

Citrix XenApp 5 FP2 For Windows 2003

基本安装配置手册

Castaly Chen

Castaly.Chen@hotmail.com

编写声明：

Citrix XenApp 5 FP2 for Windows 2003 相对于原来的 Citrix Presentation Server 4.5 的界面有了很大的改变，其安装配置的过程和界面也有了一些变化。

此文档讲述了 Citrix XenApp 5 FP2 for Windows 2003 最基本的安装以及配置过程，不涉及详细的配置和说明，可供初次安装测试 Citrix XenApp FP2 for Windows 2003 的朋友一些参考。

此文档是根据作者本人部署 Citrix XenApp 经验所写，不能作为标准的 Citrix XenApp 5 FP2 for Windows 2003 安装配置手册，仅供参考。如有需要，请到 Citrix 公司官方网站上的文档中心：<http://support.citrix.com/proddocs/index.jsp?lang=zh-cn> 了解 Citrix XenApp 产品的更多信息。

注意：此文档为作者本人的原创文章，未经作者本人授权情况下，不得复制、出版本文档的全部或部分内容，亦网络中或其他平台上随意散播此文档的全部或部分内容。

2010 年 8 月

目录

一、安装环境准备.....	4
1、操作系统.....	4
2、Windows组件	4
3、其他工具组件.....	4
二、安装Citrix License Server.....	5
1、安装License Server.....	5
2、把License文件导入License Server	11
三、安装Citrix XenApp.....	15
三、安装后的配置.....	22
四、发布一个应用.....	26
五、建立Web访问站点	35
六、访问XenApp发布的应用	43

一、安装环境准备

1、操作系统

Citrix 目前的 XenApp 版本只支持 Windows，并且也只支持 Windows 的账户系统（AD 账户、本地系统账户）进行认证，所以在安装前，首先准备 2 个 Windows 2003 Server SP2 系统（标准版以上即可）：其中一个作为 Windows AD，作为用户使用 Citrix XenApp 的认证系统，管理系统使用用户；另外一个作为 Citrix XenApp 服务器，发布应用给用户使用。

AD+XenApp 的服务器组合方式为 Citrix XenApp 的标准安装方式，在没有 AD 的情况下，也可以用本地的账户系统作为认证系统，这样单独安装配置一个 XenApp 没有问题，但是要建立多个 XenApp 作为负载均衡，还是需要 AD 作为支持。

需要特别注意的是，虽然需要 AD 作为账户管理和认证支持，但是 Citrix XenApp 不能安装在 AD 域服务器上，否则将会出现安装错误。

关于 Windows 2003 AD 的安装配置方法请参考我的另一篇文章，《Windows 2003 Server AD 的安装与配置》。

安装配置好 AD 服务器之后，把用来安装 XenApp 的系统加入到域中。

2、Windows 组件

使用域的管理员账户登录到准备安装 XenApp 的 Windows 系统中，使用“添加删除组件”工具安装删除一下组件：

去掉 IE 增强的安全配置组件，该组件将影响非管理员权限用户的 IE 配置和使用；

安装 IIS 组件，该组件用来安装 Citrix License Server、Web Interface；

安装终端服务器组件，这个是必须的，Citrix XenApp 必须安装在终端服务器上；终端服务器需要终端服务器授权作为支撑，否则将只能使用 120 天。

以上 Windows 组件的详细安装和配置方法请参考微软的相关文档。

3、其他工具组件

在准备安装 XenApp 的系统中，还需要手动先安装好 Microsoft .NET 3.5 sp1；

在安装 XenApp 之前，建议对 Windows 2003 系统打上全部安全漏洞补丁，可以采用一些漏洞修复工具，避免打上不需要的补丁；

同时，手动打上 KB961118 和 KB956572 这两个 Windows 补丁（注意顺序），在安装 XenApp 时，新的 HDX 模块会要求这两个补丁。

安装完毕后，重新启动系统。

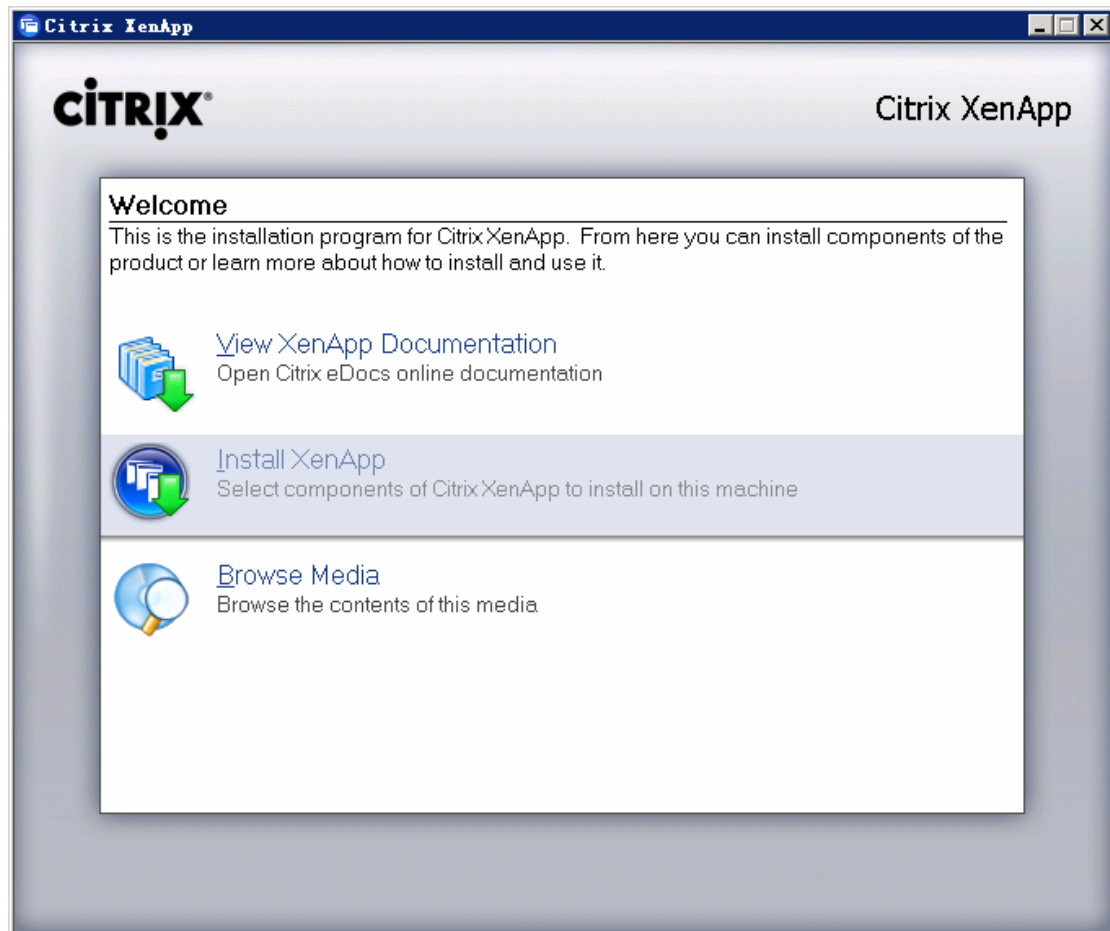
二、安装 Citrix License Server

Citrix License Server 是使用整个 Citrix 整个系列产品的前提，为 Citrix 产品的一个单独模块，可以和 XenApp 服务器分开安装，可以安装在任何的 Windows 2003 机器上，不仅仅可以做为 XenApp 的 License Server，也可以作为 Citrix 其他产品的 License Server，前提是有其他产品的 License 文件。

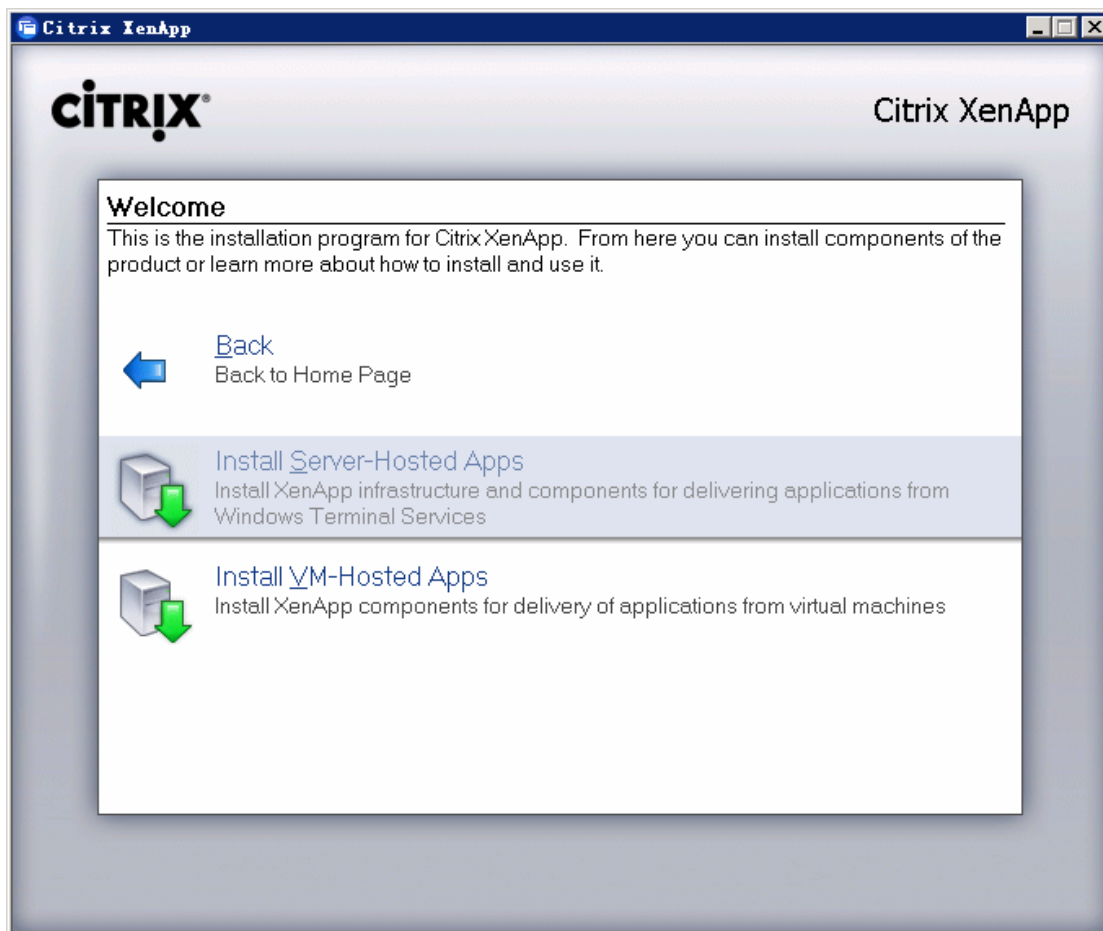
本次实验把 XenApp 服务器本身作为 License Server，与 XenApp 安装在一起，需要注意的是，在安装 License Server 之前，首先要确认好手上的 License 文件里面对应的机器名，用记事本打开 License 文件，在第一行就可以看到：**HOSTNAME=xxxx**，这里的“xxxx”就代表机器名，不可更改，否则 License 文件将无效，准备作为 License Server 的服务器机器名必须要与“xxxx”一致，并且大小写敏感。

1、安装 License Server

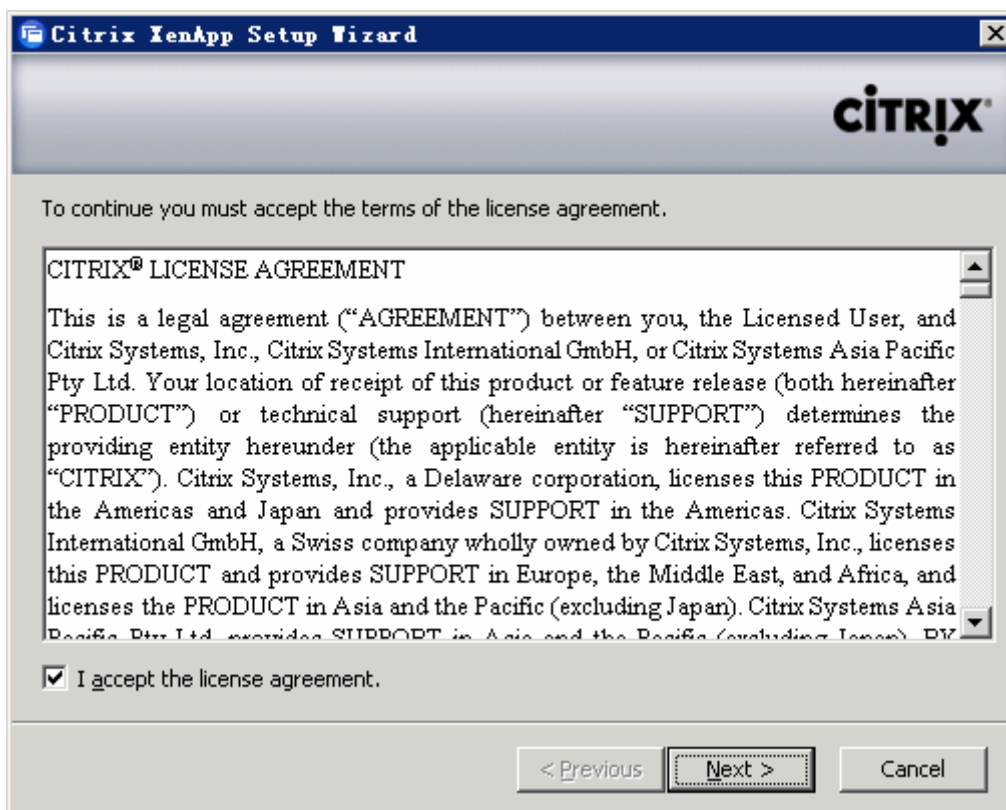
用域管理员账户登录到系统，加载 XenApp 5 for Windows 2003 FP2 的光盘，这个光盘有点大，3.34GB，双击安装图标，出现如下界面：



