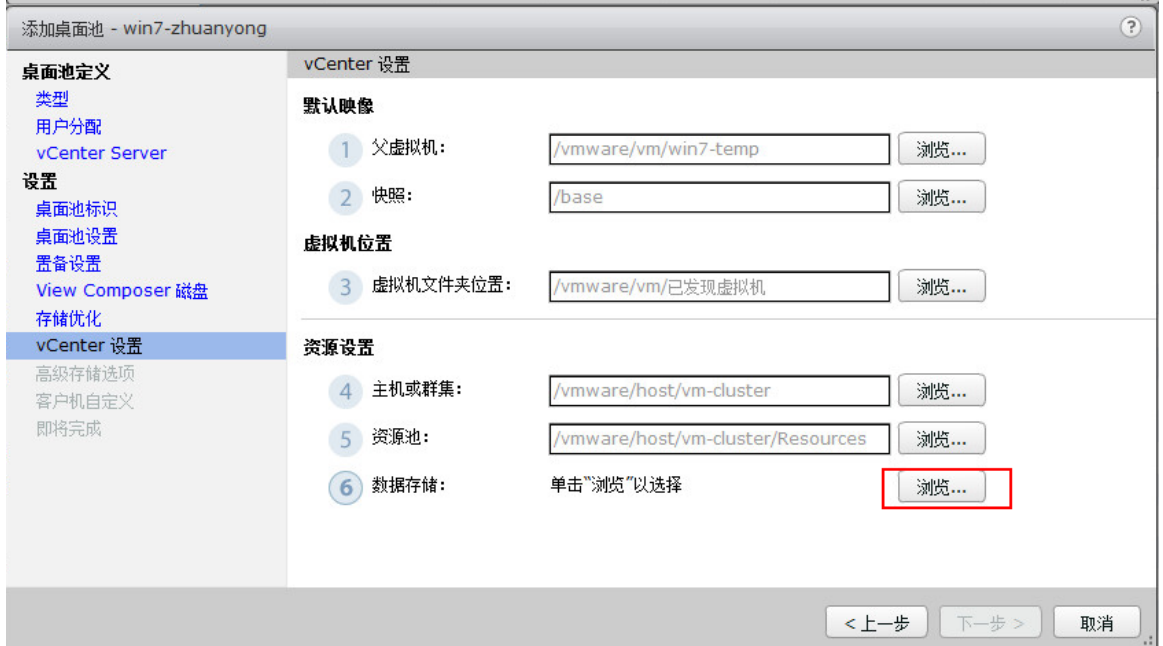
vmware

- 已发现虚拟机

确定 取消







选择链接克隆数据存储

为该桌面池选择要使用的链接克隆数据存储。仅能选择所选主机或群集可以使用的数据存储。

 本地数据存储  共享数据存储 

<input type="checkbox"/>	数据存储	容量 (GB)	可用容量 (Gi)	FS 类型	驱动器类型	存储过载 ?
<input type="checkbox"/>	 datastore1	225.25	171.80	VMFS5	Non-SSD	
<input checked="" type="checkbox"/>	 qnap	499.75	444.90	VMFS5	Non-SSD	保守

数据类型	选择的可用空间 (GB)	推荐的最小值 (GB)	50% 使用率 (GB)	推荐的最大值 (GB)
链接克隆	444.90	88.80	126.00	168.00

确定

取消

警告

如果该桌面池是在单个 ESXi 主机或包含单个 ESXi 主机的群集上配置的，请忽略此问题，因为在这些情况下，链接克隆可在不受任何限制的情况下存储在本地数据存储上。

其他情况下，在本地数据存储上存储链接克隆存在以下限制：

1) 不支持 vMotion、VMware High Availability 和 vSphere Distributed Resource Scheduler (DRS)。

2) 如果副本位于本地数据存储上，则不能将 View Composer 副本和链接克隆存储在其他数据存储上。

3) 在包含多个主机的 ESXi 群集上，附加到一个主机的本地数据存储默认情况下不能供群集中的其他主机访问。如果存储副本、链接克隆或永久磁盘存储的本地数据存储所在的多主机群集不具备用于启用数据同步的其他机制，View Composer 操作（置备、重构、重新平衡或管理永久磁盘）可能会失败。