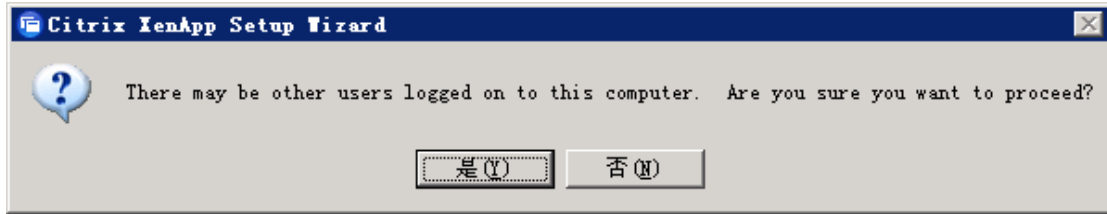
选择 Install XenApp，进入选择如下界面：



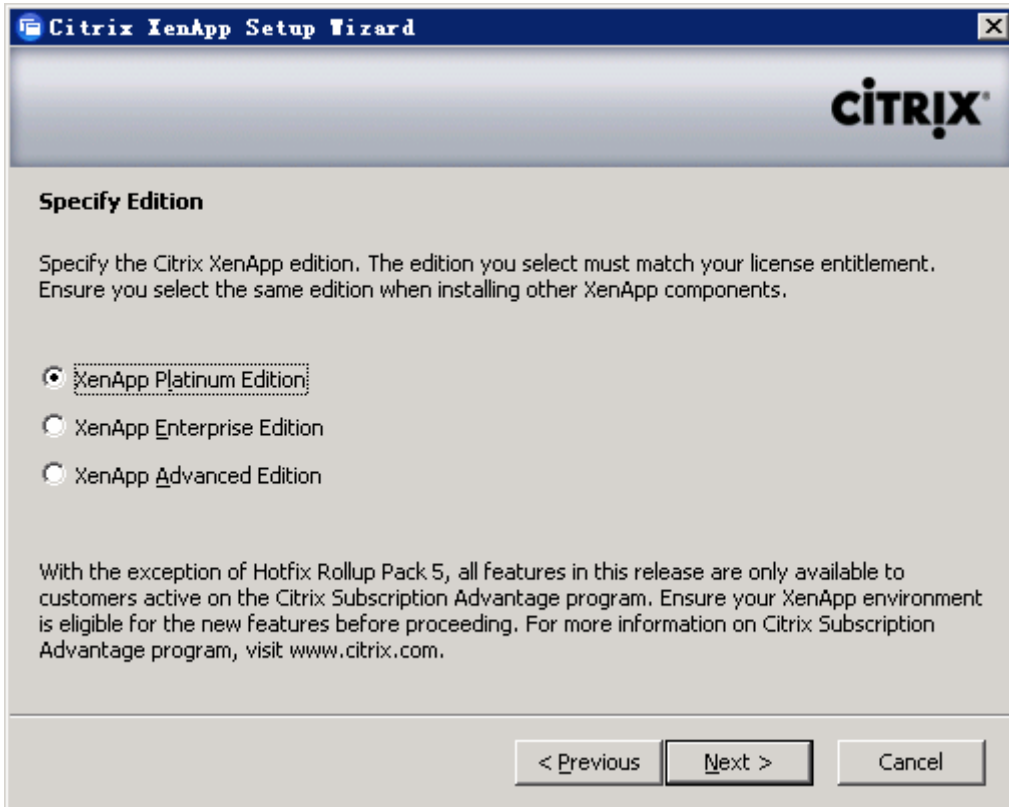
选择 Install Server-Hosted Apps，进入安装向导，如下图：



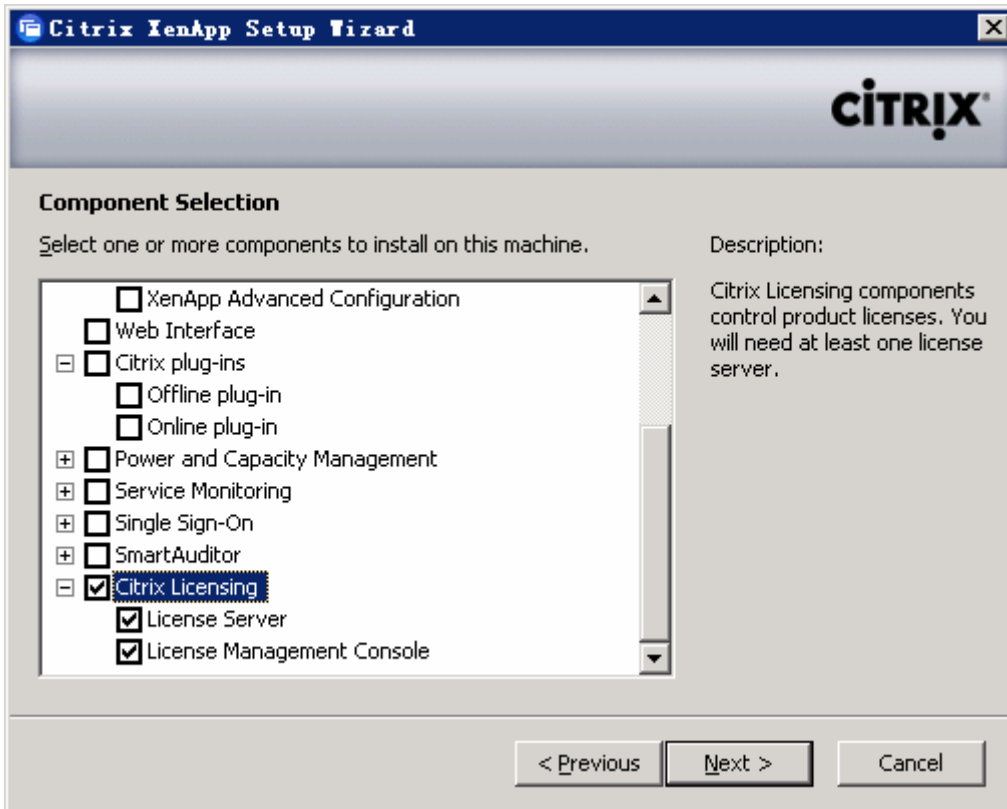
接受 License 协议，选择“Next”，可能会出现以下警告，如下图



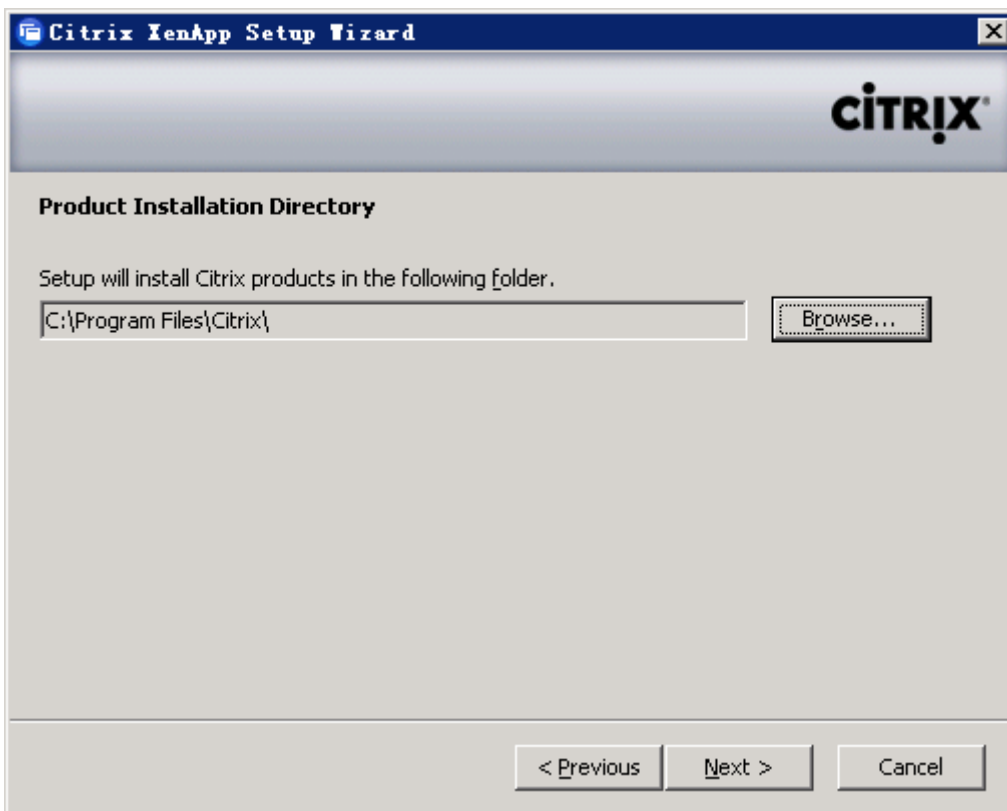
选择“是”，进入 XenApp 版本选择界面，如下图：



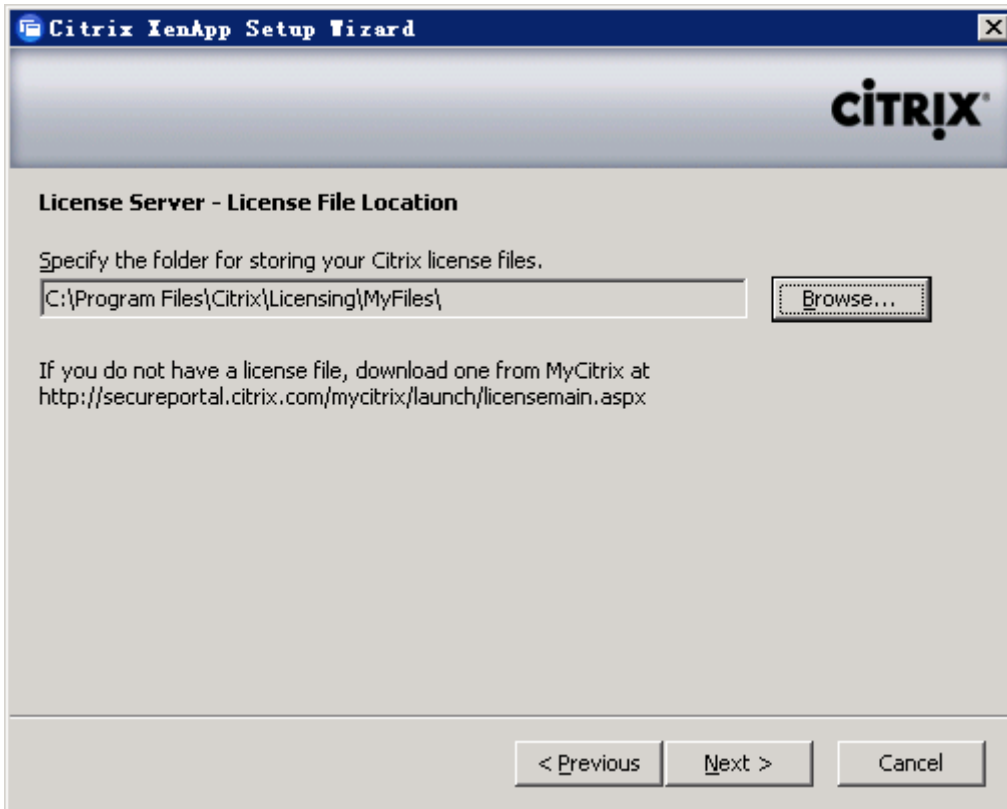
根据你的 License 文件版本，来选择安装版本，选择“Next”，进入选择组件界面，如下图：



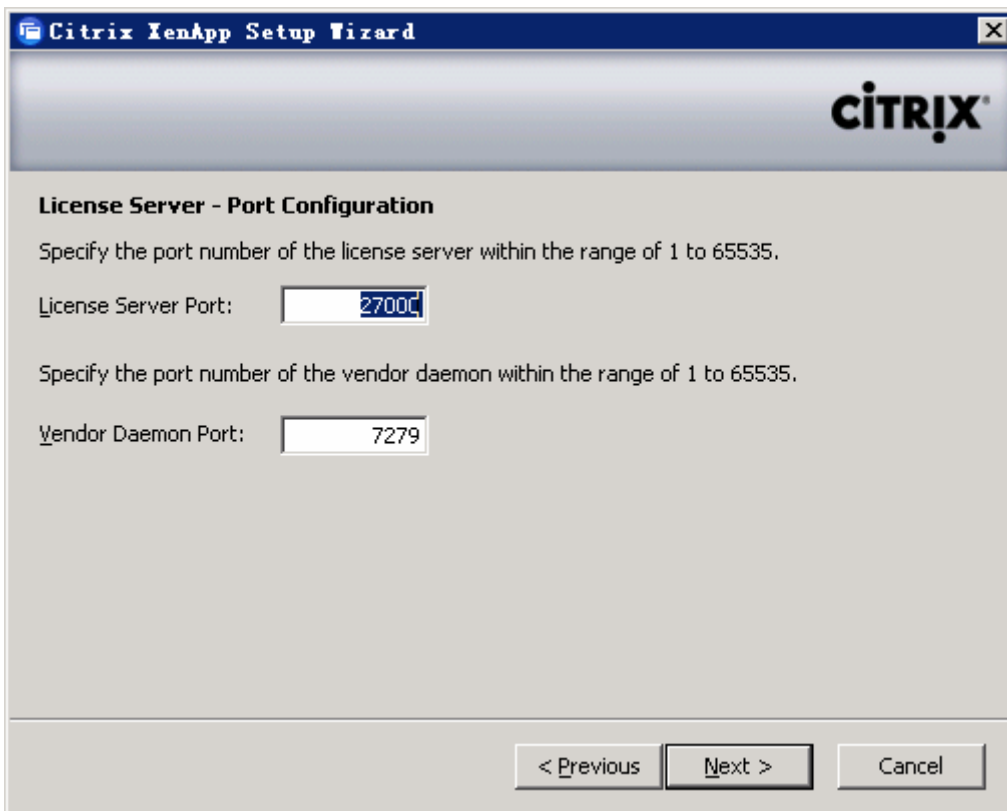
去掉其他组件前面的勾，只安装 Citrix Licensing 组件，如上图选择，“Next”，进入安装界面，如下图：



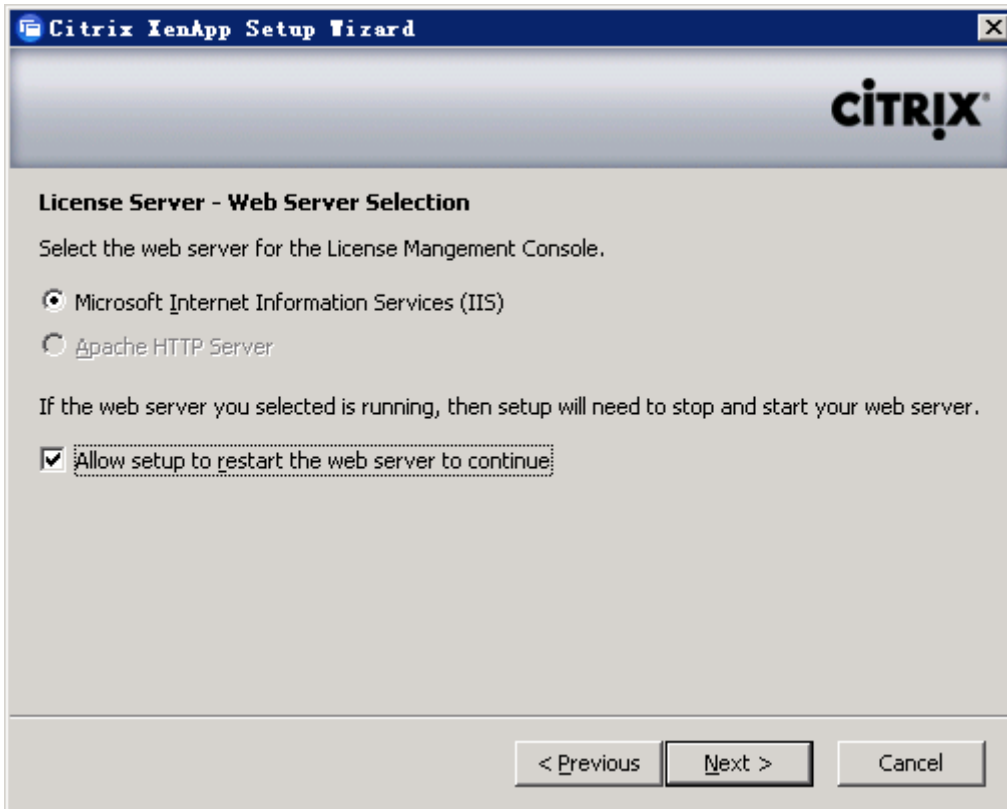
选择程序安装路径，默认，“Next”



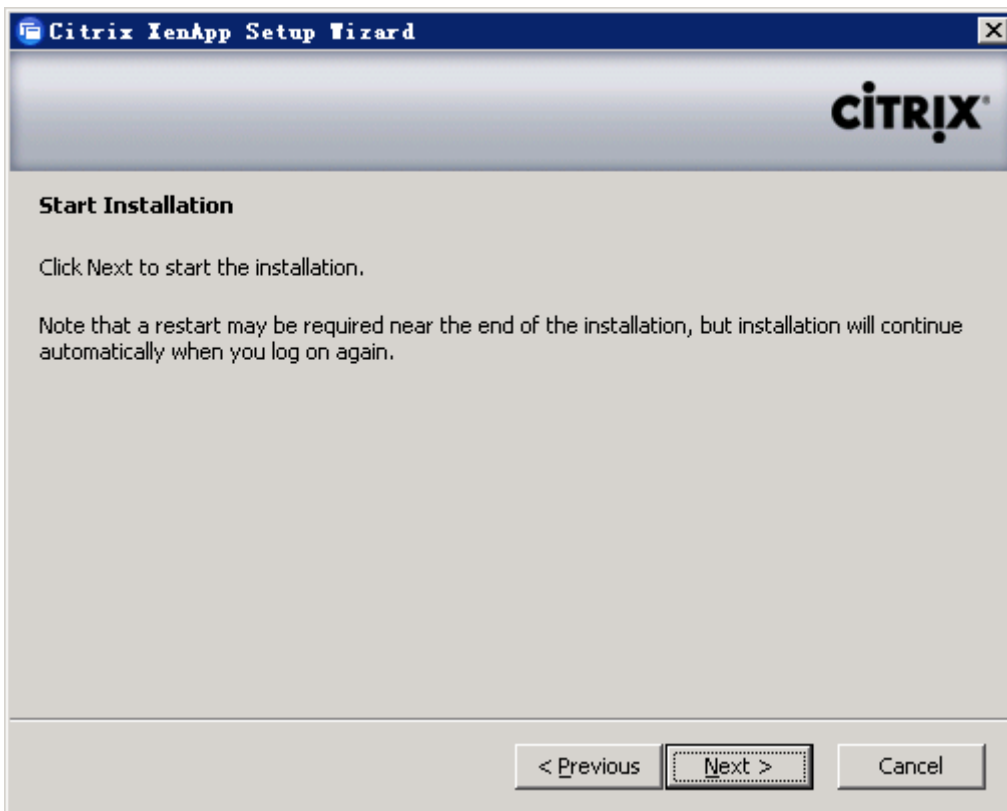
选择 License 文件存放路径，默认，“Next”



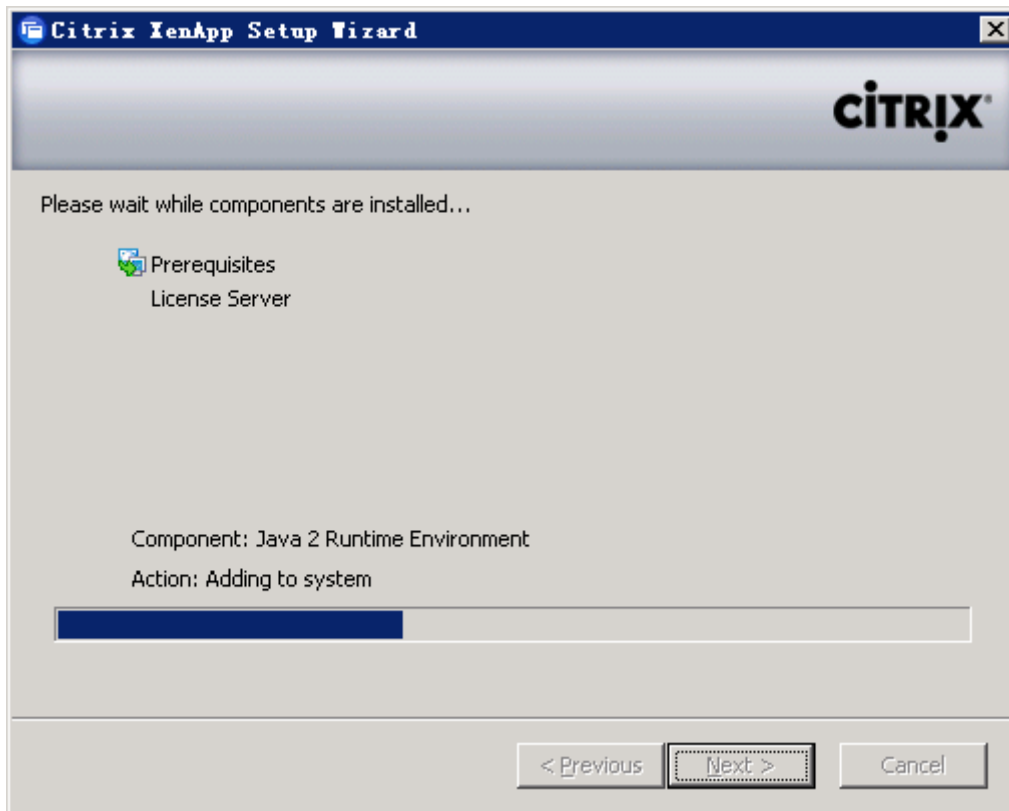
设置 License 通信端口，默认，“Next”



勾选“Allow setup to restart the web server to continue”，“Next”



选择“Next”开始安装。



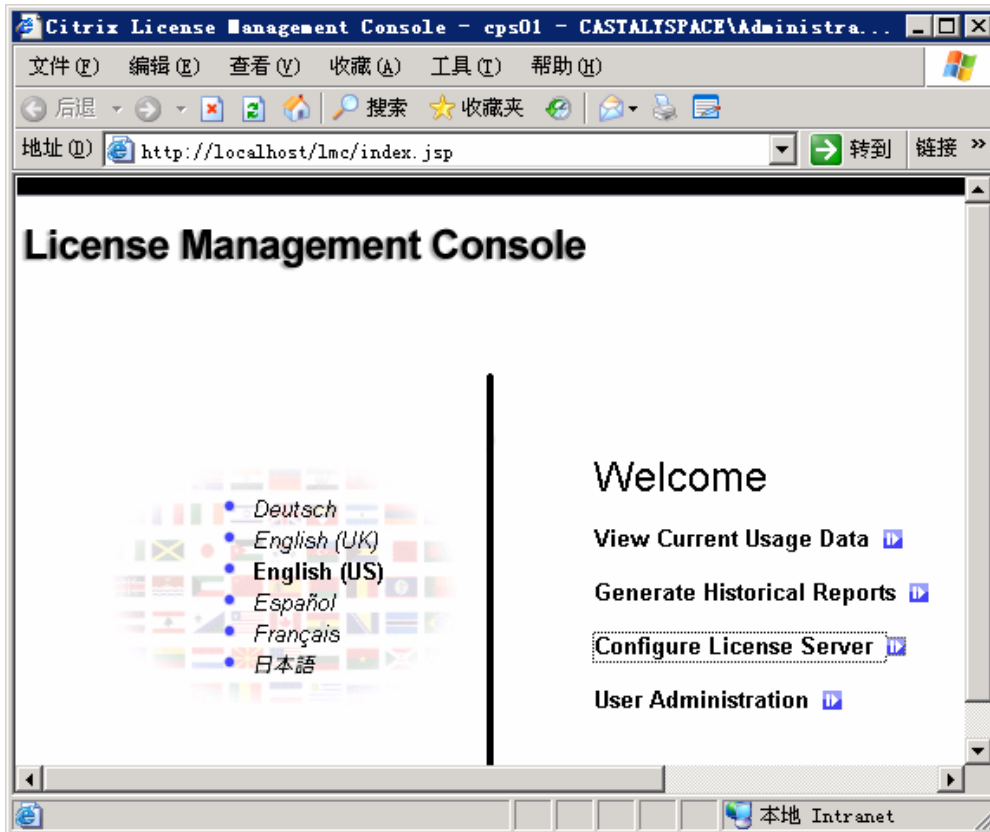
安装程序会自动加载 License Server 安装所需要的 Java 组件，也可以不通过光盘向导安装 License Server，可以打开光盘，找到 CTX_Licensing 安装程序进行安装，这样就需要首先把 JAVA 组件也要安装好。点完成，安装完毕！

2、把 License 文件导入 License Server

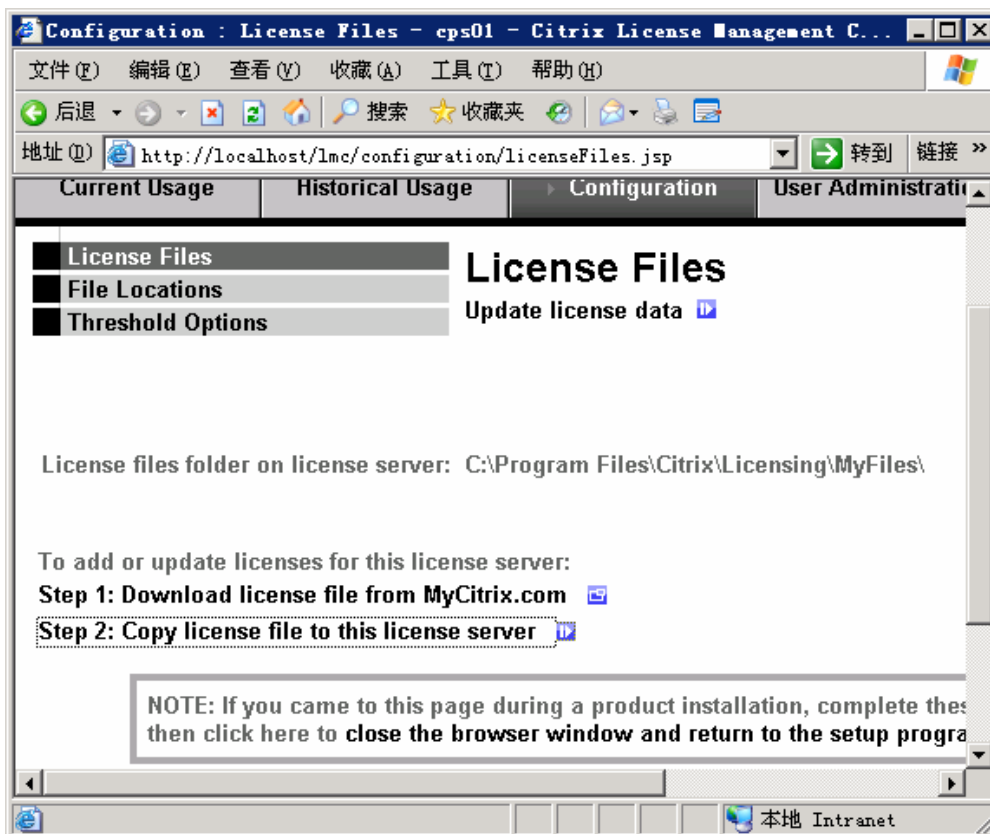
从开始菜单中找到并打开 License Management Console，如下图：