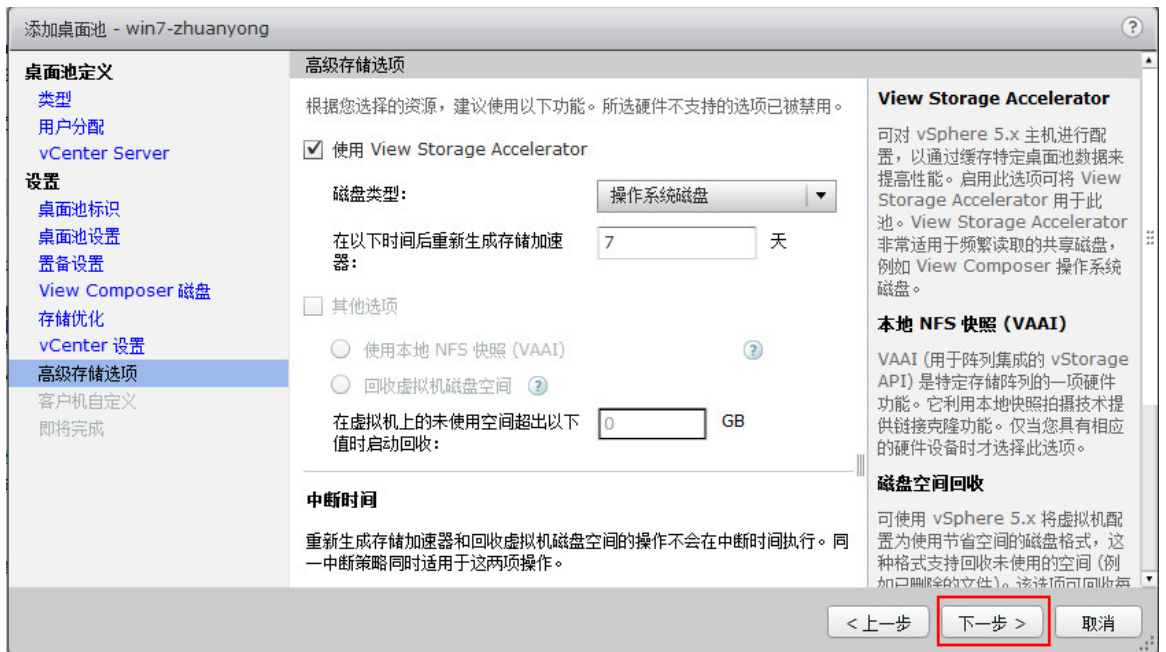
确定

取消



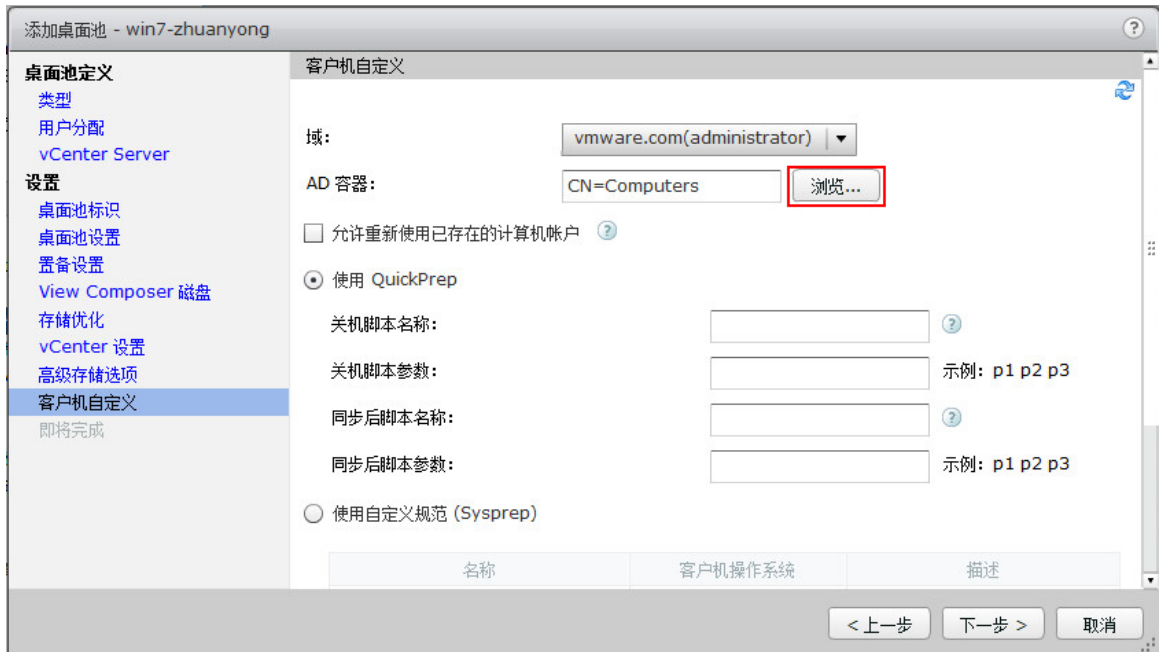


步骤 4: 勾选“使用 View Storage Accelerator”，点击“下一步”。

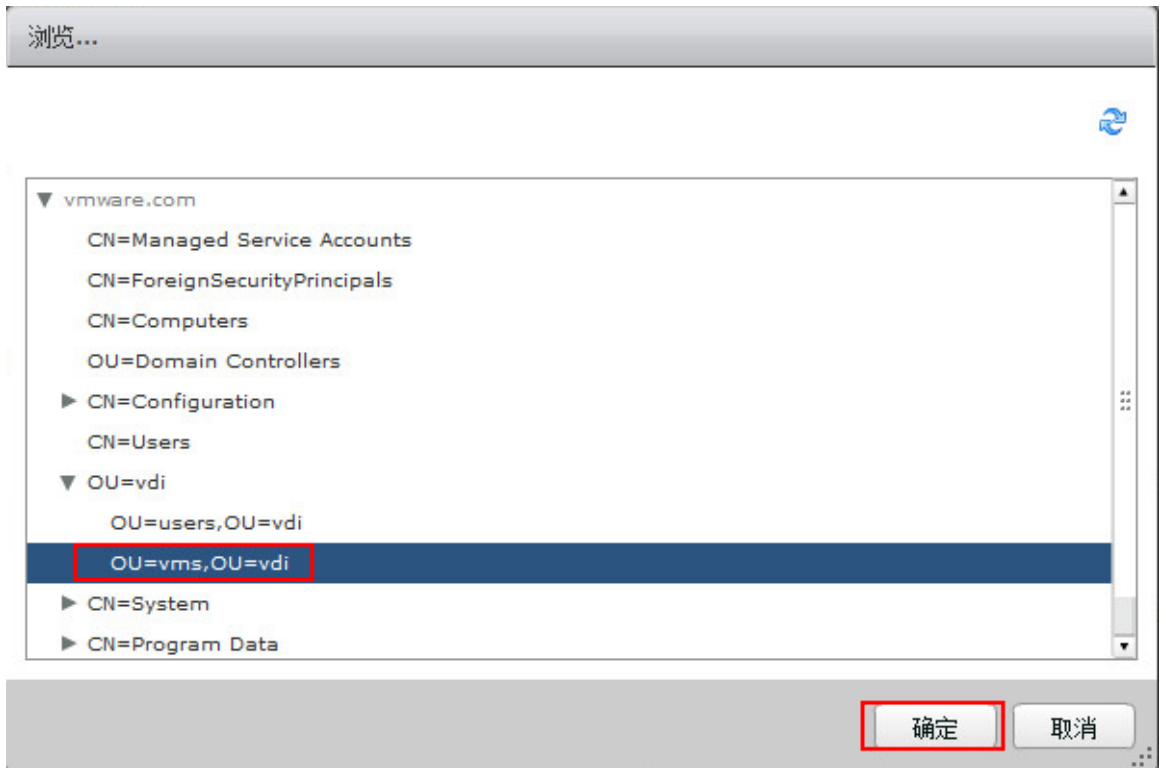


步骤 5: 客户机自定义，点击“AD 容器”的，并点击“浏览”。



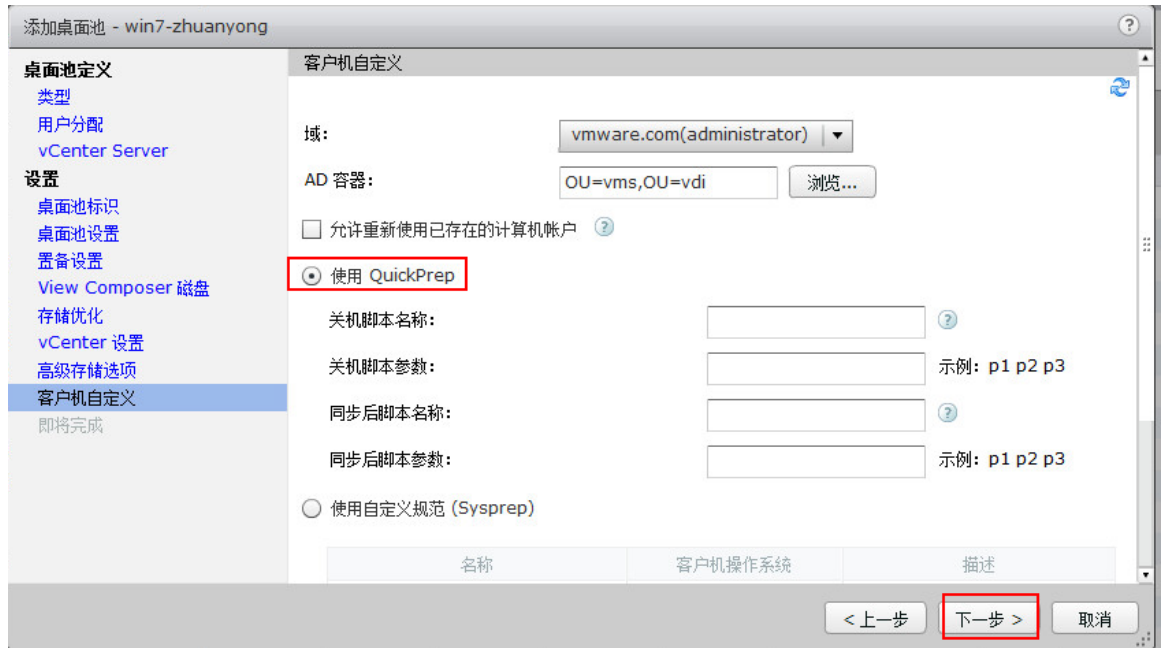


步骤 6：浏览、定位并选择之前在 AD 中预创建的 OU（组织单位）。

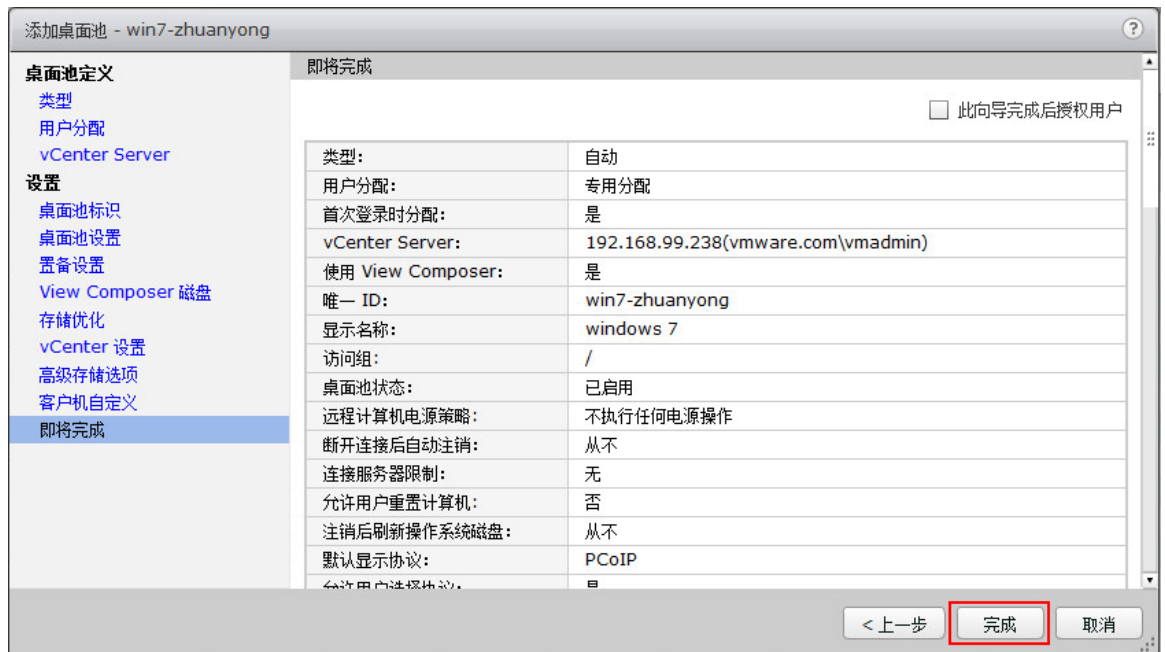


步骤 7：选择客户机自定义的方式“QuickPrep”，并点击“下一步”。



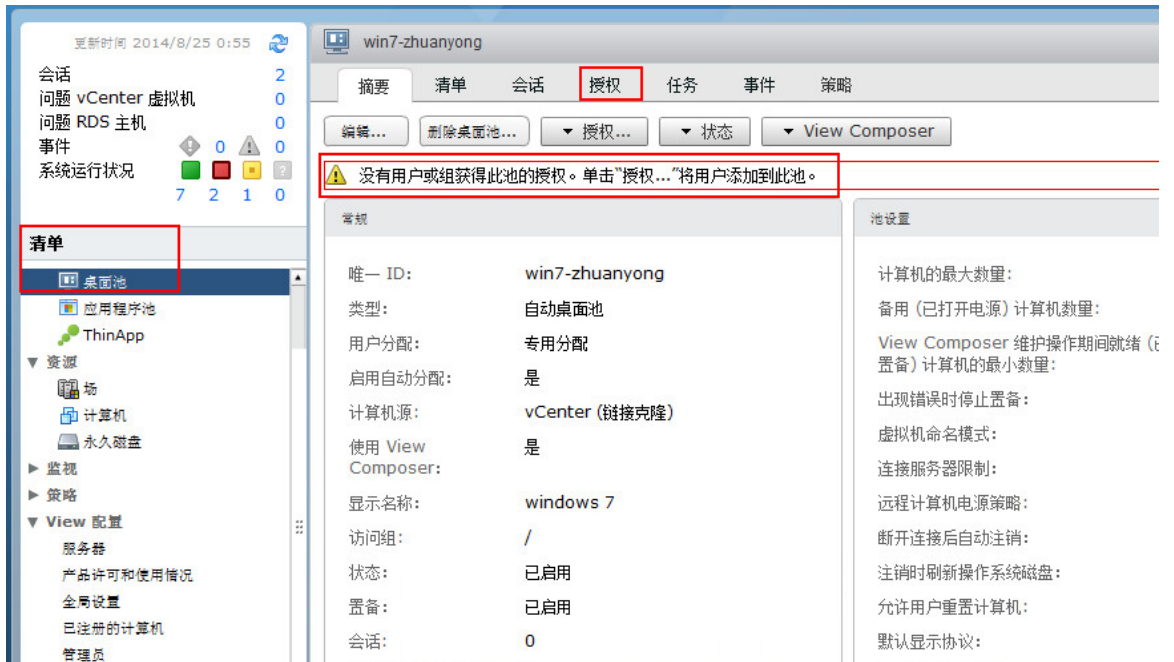


步骤 8: 在确认桌面池创建的相关参数、设置无误后, 点击“完成”开始创建桌面池。

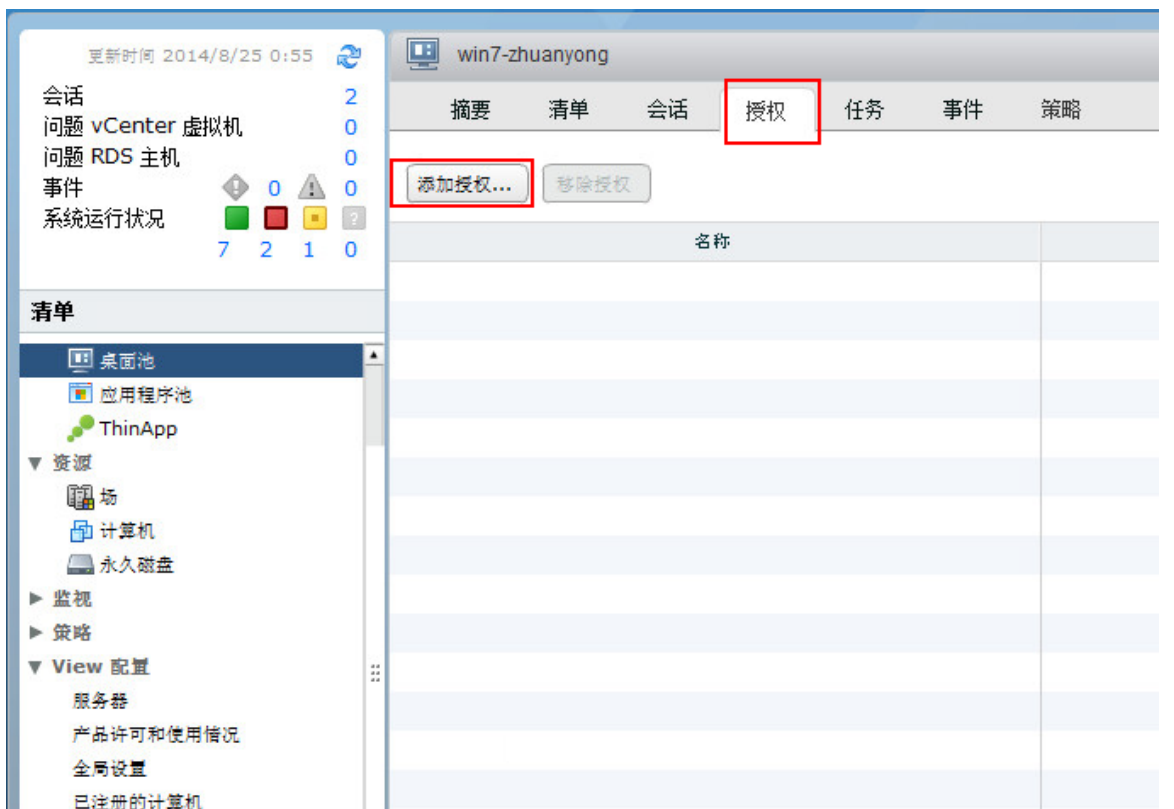


步骤 9: 在桌面池创建完成后, 双击打开已创建的桌面池, 点击“授权”。





步骤 10：在桌面池的授权管理页面上，点击“添加授权”。



步骤 11：在弹出的用户添加页面，输入预分配给桌面池用户或用户组，点击“查找”。

查找用户或组

类型: 用户 组

域: 整个目录

名称/用户名: 包含 domain users

描述: 包含

查找

名称	用户名	电子邮件	描述	所在文件夹

确定 取消

步骤 12: 选中刚才查找到的用户或用户组，点击“确定”。

查找用户或组

类型: 用户 组

域: 整个目录

名称/用户名: 包含 domain users

描述: 包含

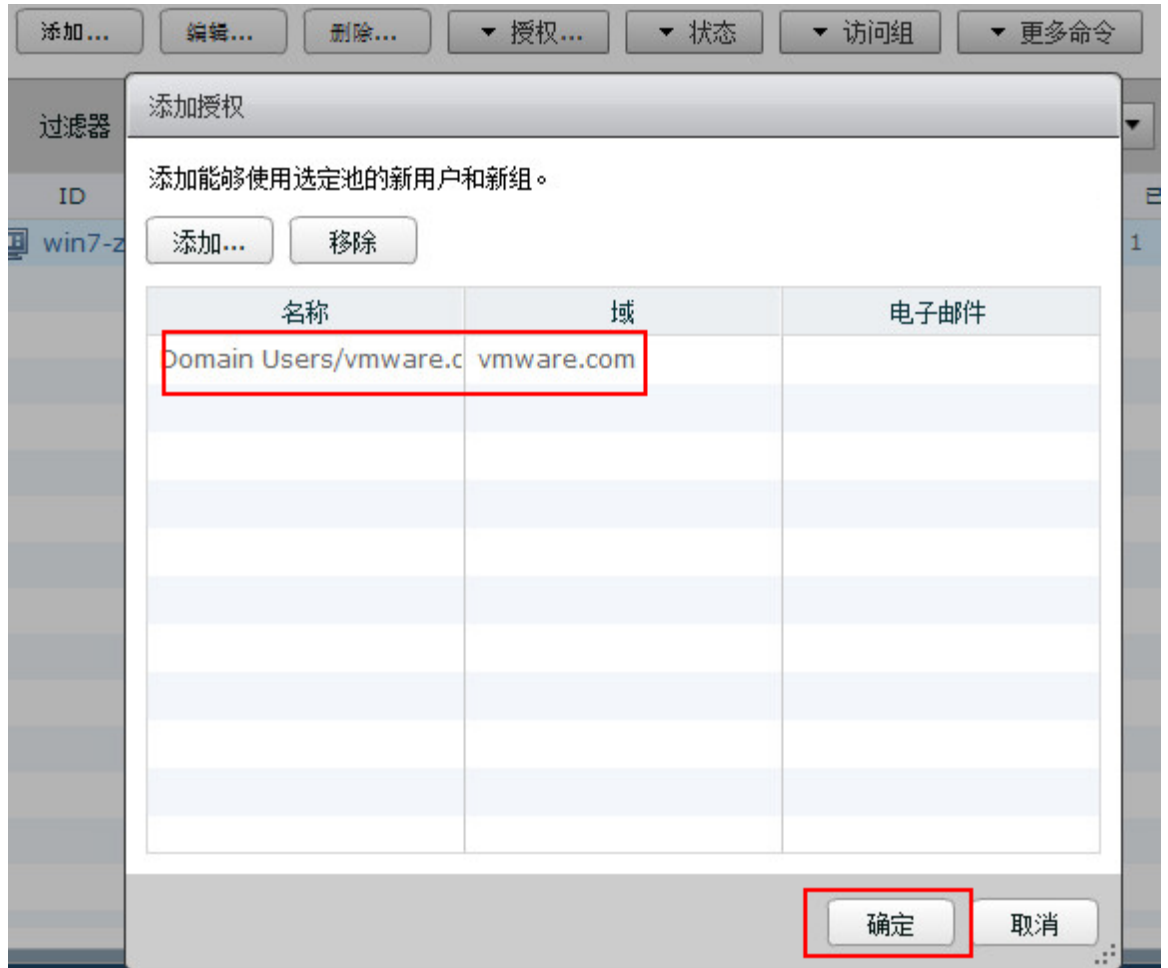
查找

名称	用户名	电子邮件	描述	所在文件夹
Domain Users	Domain Users/vmw		所有域用户	vmware.com/Users