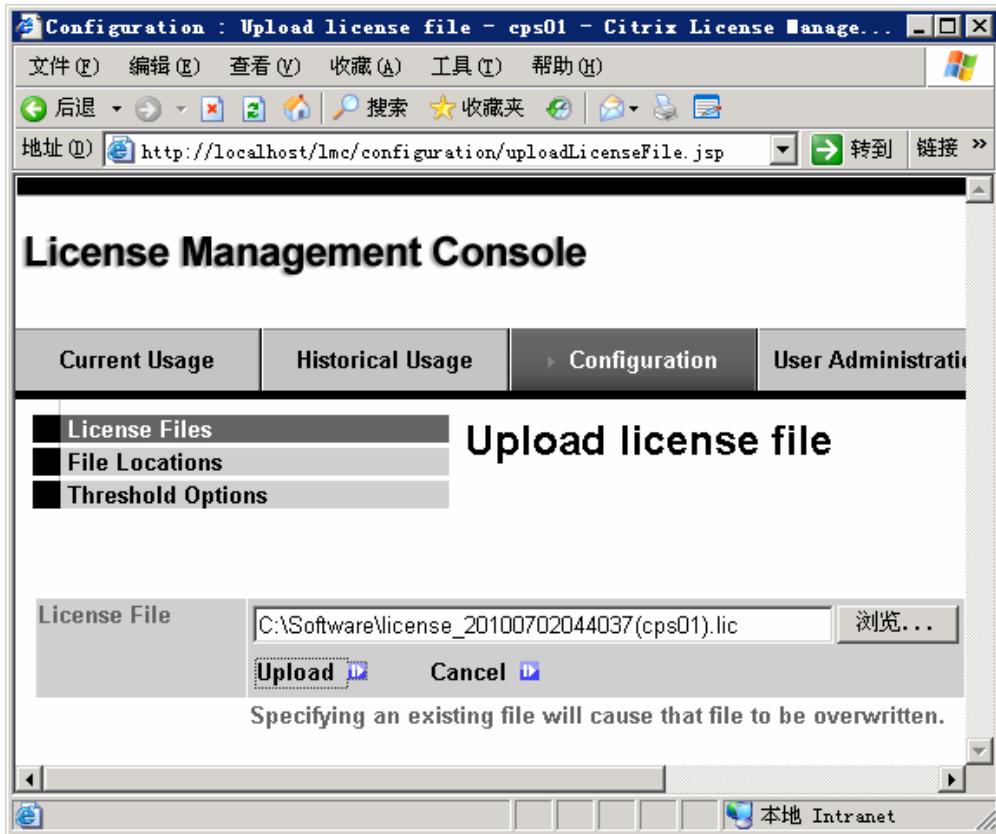
打开的 License Management Console 是一个 JSP 的网页，如下图所示：



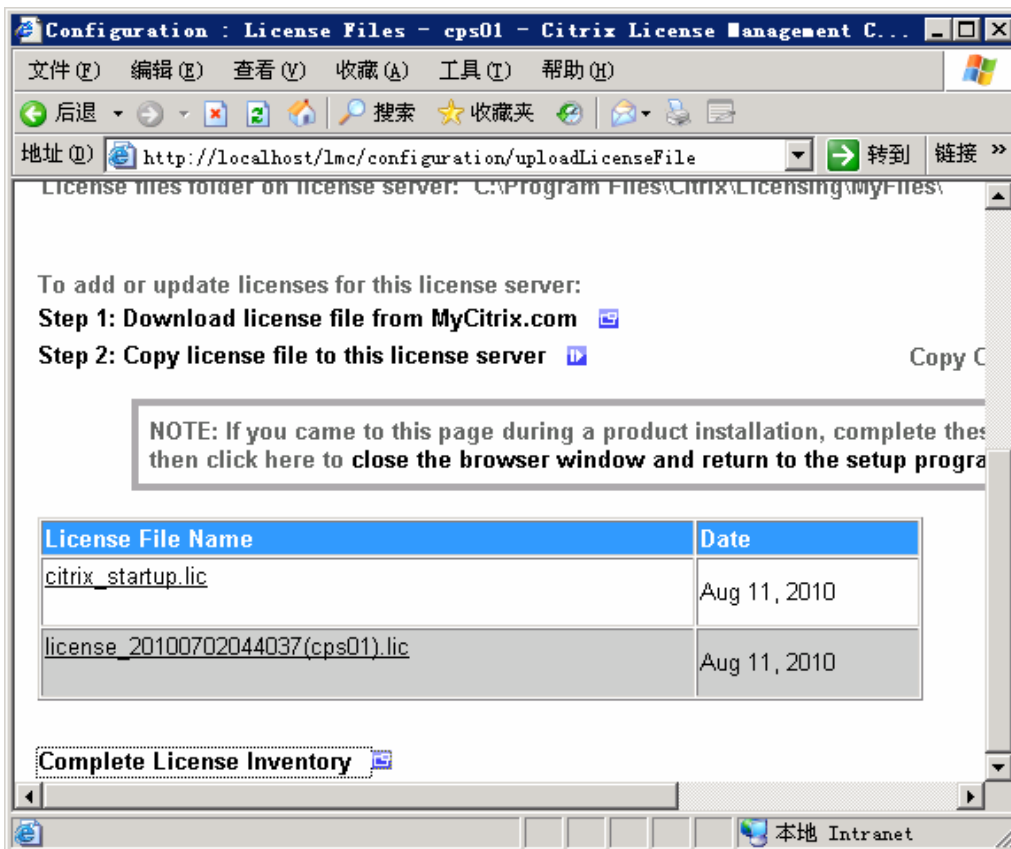
选择“Configure License Server”，进入 License 文件选择界面，如下图



选择：“Step2: Copy license file to this license server”，进入导入界面。如下图

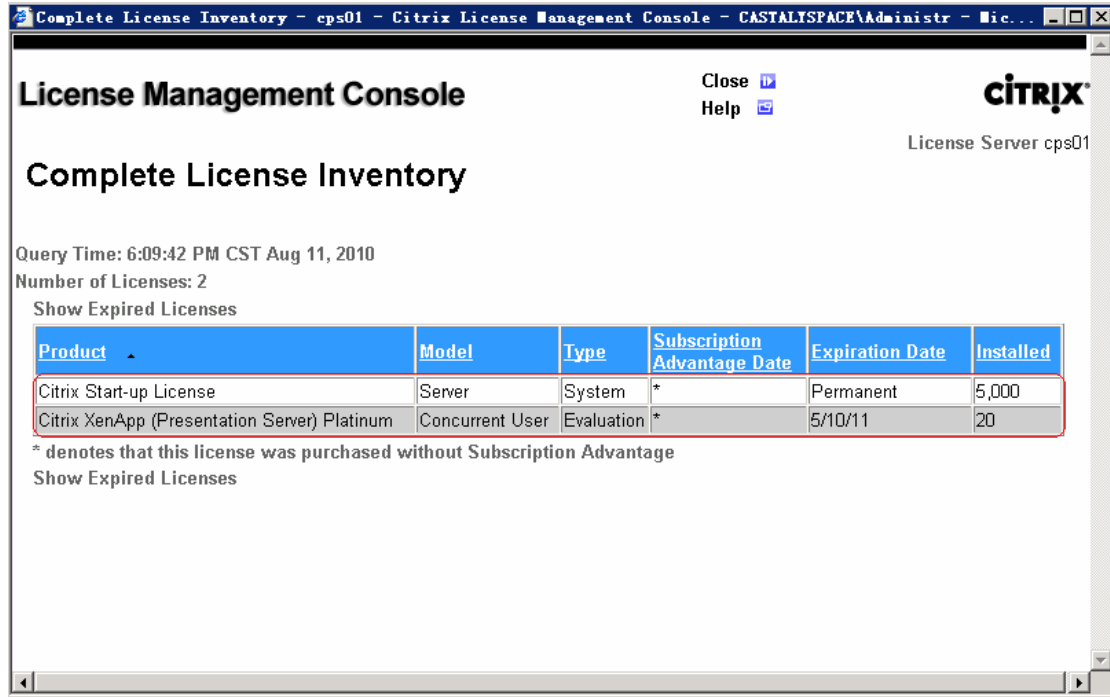


单击“浏览”按钮，选择 License 文件，选择好之后，单击“Upload”导入。



导入 License 文件后，就可以看到如图的界面，显示导入了一个 License，其中的第一个

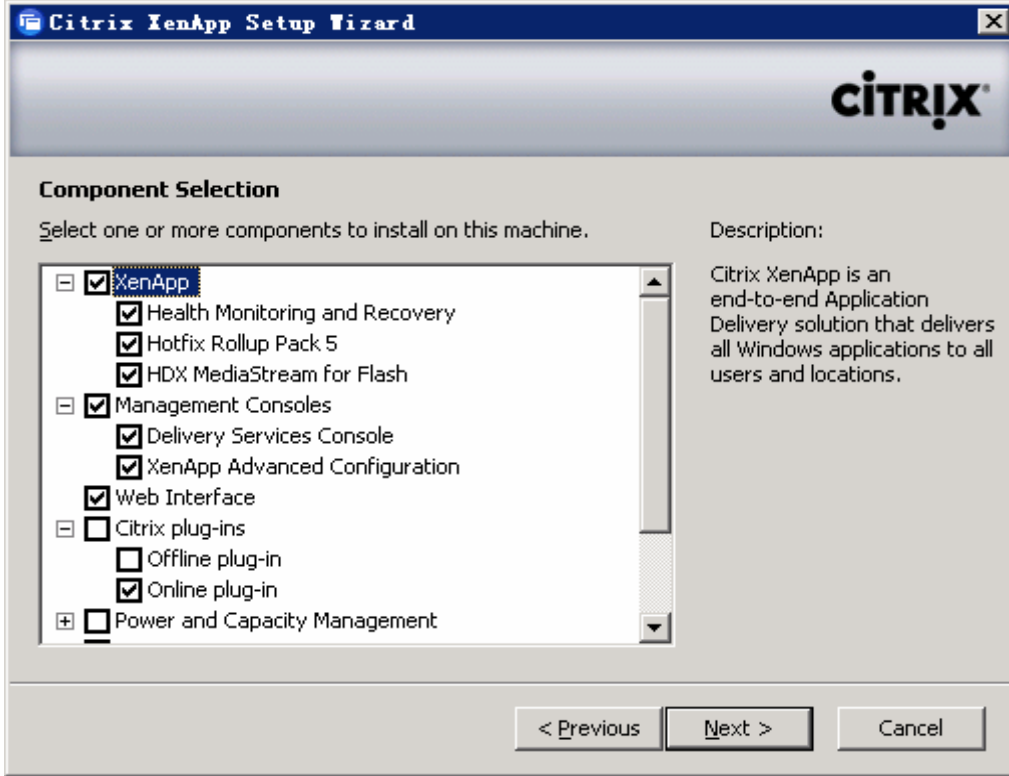
Citrix_Startup.lic 是启动 License，安装后 License Server 就存在的。选择“Complete License Inventory”就可以看到 License 文件的信息，如下图：



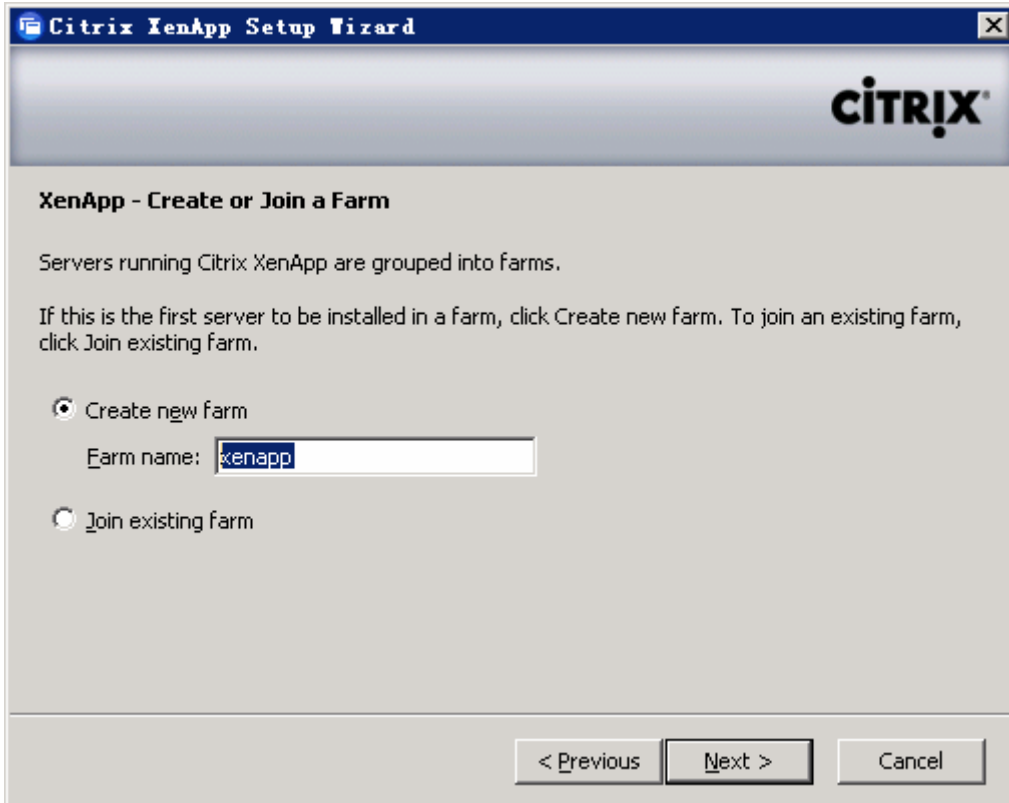
该图会显示 License 的类型、过期时间、数量等，如果 License 导入不成功，或者机器名与 License 文件不对应，将只能看到第一个 Citrix Start-up License。

三、安装 Citrix XenApp

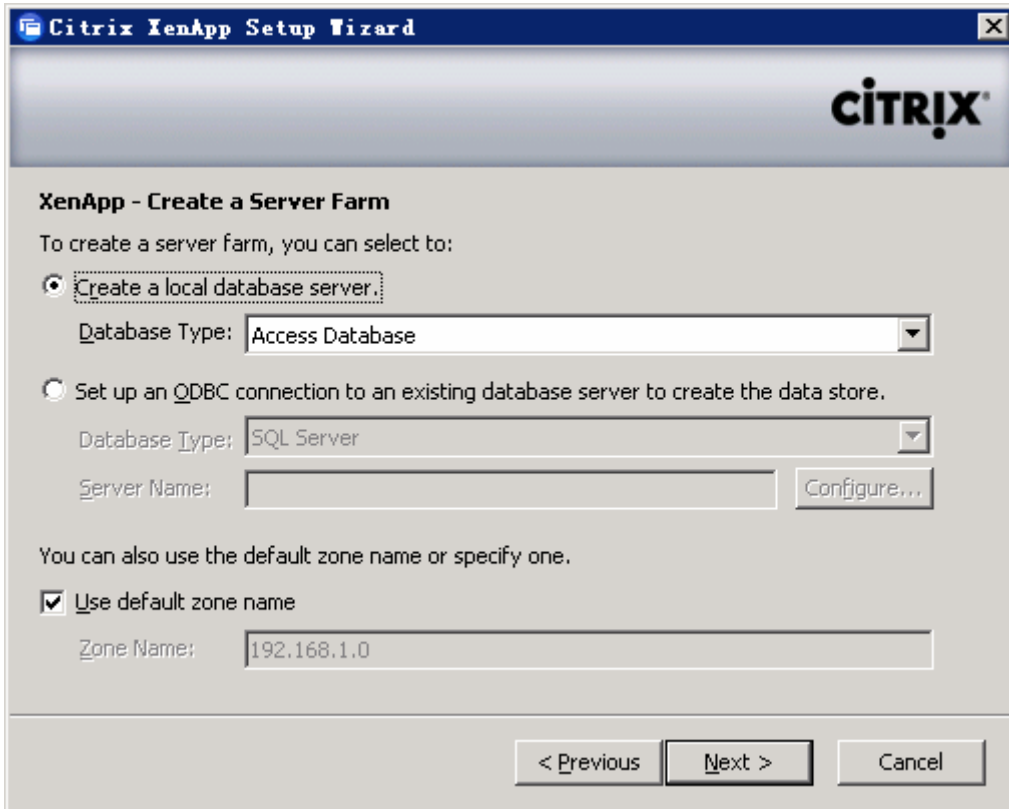
再次运行光盘中的自动运行安装向导，前面的选择与安装 License Server 时一致，到了选择安装组件的界面中，如下图选择：



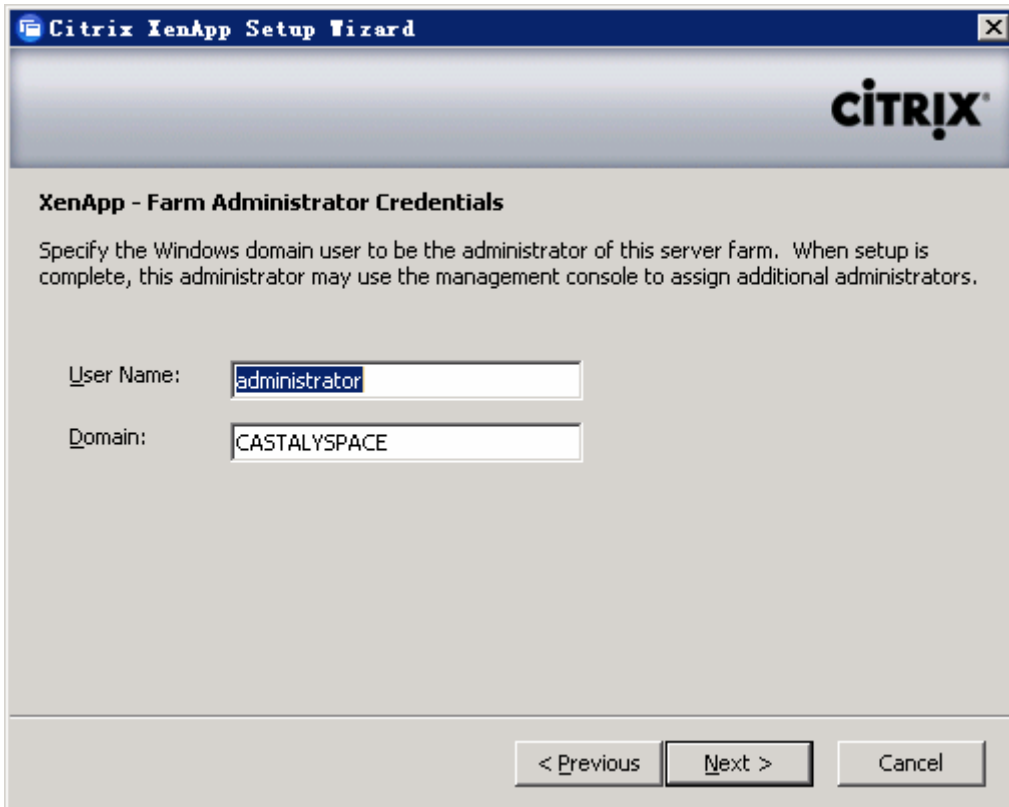
选择好之后，“Next”，进入设置 Farm 界面，如下



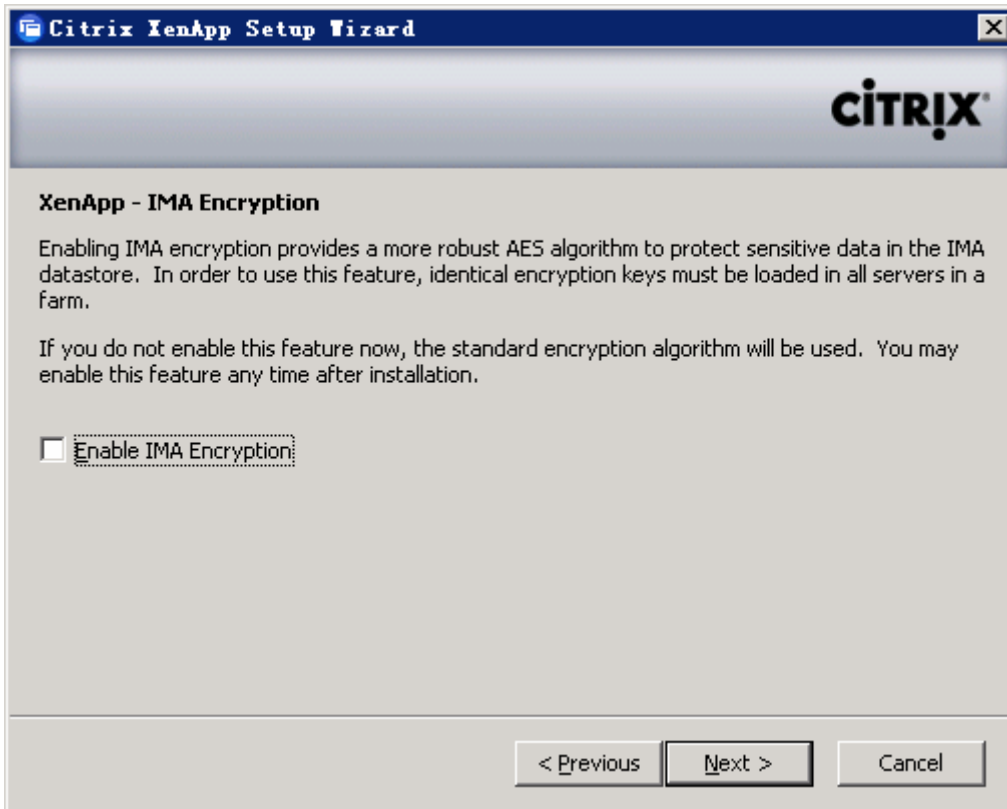
选择“Create new farm”，并设置好 Farm name（自行设置），“Next”



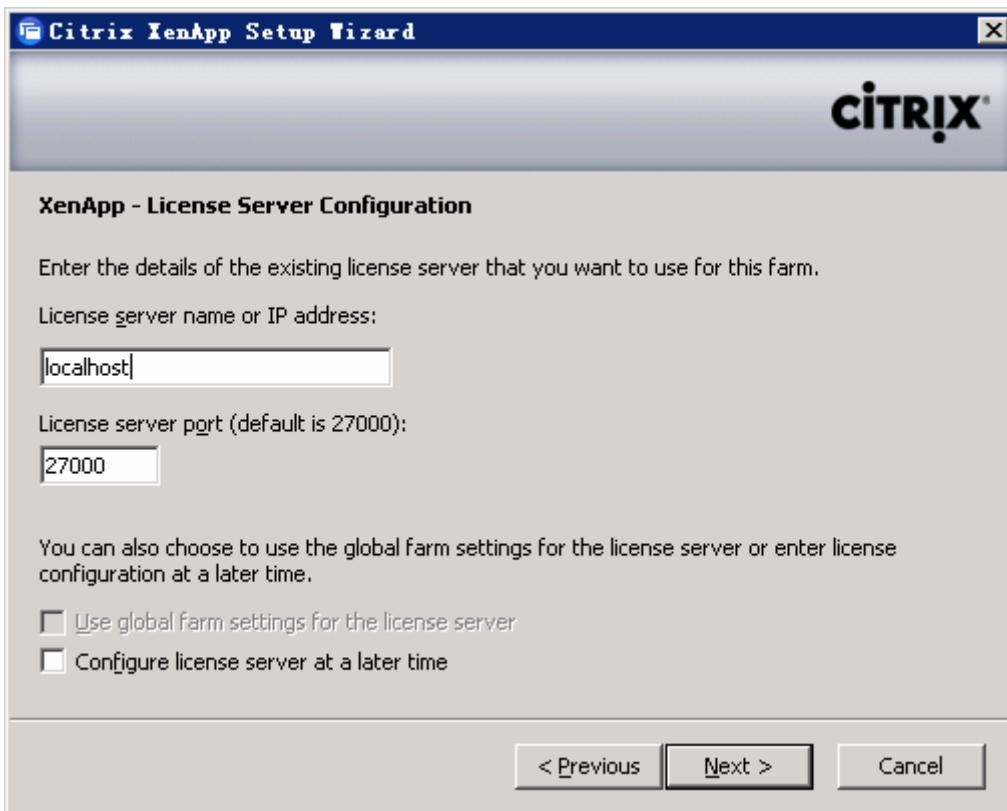
选择“Create a local database server”，Type 选择 Access Database，“Next”



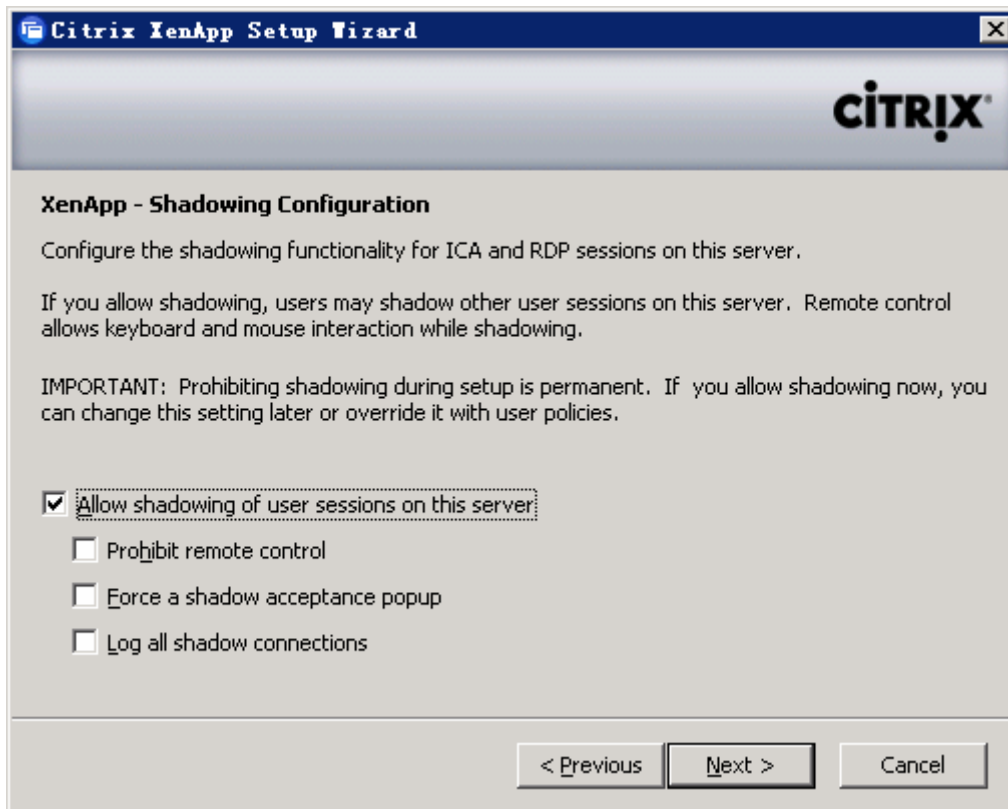
设置 Farm 管理员，“默认”，“Next”