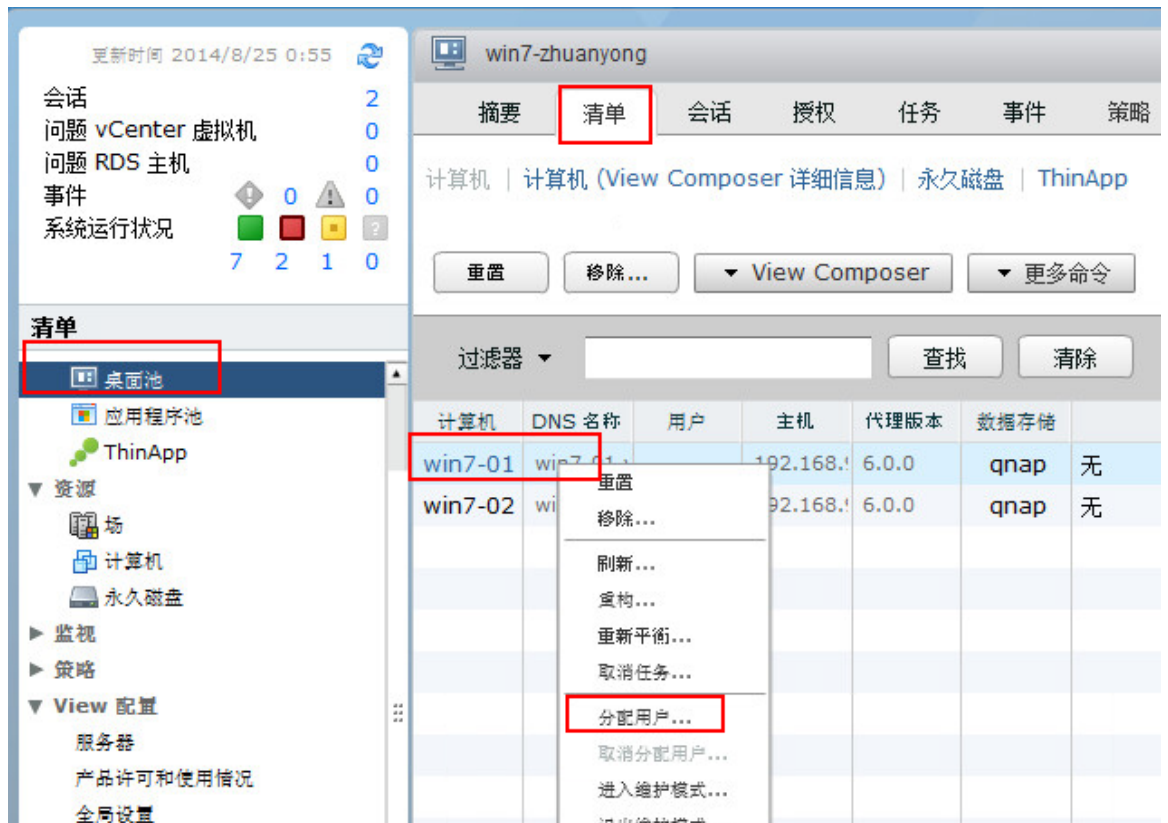
确定 取消



步骤 13: 查看并确认已成功授权给桌面池的用户或用户组后，点击“确定”，完成桌面池授权。



步骤 14: 在桌面池的清单中，选中预分配用户的桌面，右键选择“分配用户”。



步骤 15: 在弹出的用户分配页面中，输入预分配给桌面用户名，点击“查找”。

查找用户

域: 整个目录

名称/用户名: 包含 user01

描述: 包含

查找

名称	用户名	电子邮件	描述	所在文件夹

确定 取消

步骤 16: 在查询到的结果中, 点击选中用户, 点击“确定”, 完成桌面的用户分配。

查找用户

域: 整个目录

名称/用户名: 包含 user01

描述: 包含

查找

名称	用户名	电子邮件	描述	所在文件夹
user01	user01@vmware.c			vmware.com/vdi/u

确定 取消



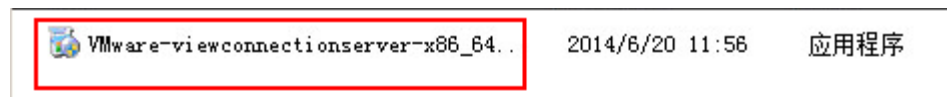
步骤 17: 在桌面池的清单中, 可以确认并看到用户已成功分配给具体桌面。

计算机	DNS 名称	用户	主机	代理...	数据...	
win7-01	win7-01.\	vmware.com\user01	192.168...	6.0.0	qnap	无
win7-02	win7-02.\		192.168...	6.0.0	qnap	无

2.11 安装配置 View Security Server (可选)

当用户环境中, 涉及: 1、公网测试访问; 2、双或多隔离网 (逻辑隔离网); 3、通过 View Security Server 将物理隔离网连通, 等情形时, 建议配置 View 安全服务器。

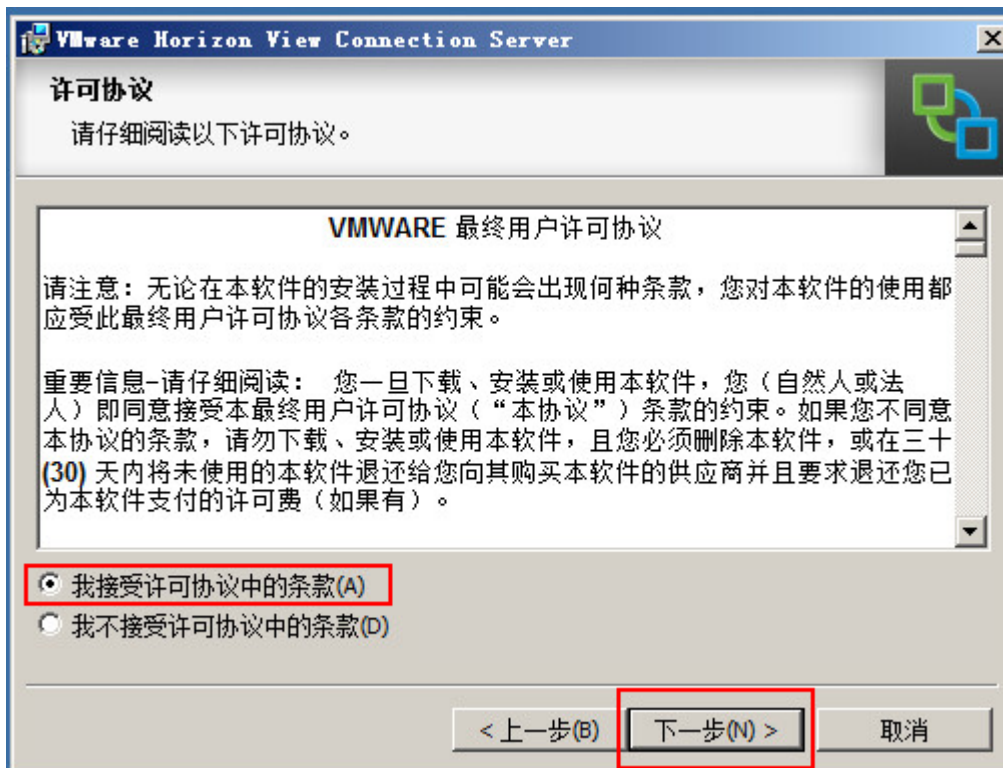
步骤 1: 在之前准备好的 Windows Server 2008R2 虚拟机上, 确认安装好 VMware tools、并加入到域后。双击 View Connection Server 安装介质, 准备开始安装。