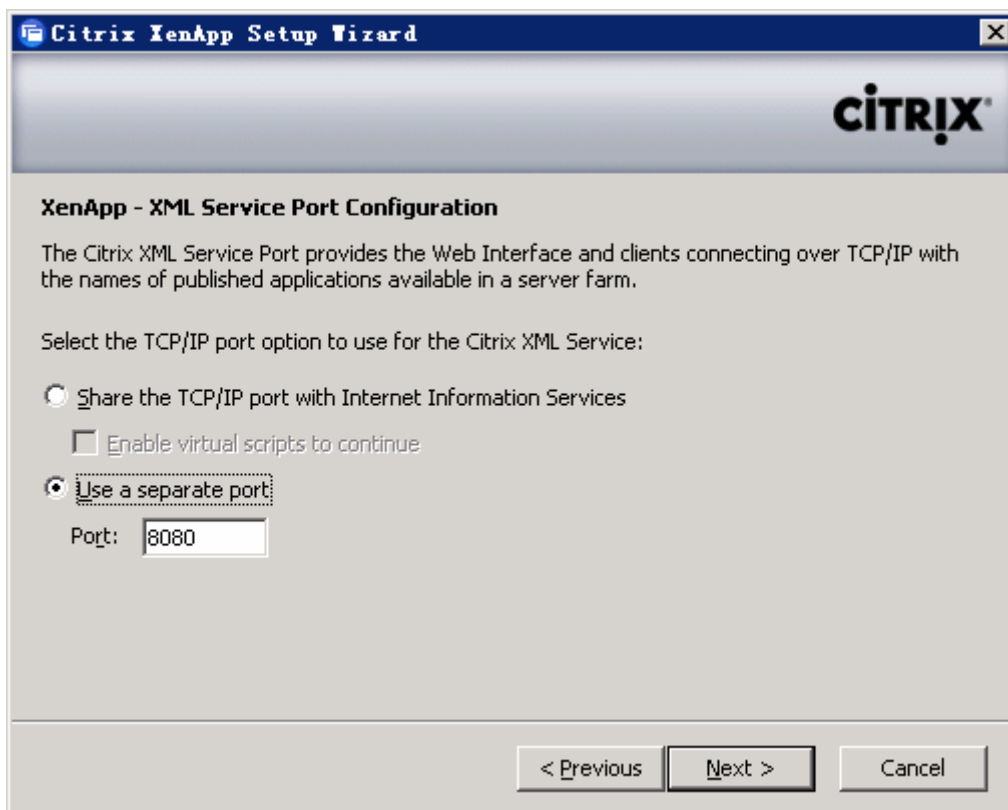
按照默认，不选择 Enable IMA Encryption，“Next”



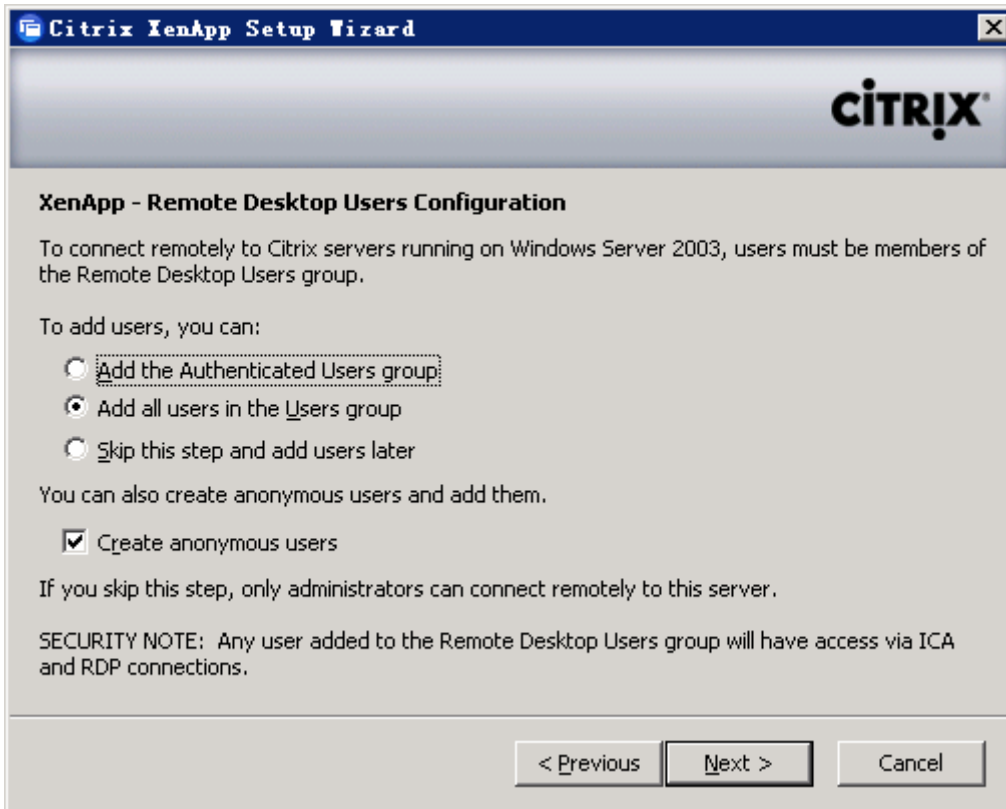
指定 License Server 名或 IP，本次实验是“localhost”，“Next”



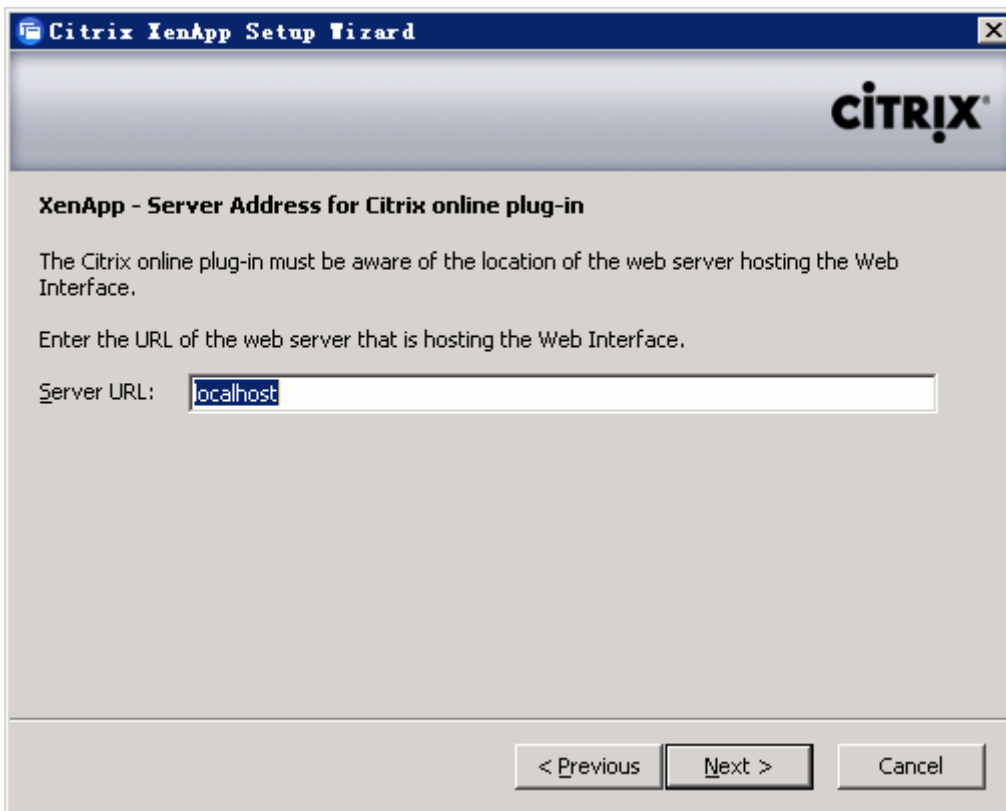
按照默认选择“Allow shadowing”，“Next”



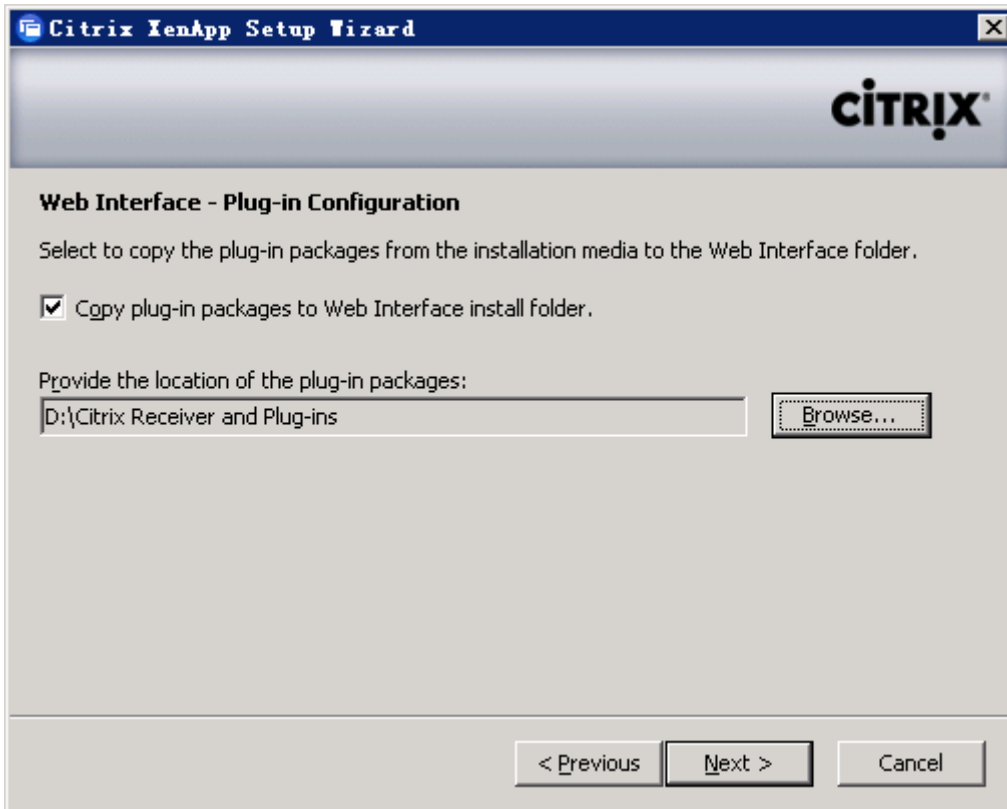
选择“Use a separate port”，“8080”，“Next”



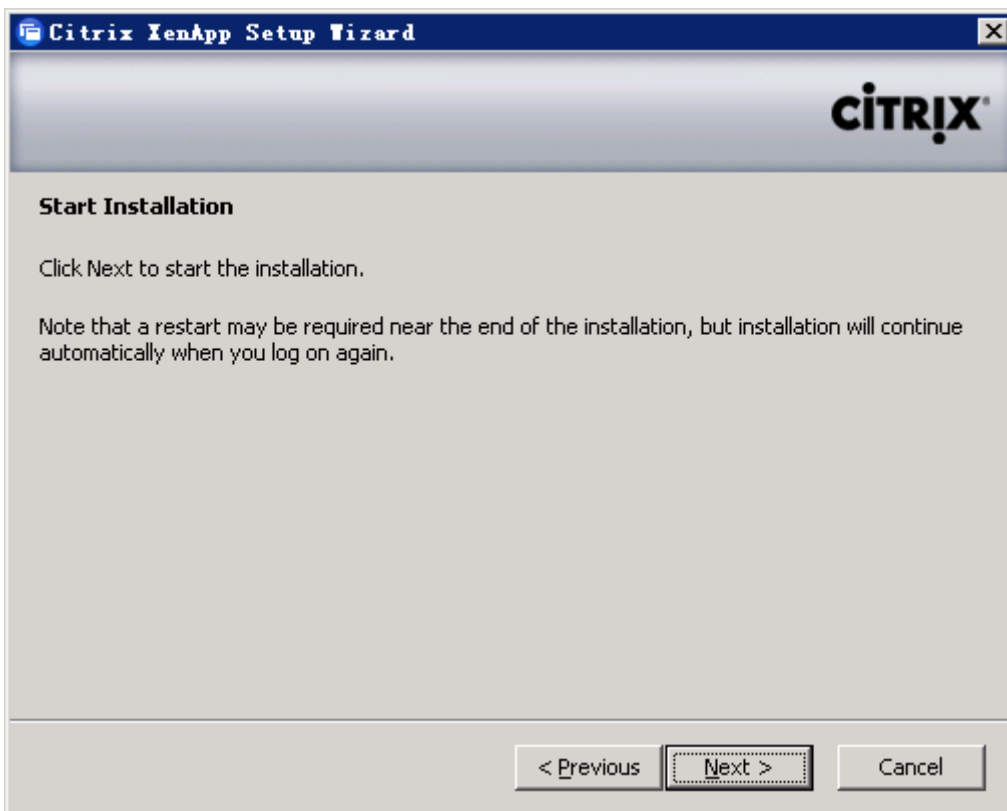
按照默认选择，“Next”