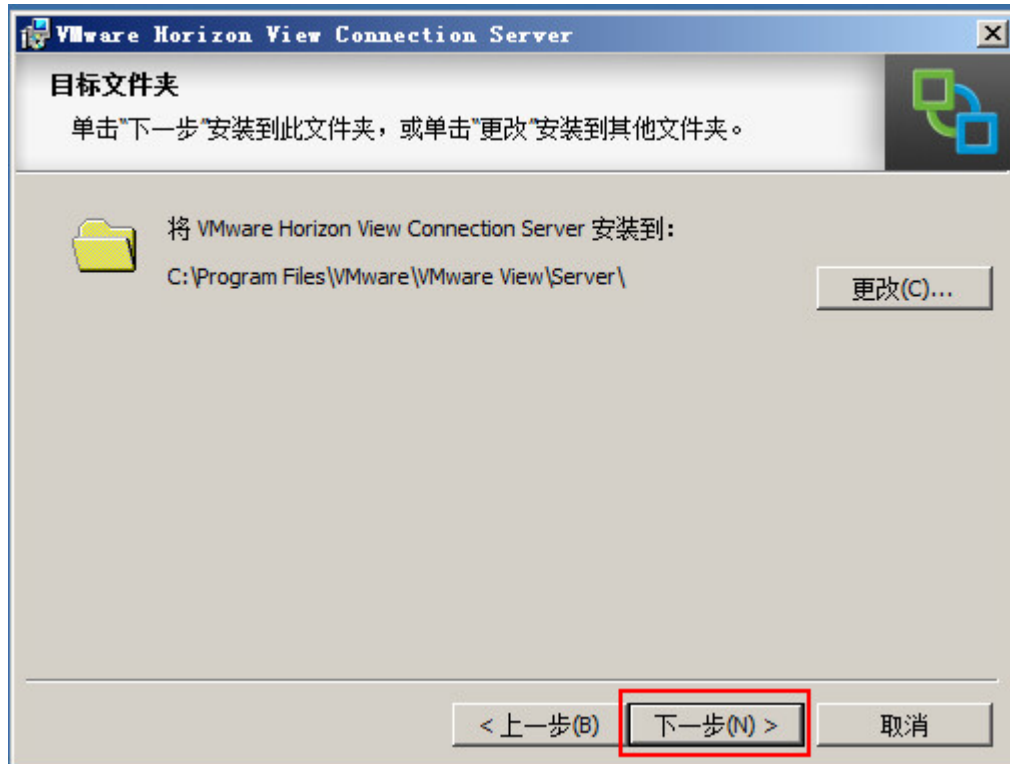
步骤 2: 点击“下一步”, 开始安装。



步骤 3：选择“我接受许可协议中的条款”，点击“下一步”。

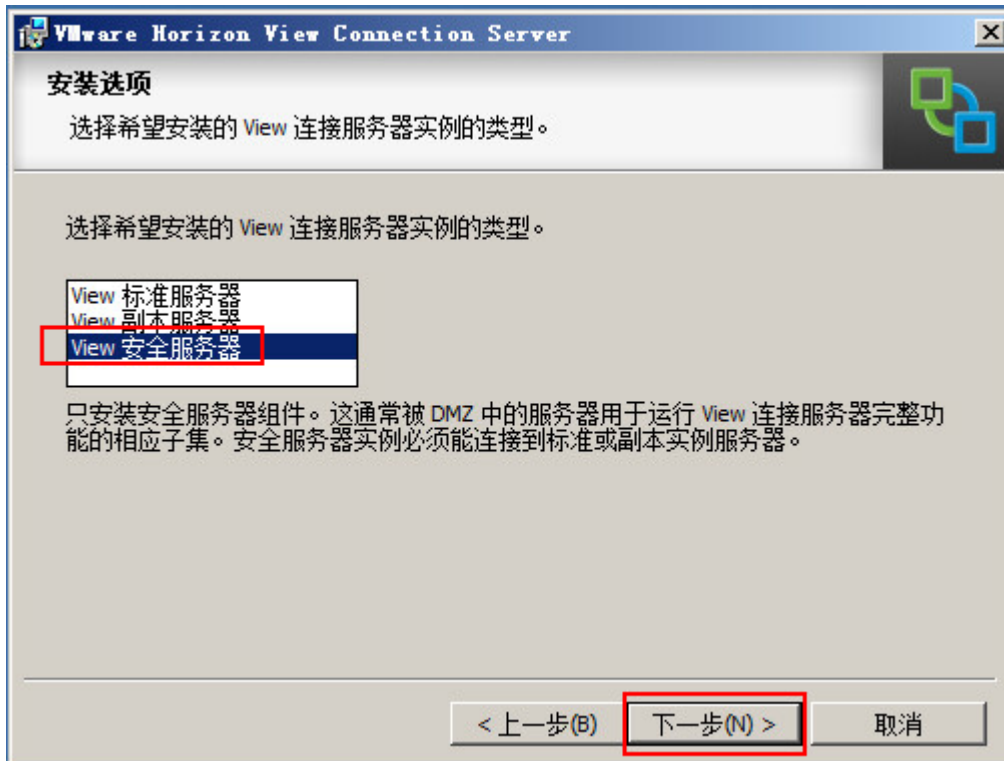


步骤 4: 保持默认的安装位置, 点击“下一步”, 继续安装。



步骤 5: 选择“View 安全服务器”, 点击“下一步”。

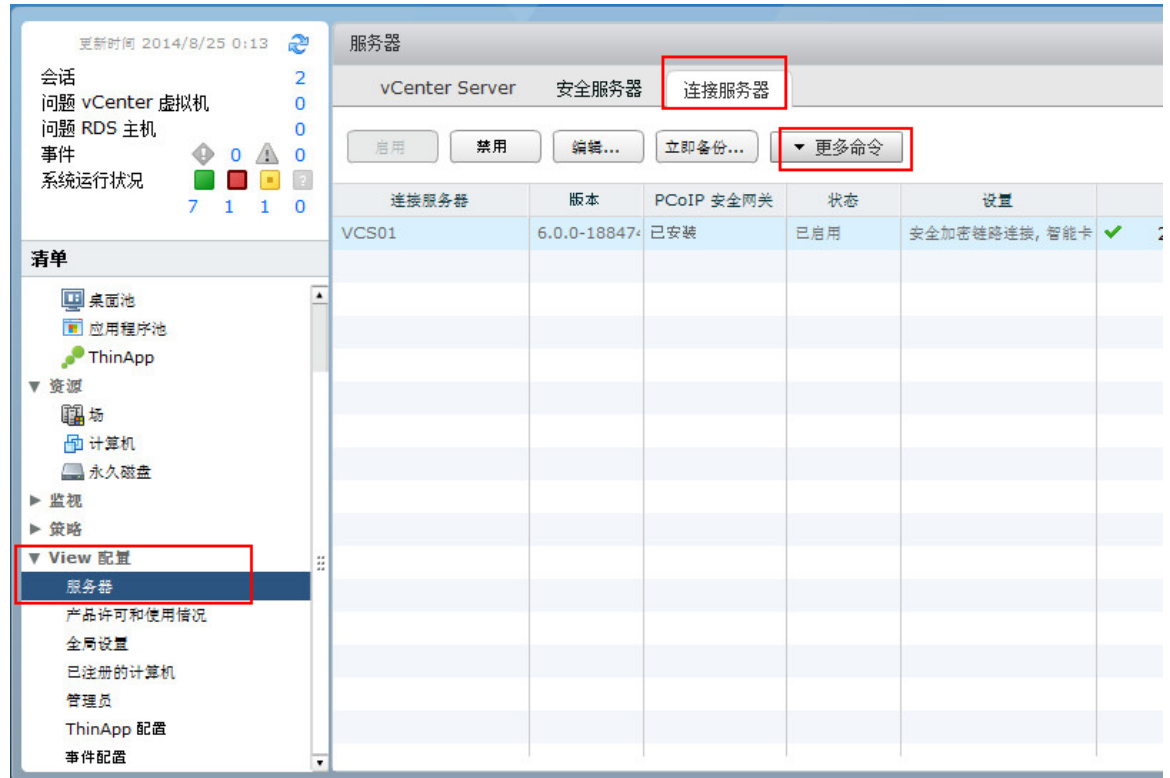




步骤 6: 输入与之配对的 View Connection Server 的 IP 地址, 点击“下一步”。



步骤 7: 回到 View Manager 管理控制台，点击“清单”--“View 配置”--“服务器”--“连接服务器”--“更多命令”。



步骤 8: 在提示框中，选择“指定安全服务器配对密码...”。



步骤 9: 输入与安全服务器的配对密码（输入两次），并点击“确定”。

指定安全服务器配对密码

该密码是一次性密码，它允许安全服务器与该连接服务器进行配对。尝试为配对进行任何身份认证时，该密码随即变为无效密码。

根据以下密码超时值，该密码也会变为无效密码。

! 此 View 环境配置为针对 VCS01 连接服务器和安全服务器之间的通信启用 IPsec。IPsec 要求打开 Windows 防火墙，以便将活动配置文件用于从连接服务器到安全服务器的配对。

继续操作前，请确保已为 VCS01 连接服务器上的活动配置文件打开 Windows 防火墙。您可以在“管理工具”下的“高级安全 Windows 防火墙”中为活动配置文件打开 Windows 防火墙。

配对密码:

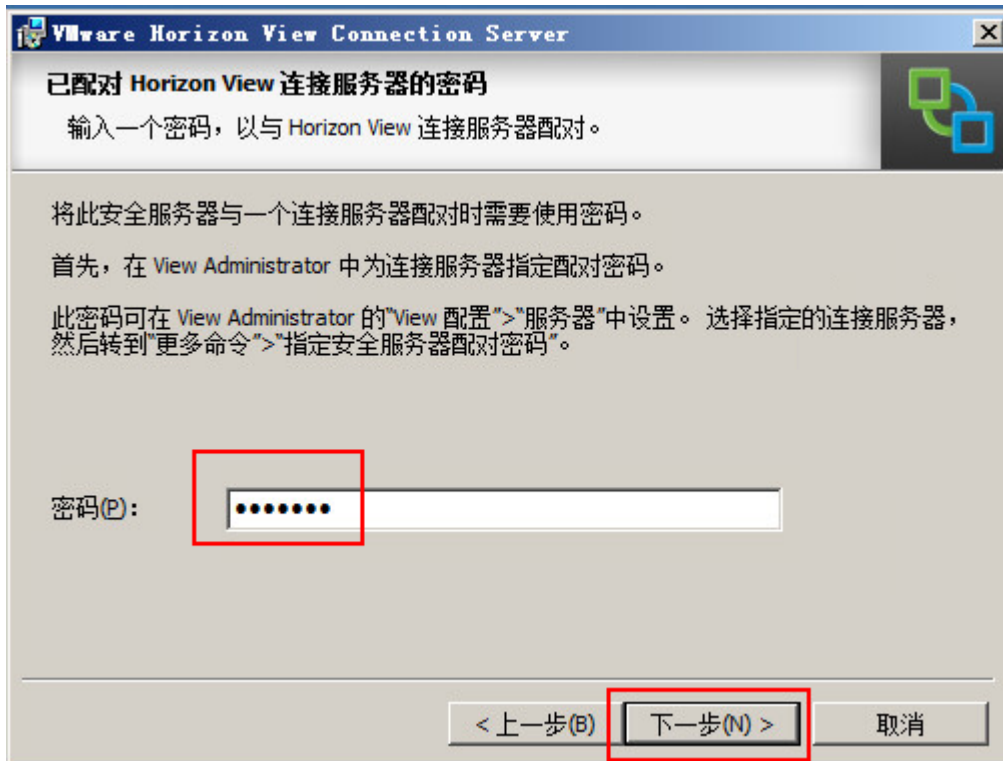
确认密码:

密码超时: 分钟

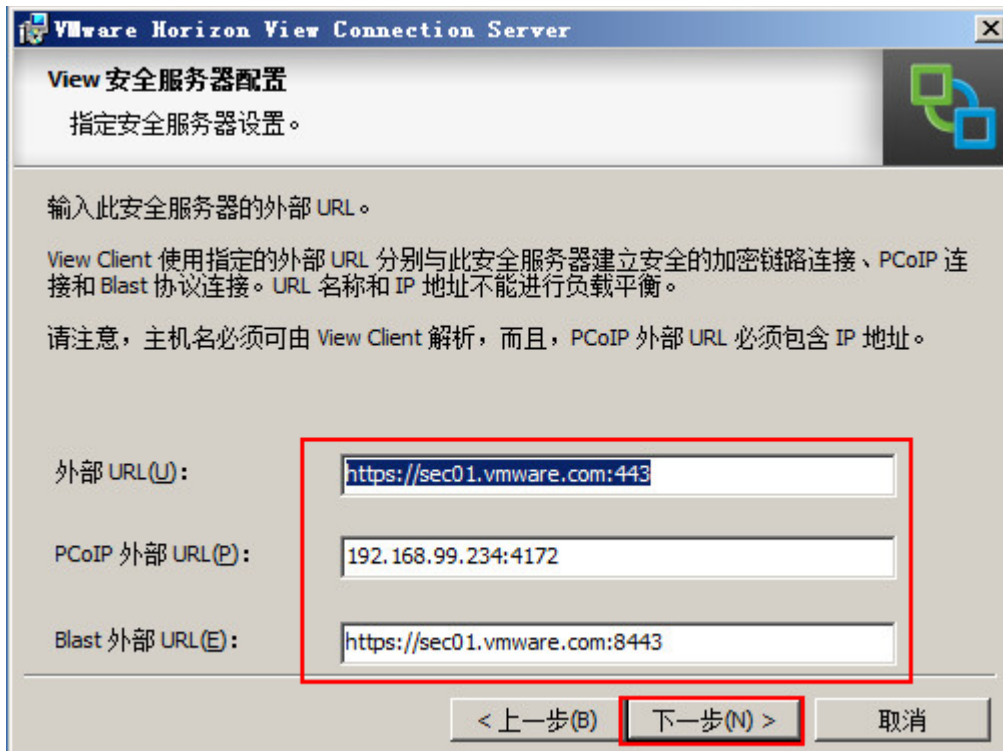
确定

取消

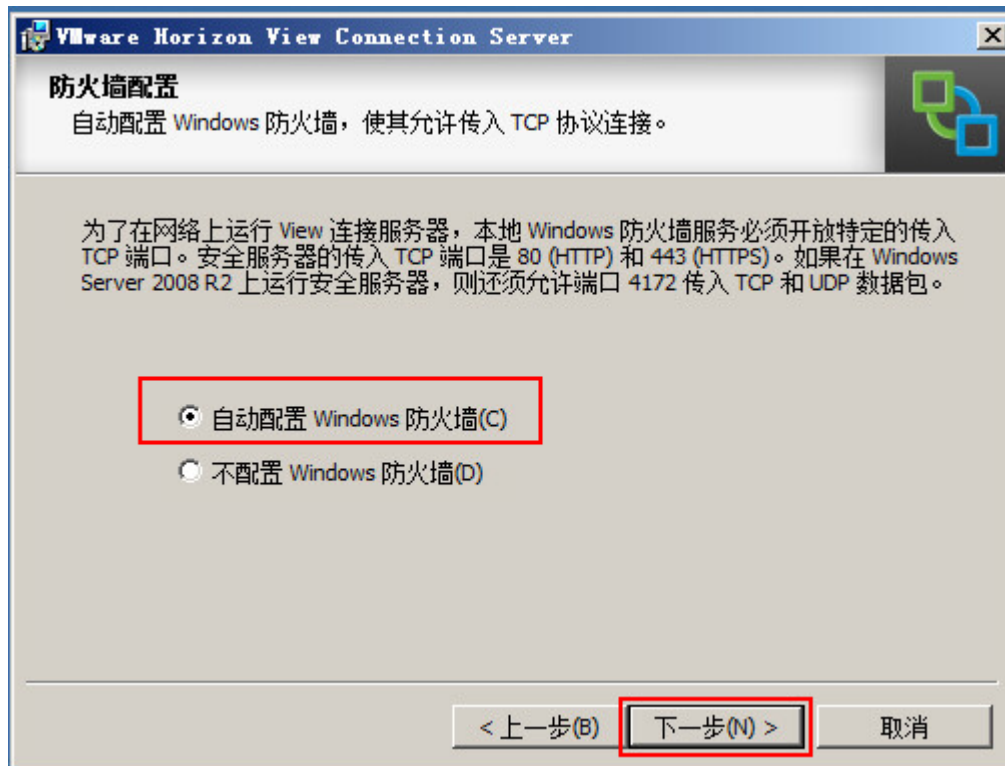
步骤 10: 回到 View Security Server 的安装页面，输入刚才指定的配对密码，点击“下一步”，继续安装。



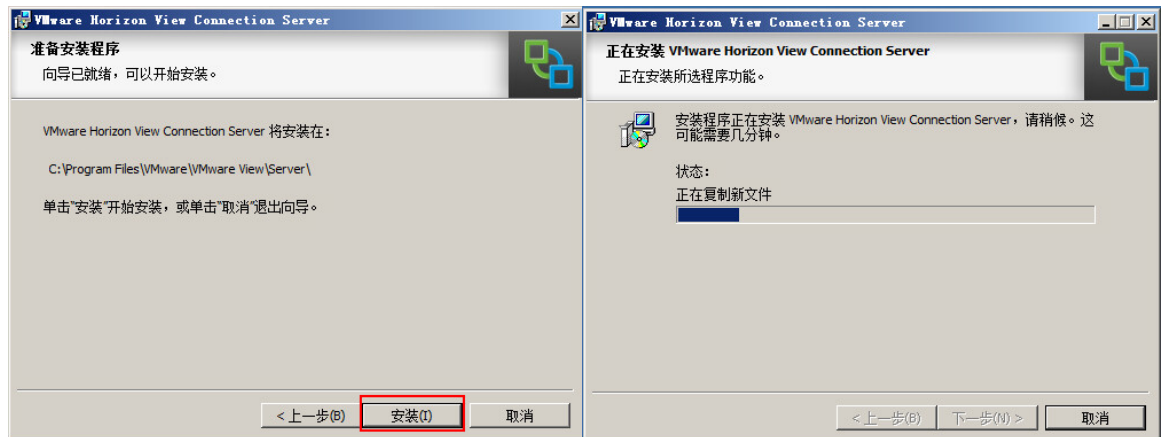
步骤 11：确认安全服务器的配置正确无误后，点击“下一步”。PS:如果安全服务器用于外网连接使用，此处应 URL 域名或 IP 为公网域名或 IP。



步骤 12: 选择“自动配置 Windows 防火墙”，点击“下一步”。

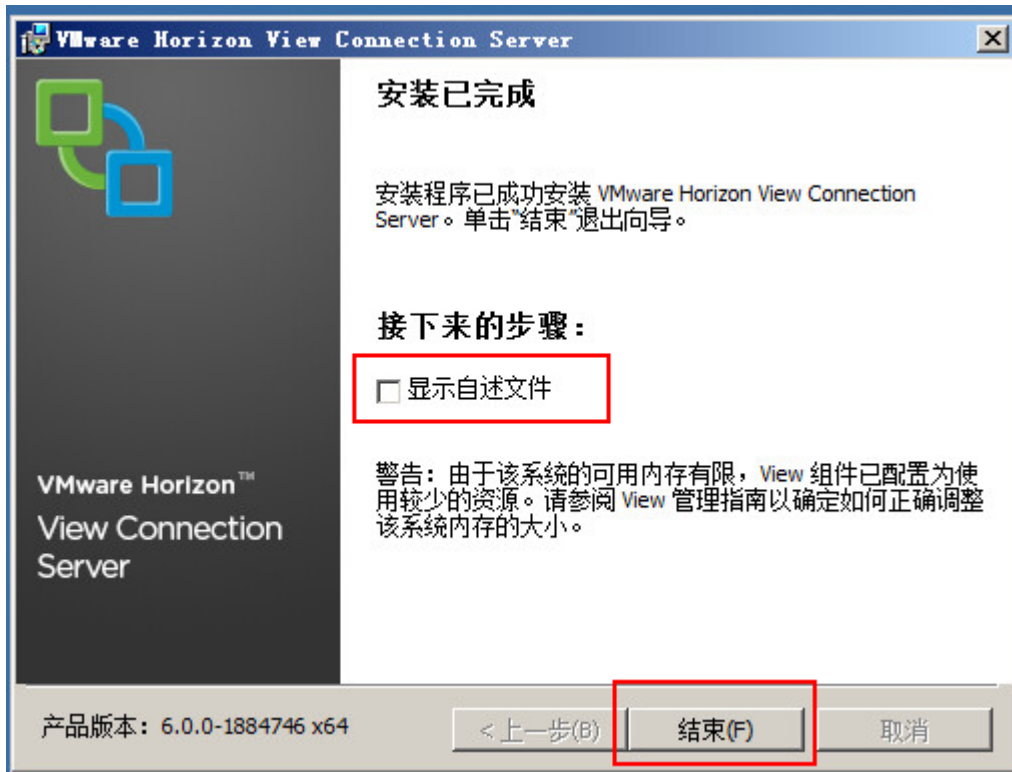


步骤 13: 点击“安装”。



步骤 14: 取消“显示自述文件”复选框，点击“结束”，完成 View 安全服务器的安装。





步骤 15: 在 View Manager 管理控制台中，“清单”“View 配置”“服务器”“安全服务器”，可以确认 View 安全服务器已成功安装。

2.12 测试虚拟桌面

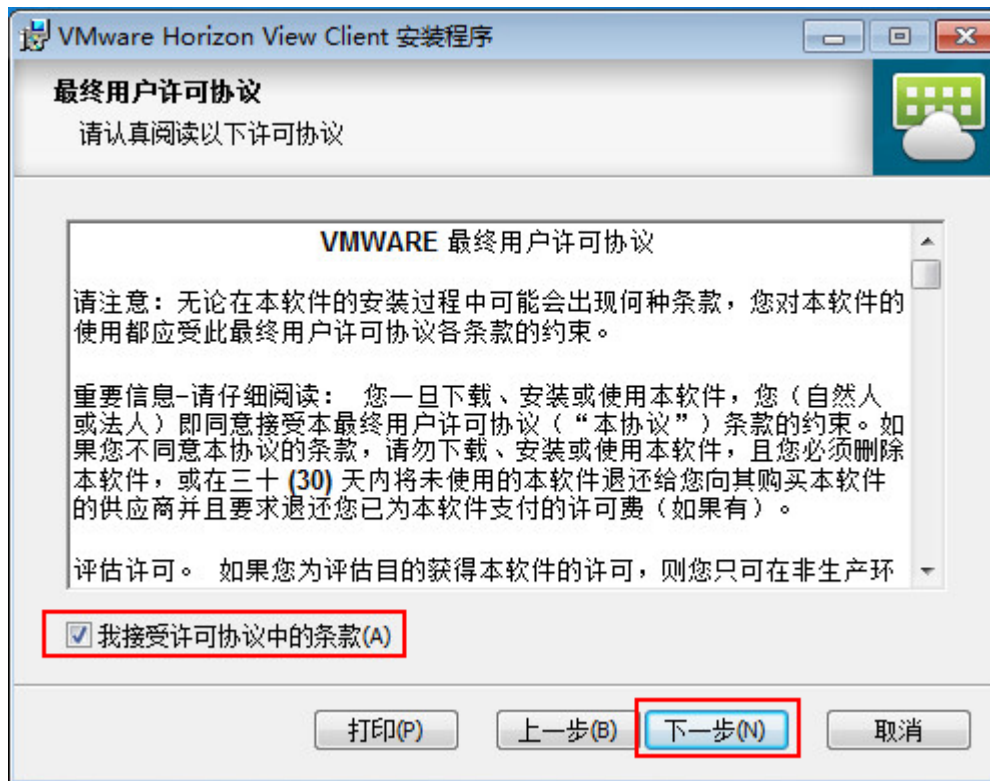
2.12.1 安装 Horizon View Client For Windows

步骤 1: 双击“VMware-Horizon-View-Client-x86-3.0.0-1887158.exe”开始安装新版本的 View Client。

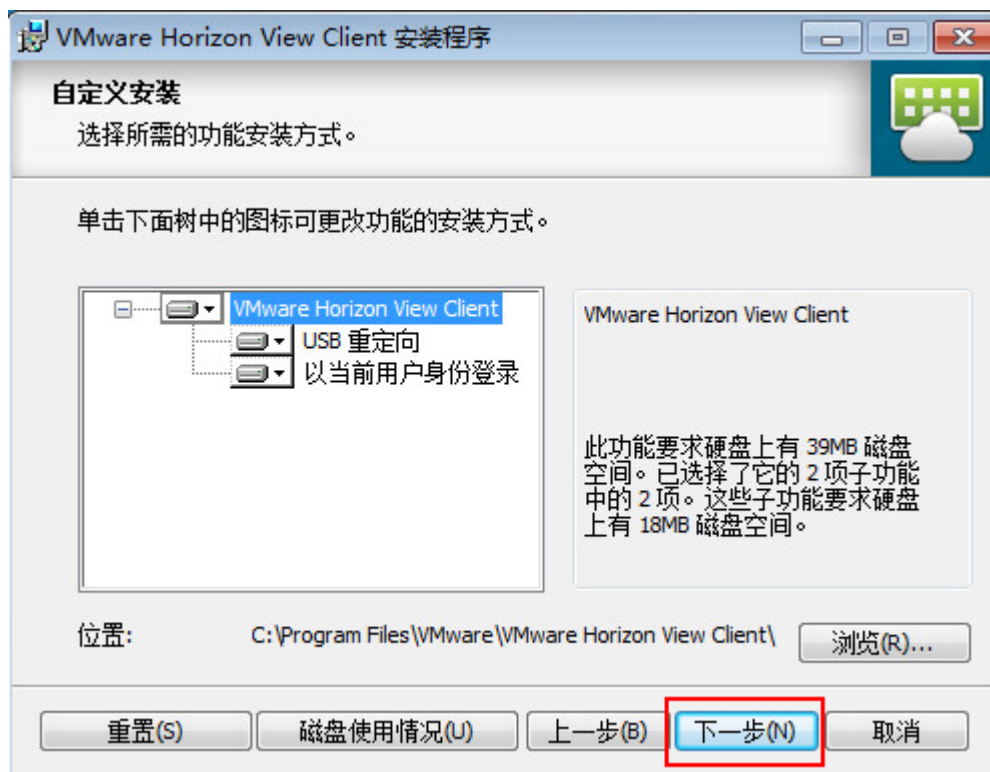


步骤 2: 点击“下一步”，接受许可协议，点击“下一步”。

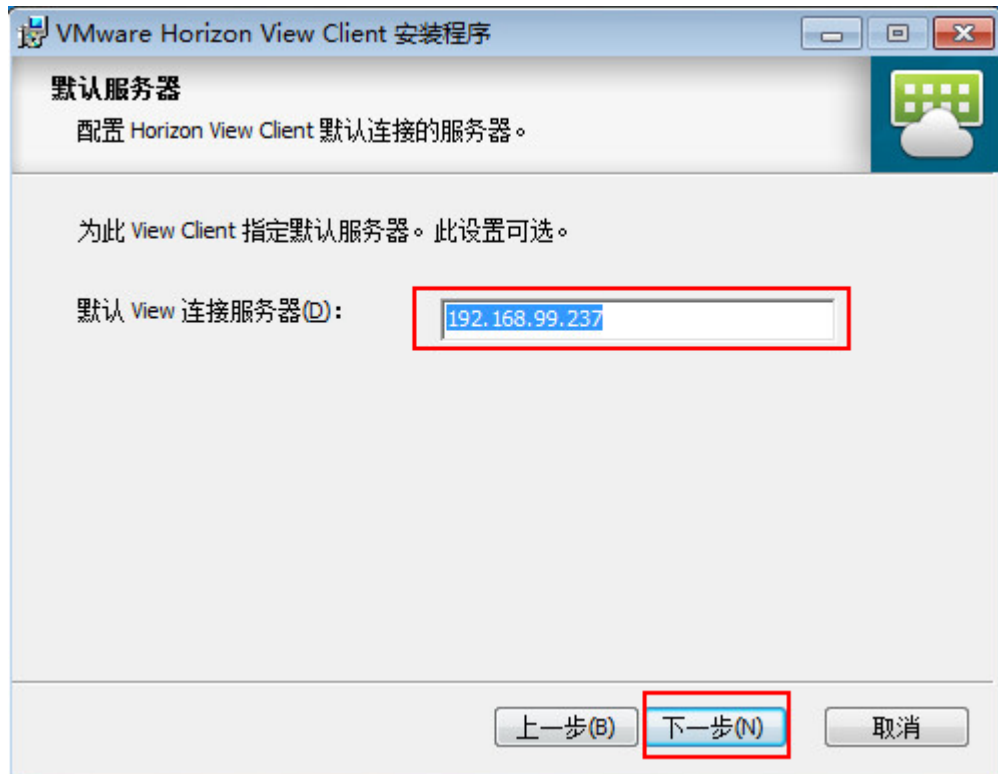




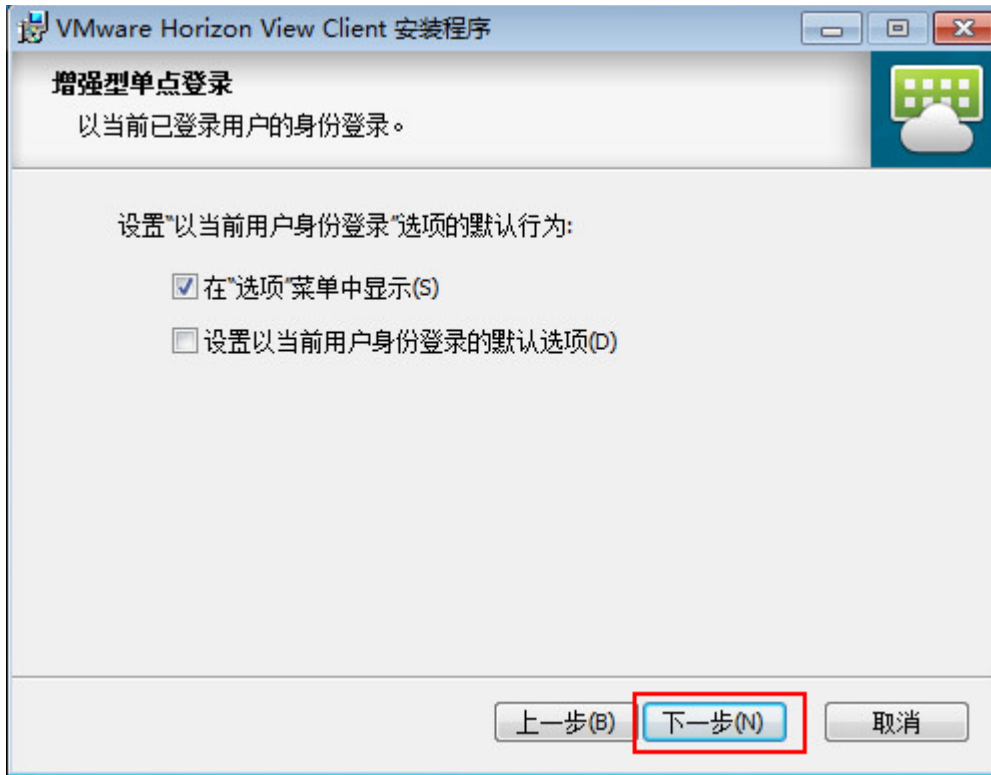
步骤 3：点击“下一步”。



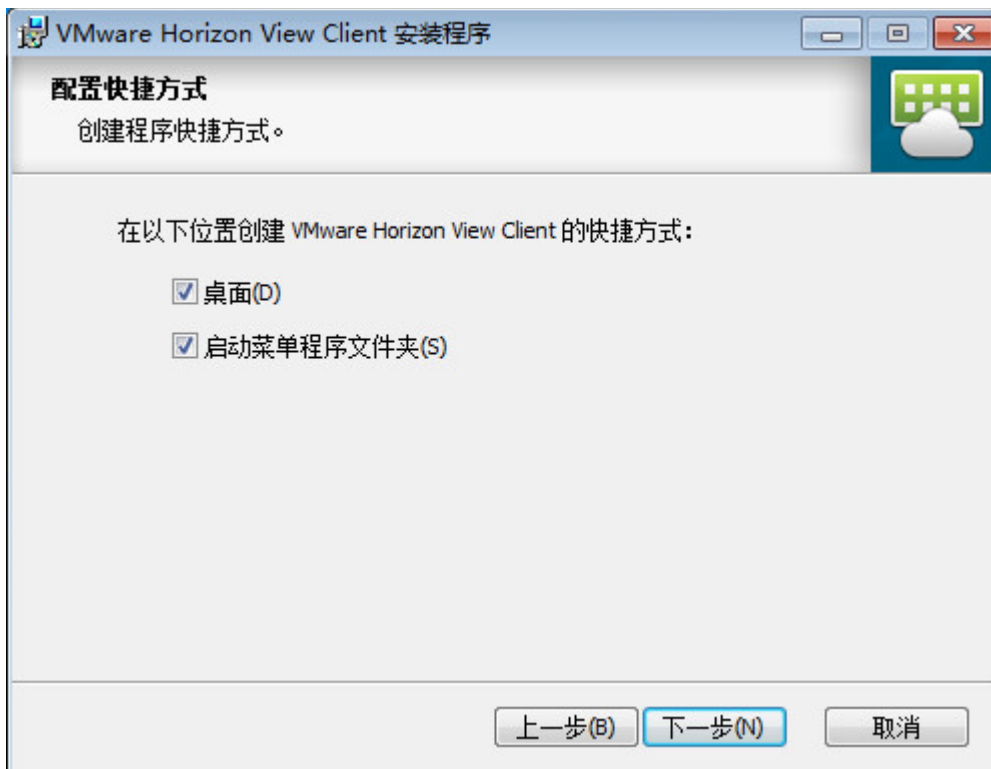
步骤 4: 输入 View 连接服务器地址: 192.168.99.237。



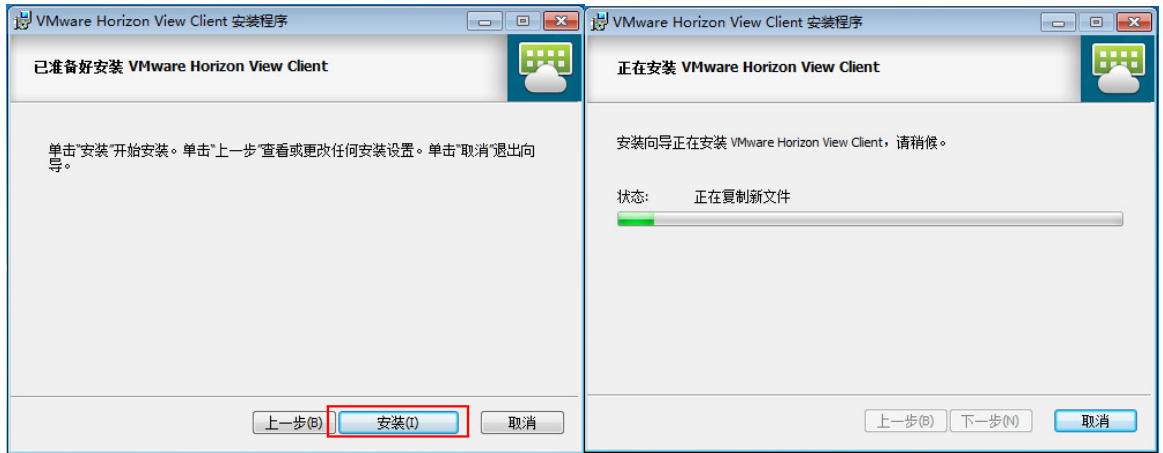
步骤 5: 点击“下一步”。



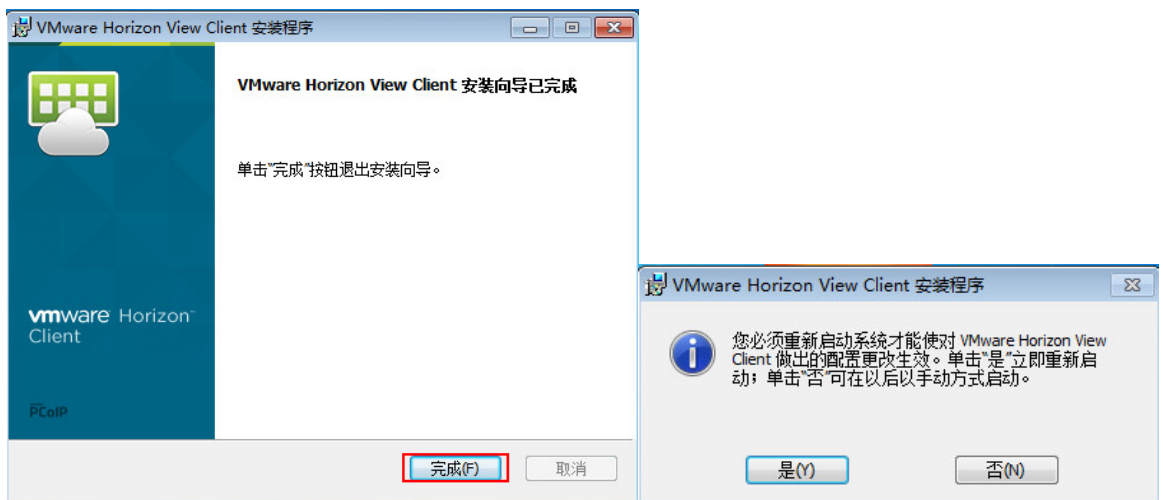
步骤 6: 点击“下一步”。



步骤 7: 点击“安装”开始安装过程。



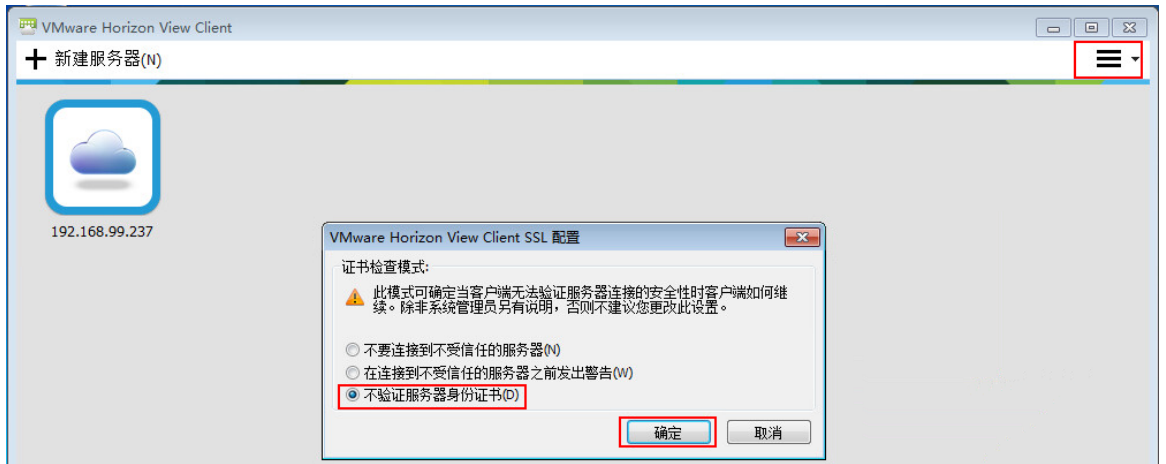
步骤 8: 点击“完成”，完成 View Client 安装，重新启动 Windows。



2.12.2 连接虚拟应用

步骤 1: 打开 VMware Horizon View Client，点击选项按钮—“配置 SSL”—“不验证服务器身份证书”，点击“确定”。



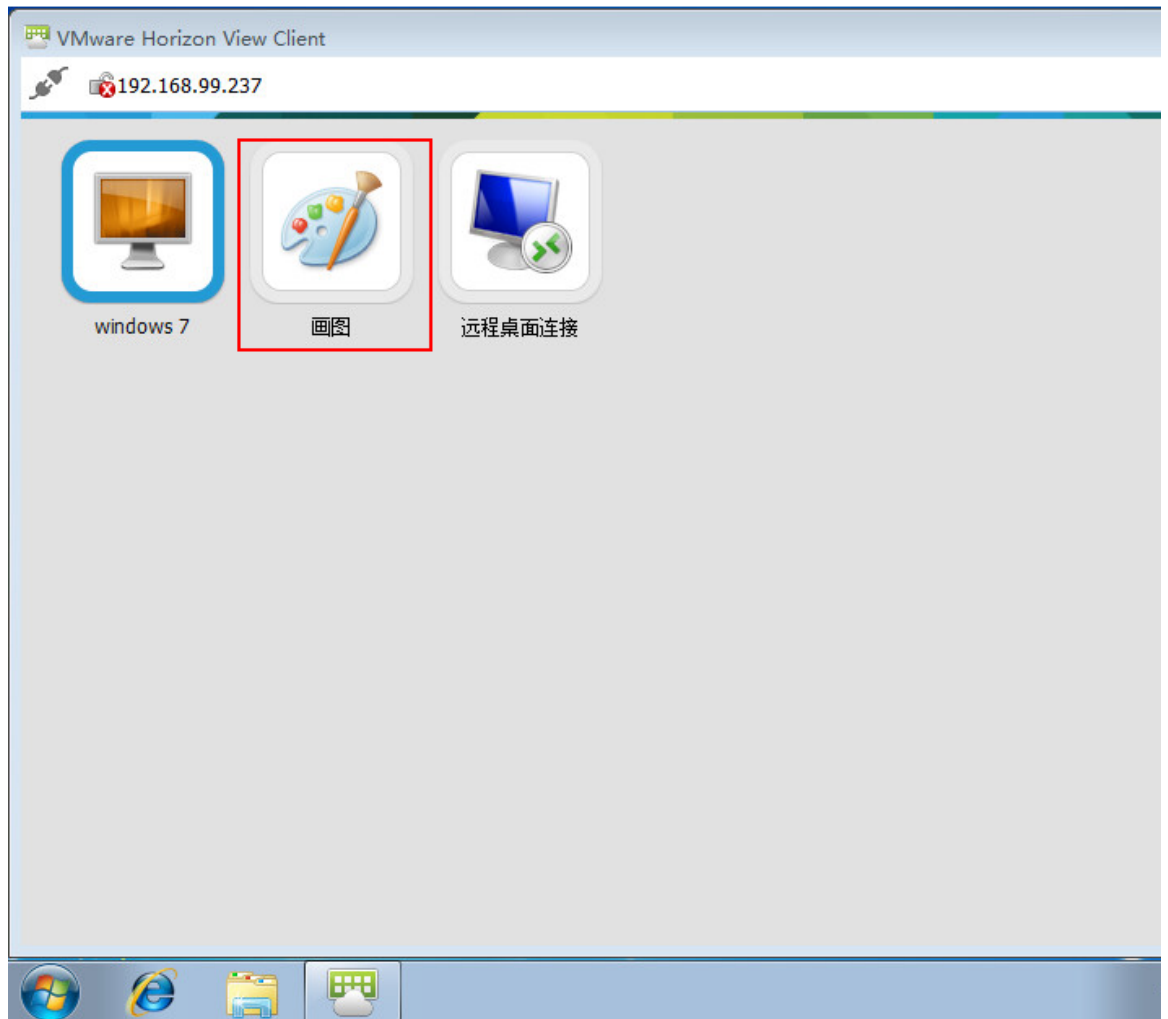