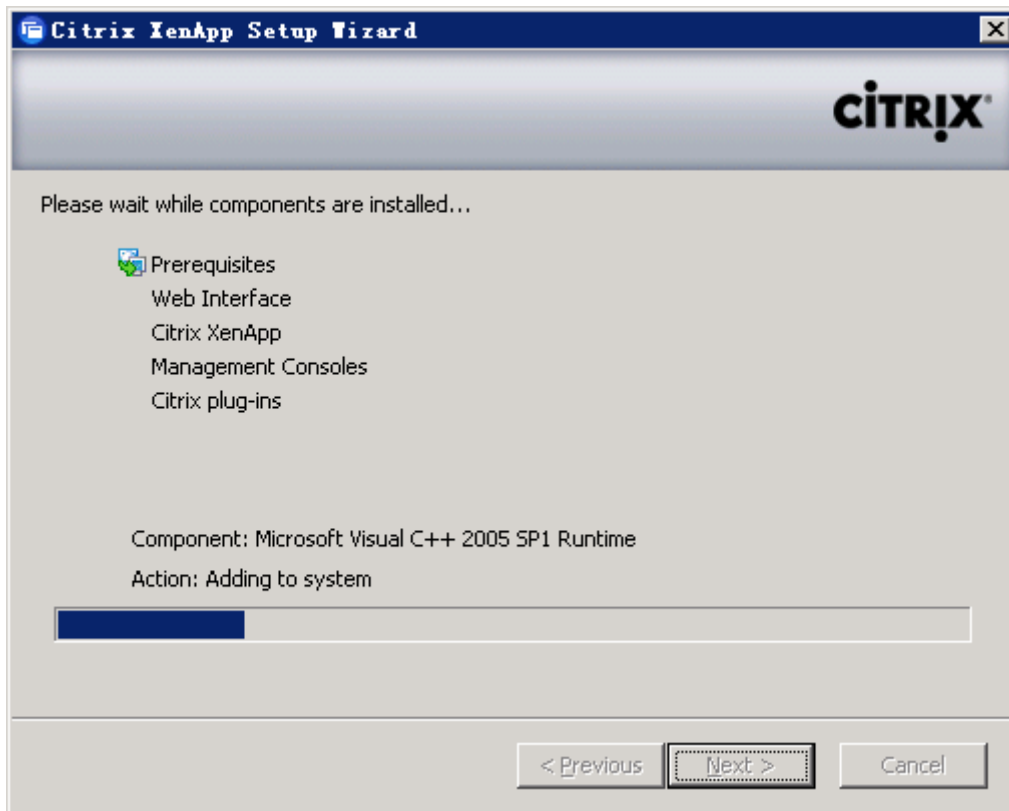
按照默认，“Next”



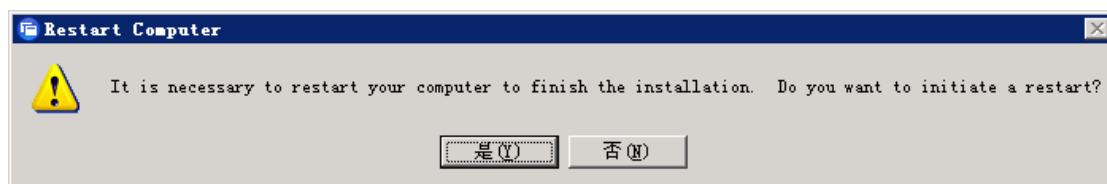
选择“Copy plug-in packages to web interface install folder”，然后通过“Browser”按钮选择到光盘中的“Citrix Receiver and Plug-ins”文件夹。“Next”



选择“Next”开始安装



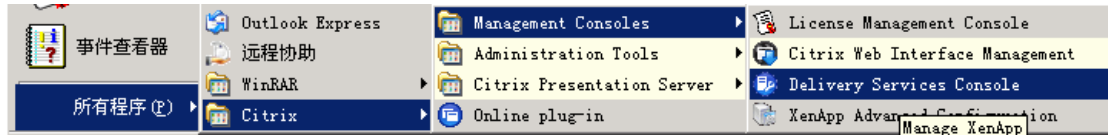
安装过程界面截图



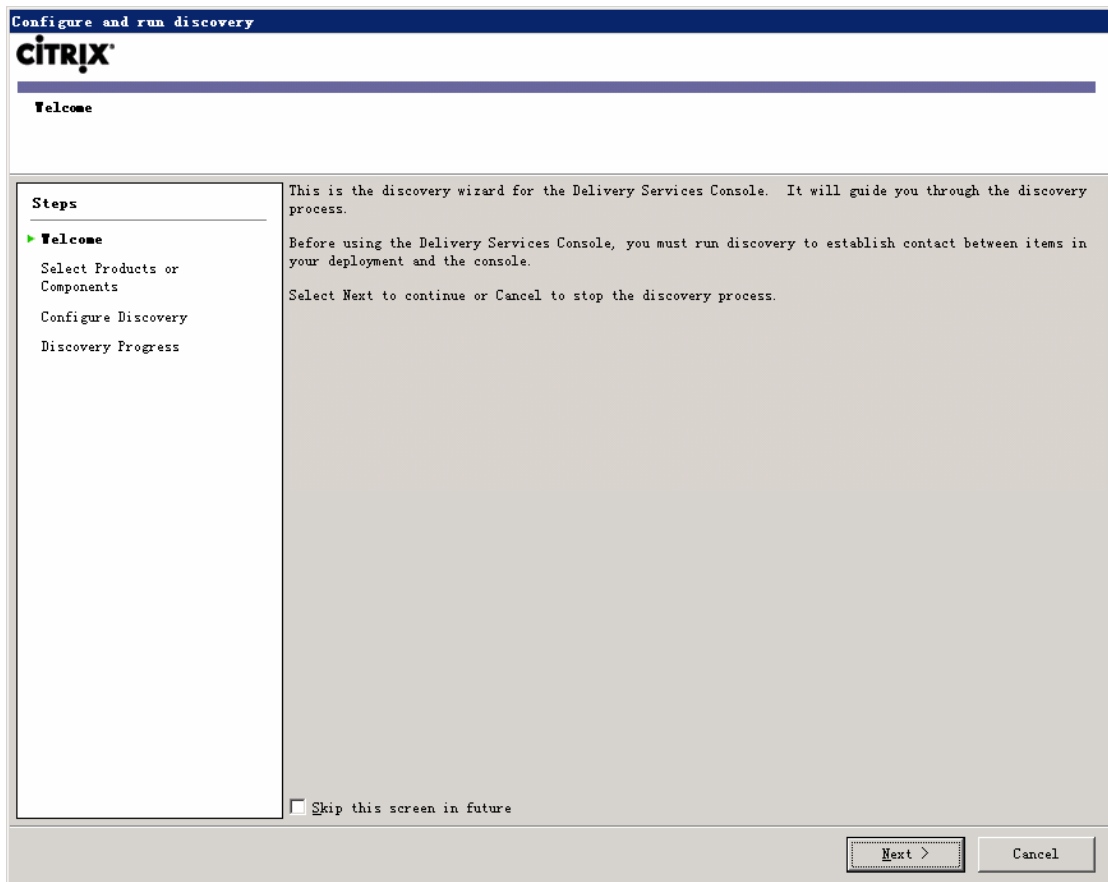
安装完毕后，会提示重新启动计算机，选择“是”，重新启动。

三、安装后的配置

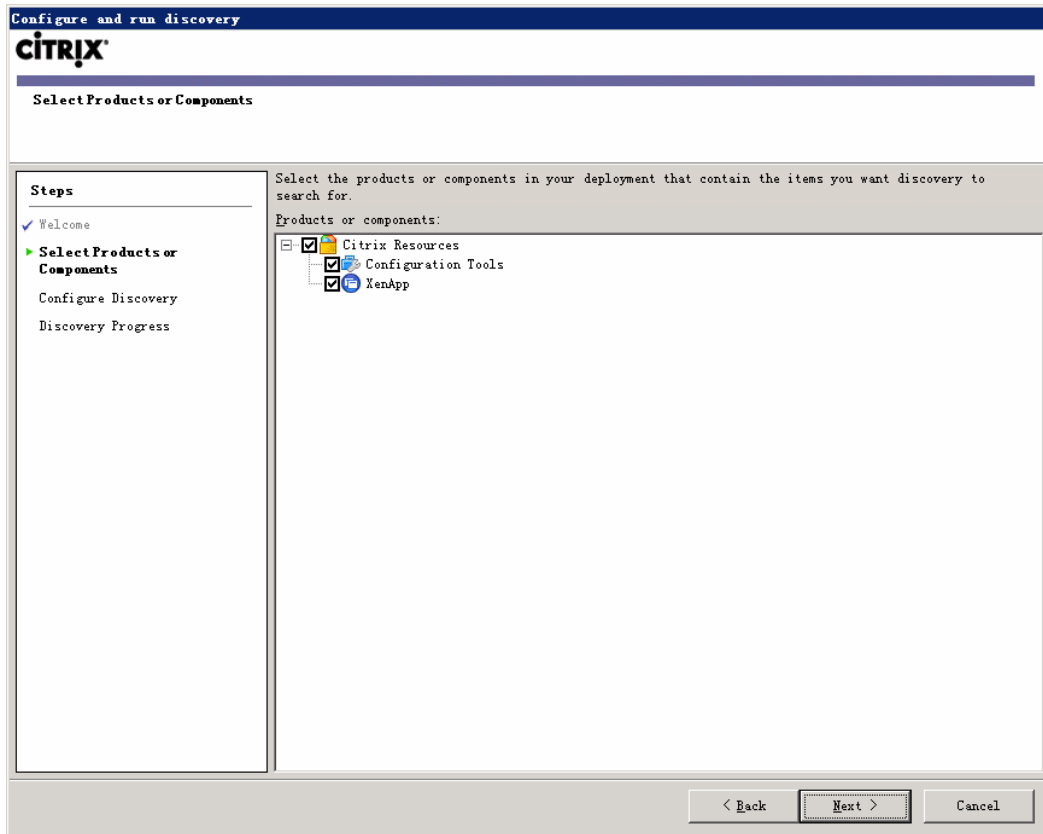
系统重新启动后，按照下图打开 Delivery Service Console，配置系统管理单元连接 XenApp 服务器。



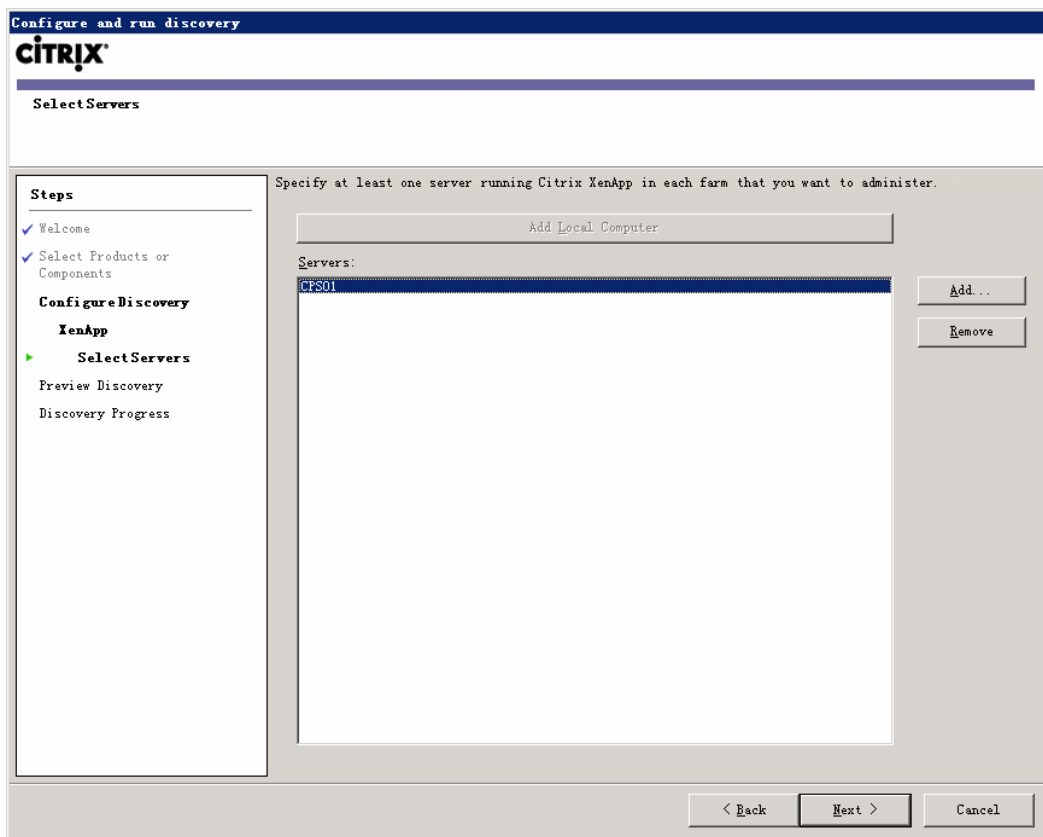
出现欢迎界面，如下图：



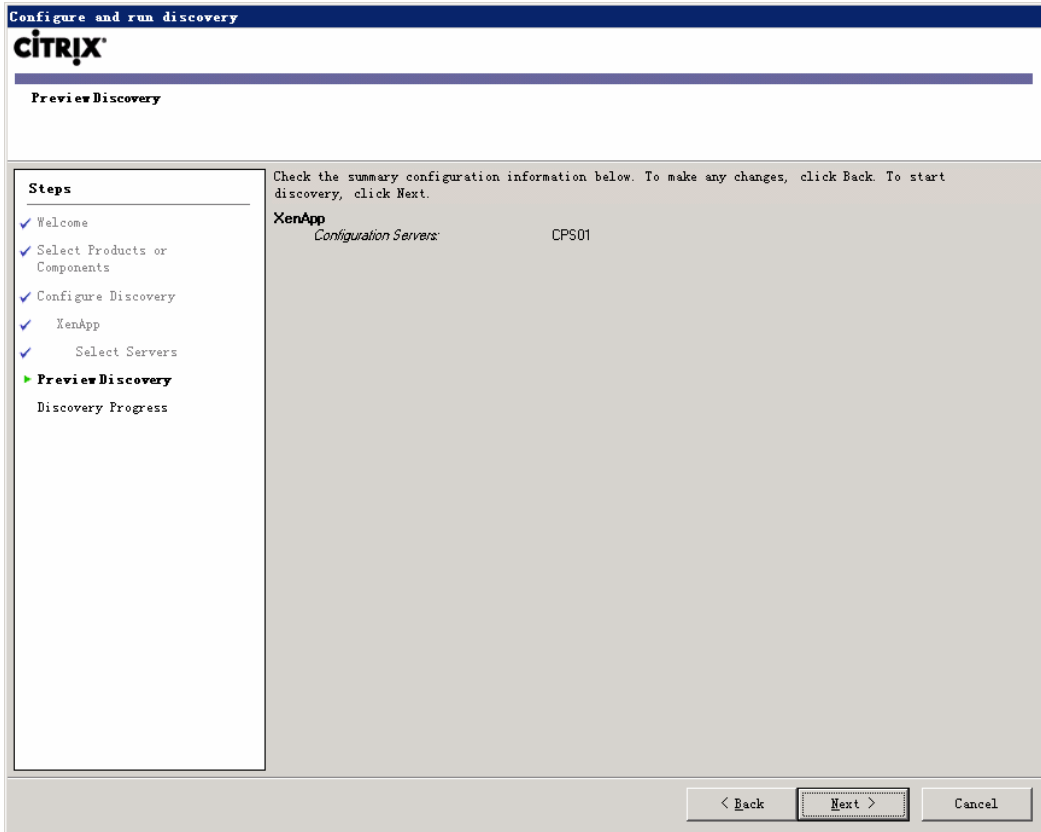
“Next”



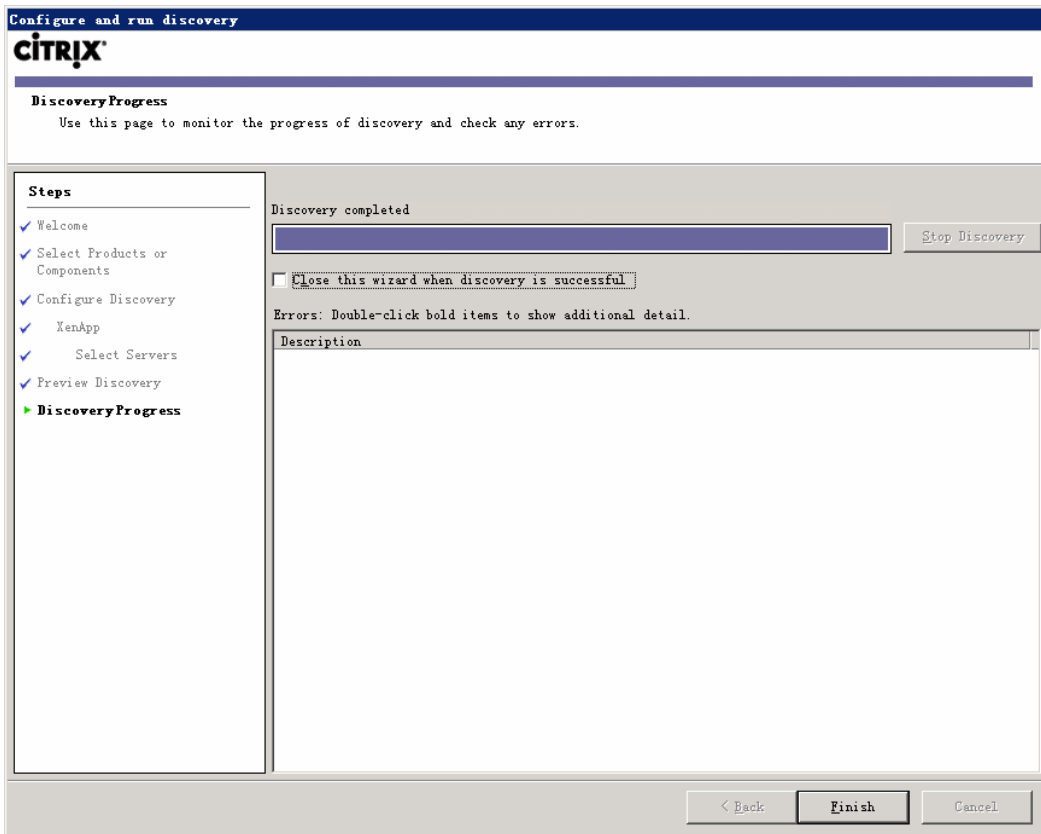
选择组件，按照默认选择，“Next”



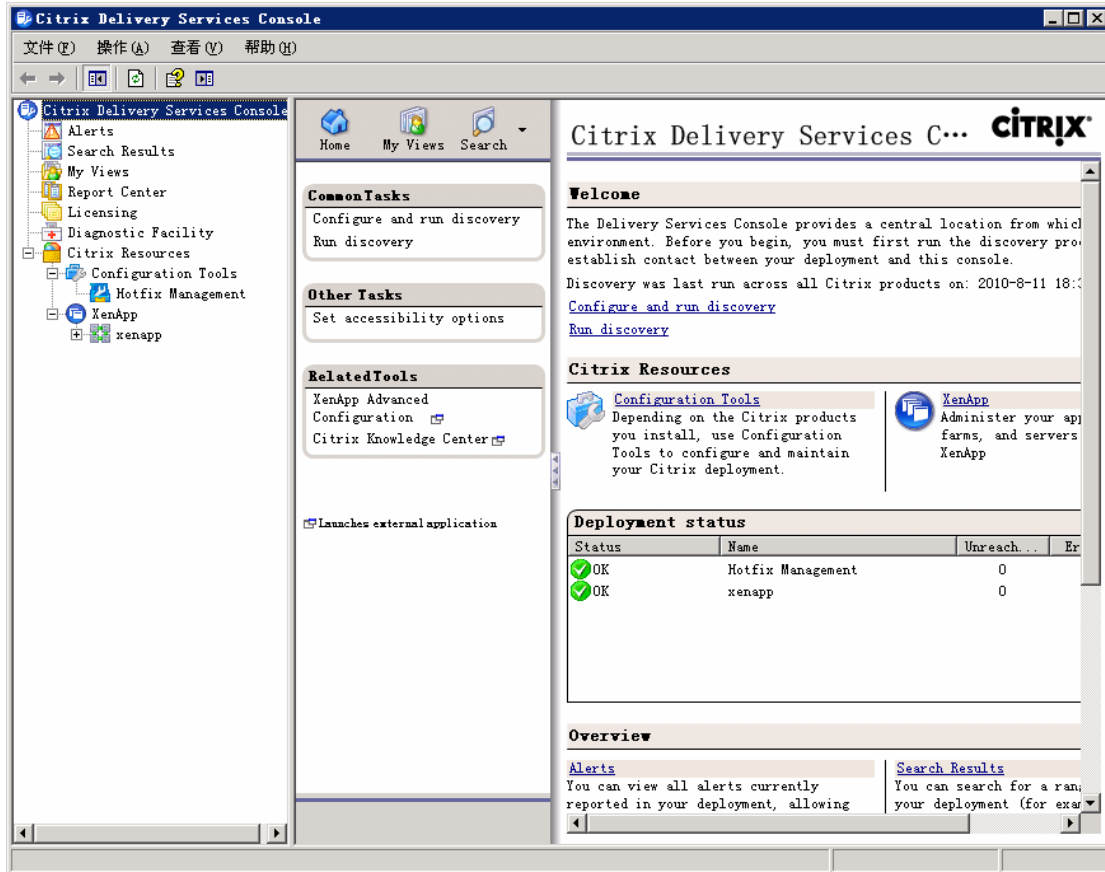
单击“Add Local Computer”，把本地的 XenApp 服务器加到管理单元，“Next”



确认信息，“Next”

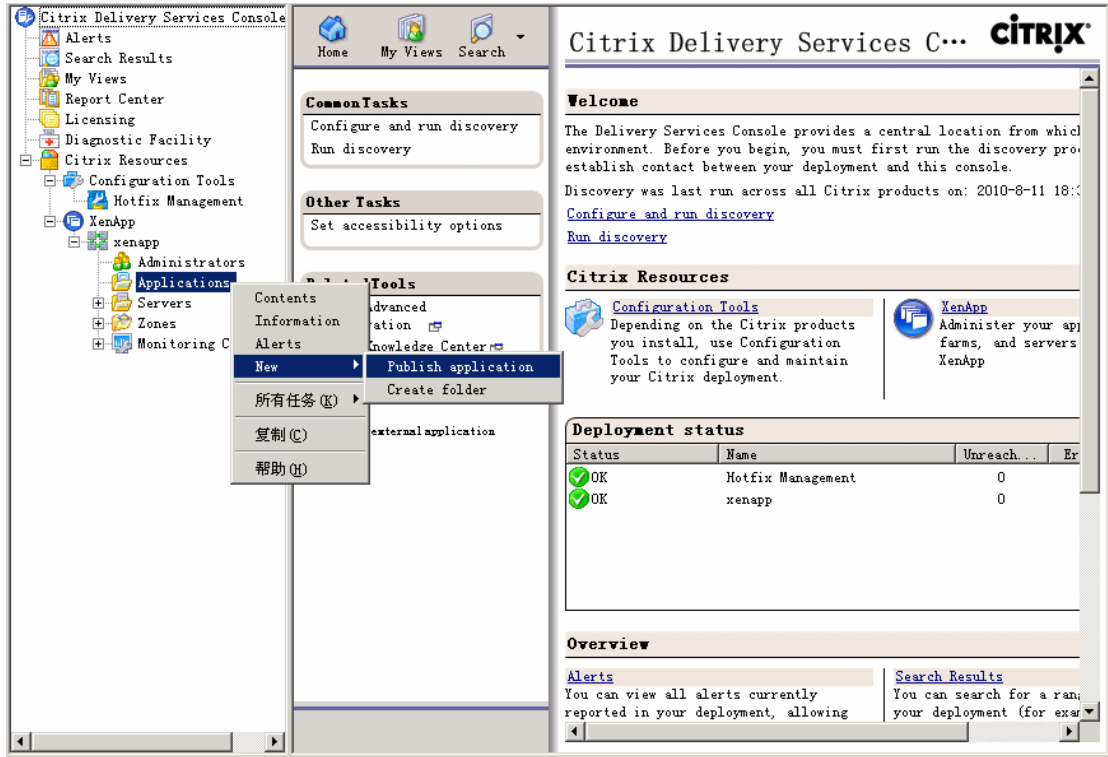


单击 Finish，完成，进入系统管理单元界面，如下图所示。

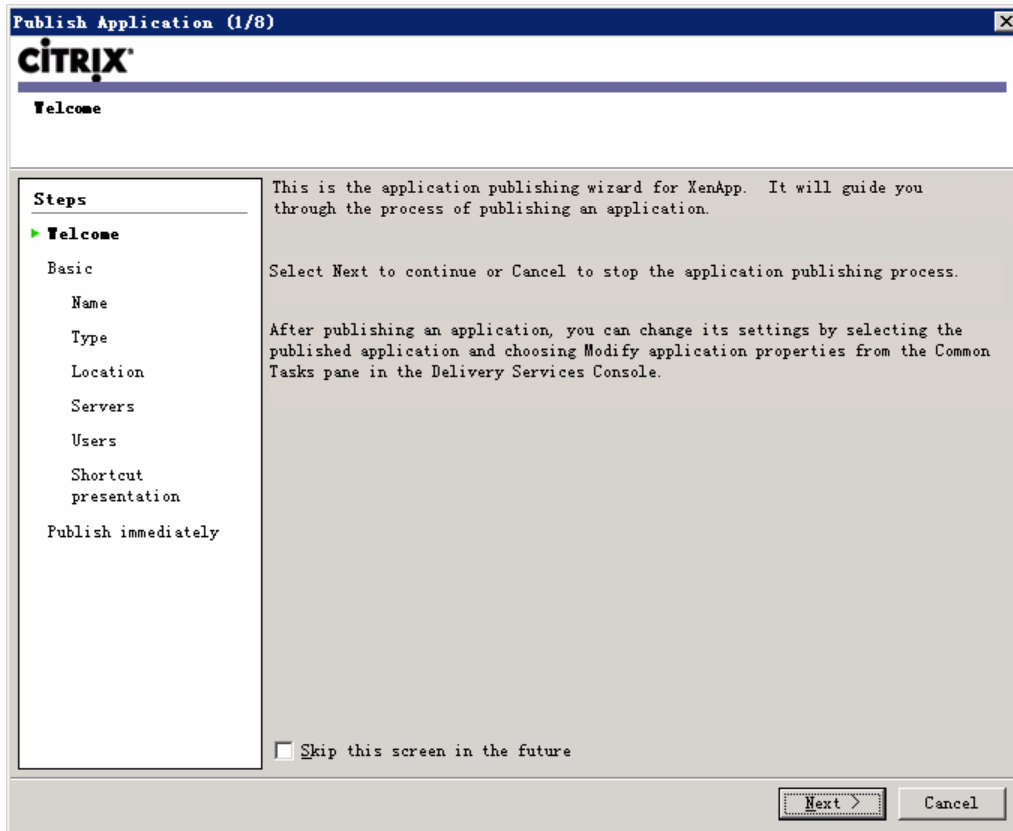


四、发布一个应用