步骤 2: 双击“192.168.99.237”, 点击“登陆”。

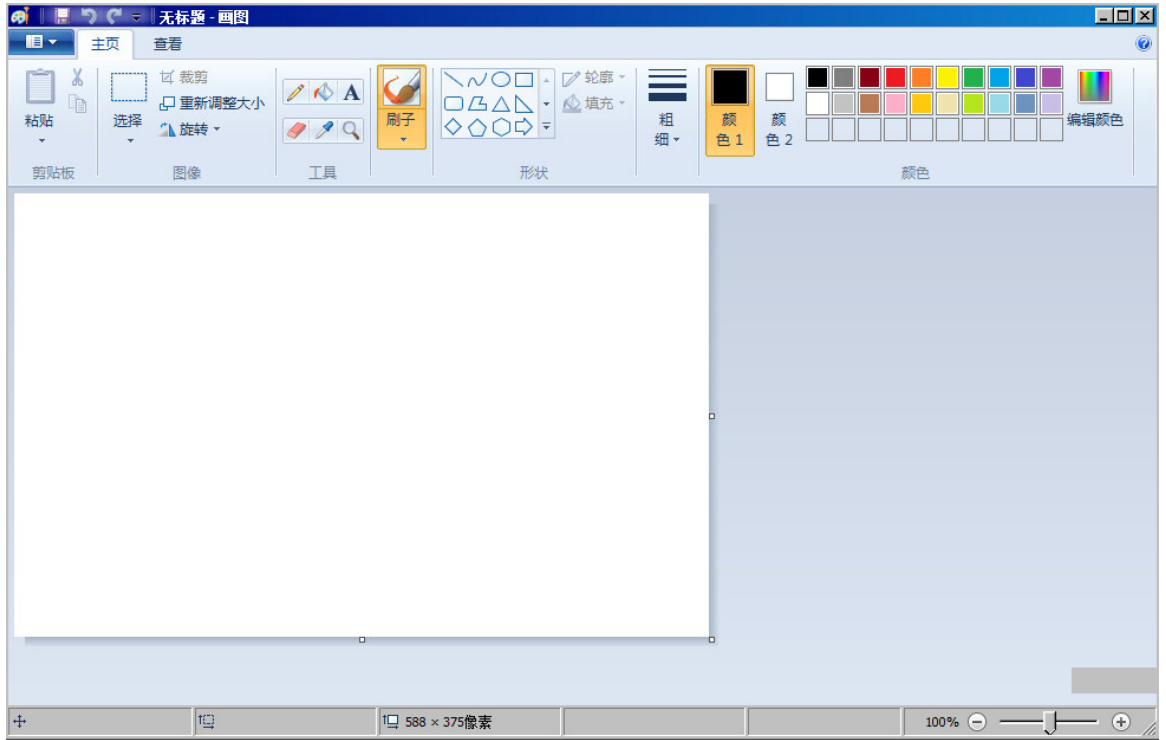


步骤 3: 双击已发布的任一应用程序图标。





步骤 4：此时可以看到，已打开的虚拟应用程序“画图板”。



2.12.3 连接虚拟桌面

步骤 1: 双击“192.168.99.237”，点击“登陆”。

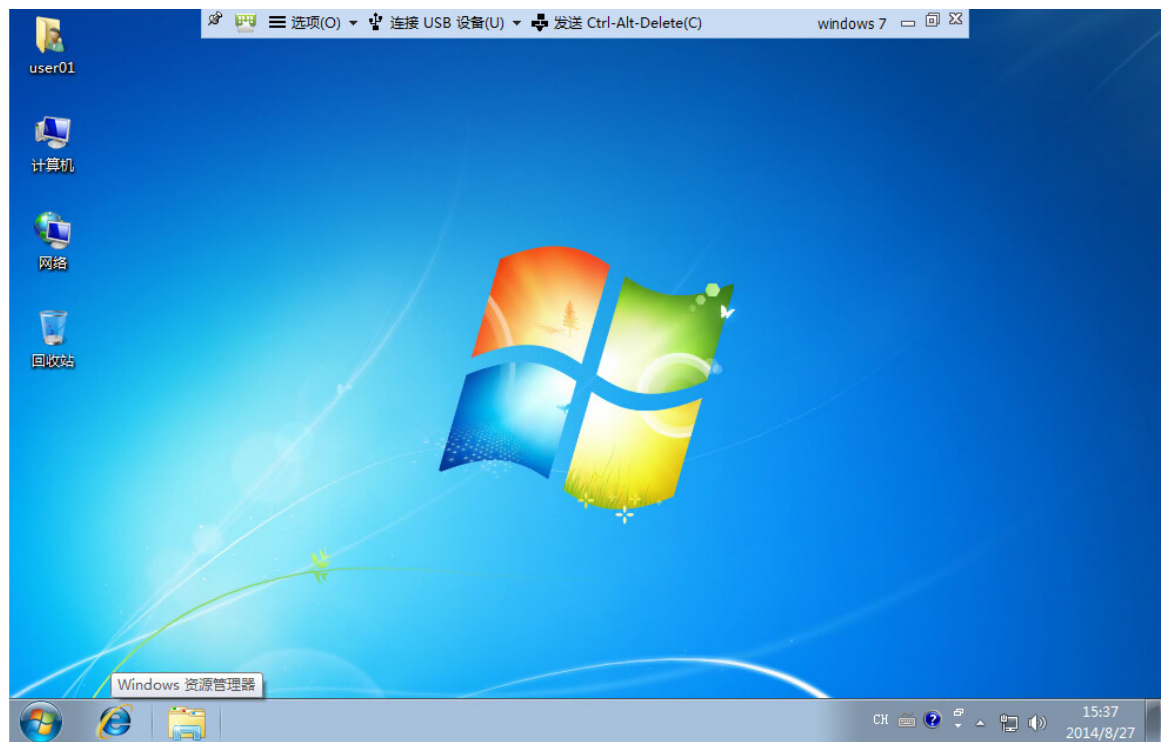


步骤 2: 双击“Windows 7”。





步骤 3：此时用户已正常登陆进虚拟桌面。



vmware®

VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com

Copyright © 2010 VMware, Inc. All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. VMware products are covered by one or more patents listed at <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware is a registered trademark or trademark of VMware, Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies.

步骤 4: 通过 HTML 方式打开虚拟桌面，在支持 HTML5 的浏览器地址栏中输入“https://192.168.99.237”，点击“VMware Horizon View HTML Access”。



此连接不受信任

您想使用 Firefox 安全连接至 192.168.99.237，但是我们无法确认此连接是否安全。

通常，当您尝试安全连接时，站点会出示受信任的凭据，以证明您访问的是正确的位置。然而现在，此网站的身份无法核实。

怎么办？

如果您过去曾连接到此网站且没有遇到该问题，那么此错误表示可能有人试图冒充该网站，因此您应该停止浏览。

[立即离开！](#)

▶ **技术细节**

▼ **我已充分了解可能的风险**

如果您了解现在所发生的一切，您可以让 Firefox 开始信任此站点的凭据。即便您信任此站点，这个错误也可能表明有人试图干涉您的连接。

不要随便添加例外，除非您知道并认同该网站不使用受信任标识的理由。

[添加例外...](#)

VMware Horizon View

https://192.168.99.237

访问最多 火狐官方网站 新手上路 常用网址 VMware KB: MMR req... 淘宝网 (原淘宝特卖) 苹果中国 iCloud 新浪微博 腾讯微博 维基百科 百度 中国

vmware Horizon

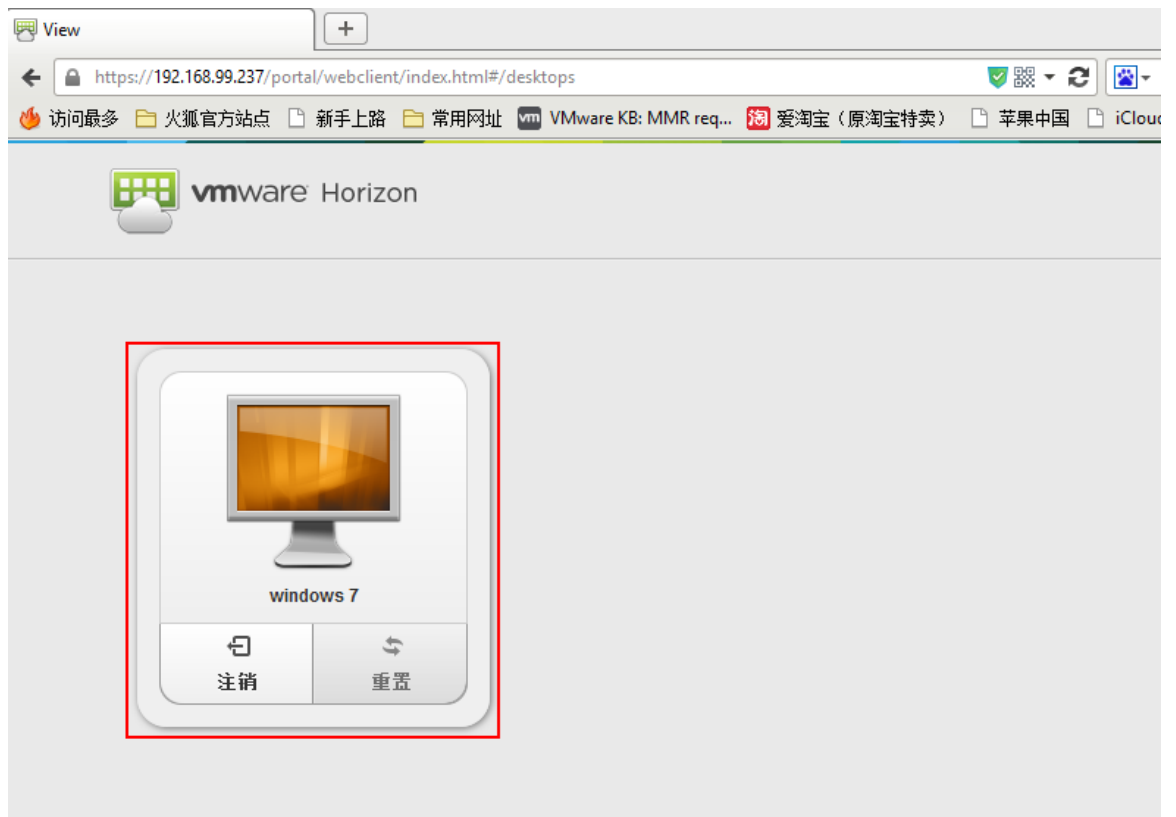
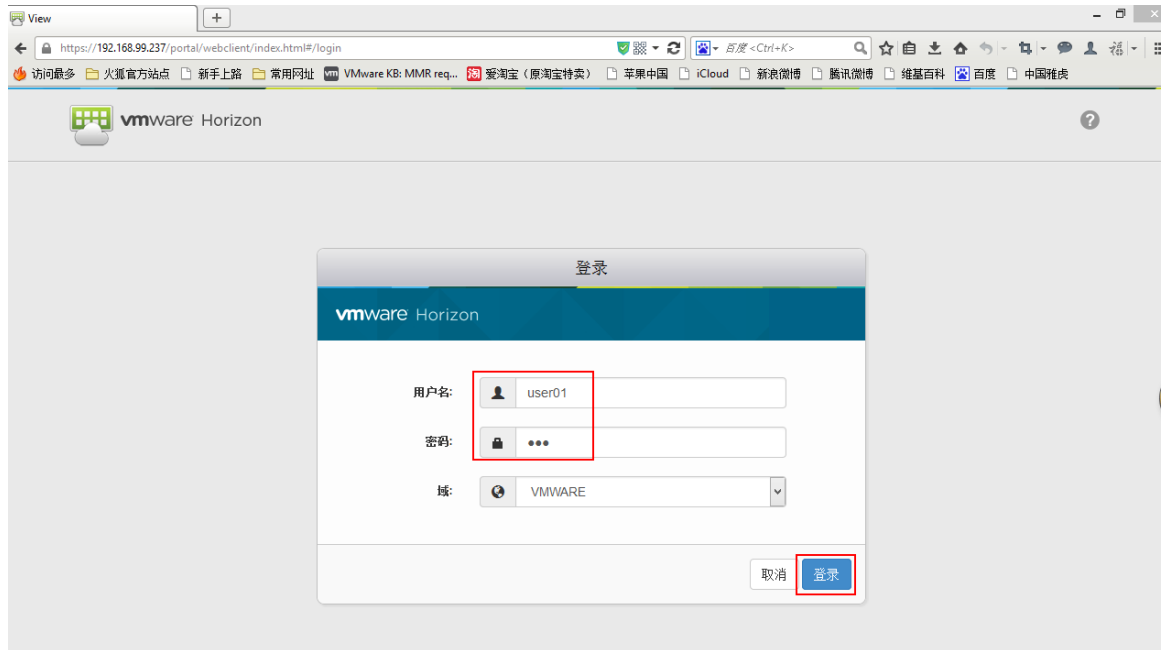
您可以使用 VMware Horizon View Client 连接到桌面和应用程序，或通过浏览器连接到桌面。
VMware Horizon View Client 提供了更佳的性能和功能。

[安装 VMware Horizon View Client](#)

[VMware Horizon View HTML Access](#)

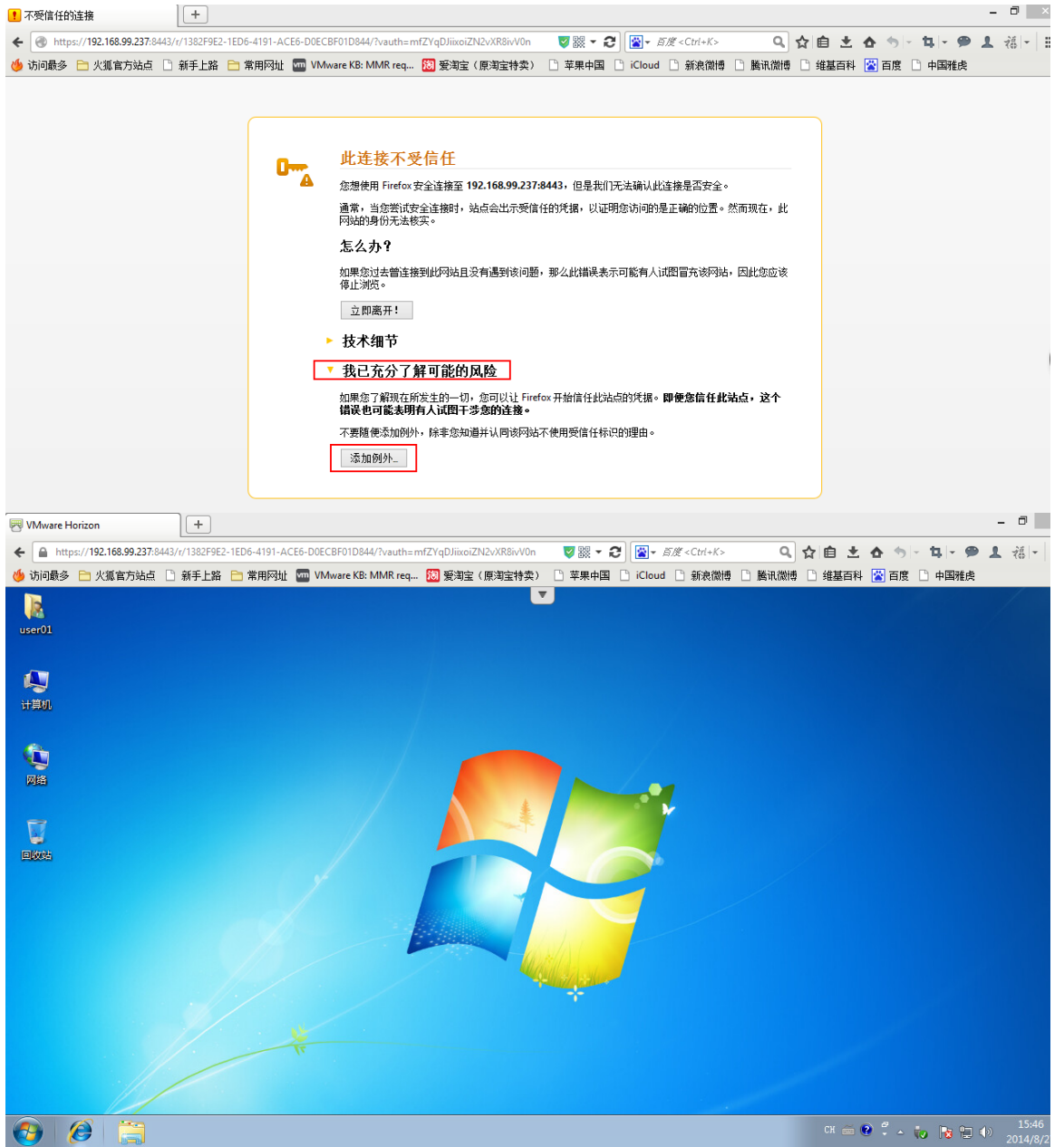
步骤 5: 输入要登陆虚拟桌面的用户名、密码。





步骤 6: 双击“Windows 7”，并成功登陆虚拟桌面。





VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com

Copyright © 2010 VMware, Inc. All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. VMware products are covered by one or more patents listed at <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware is a registered trademark or trademark of VMware, Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies.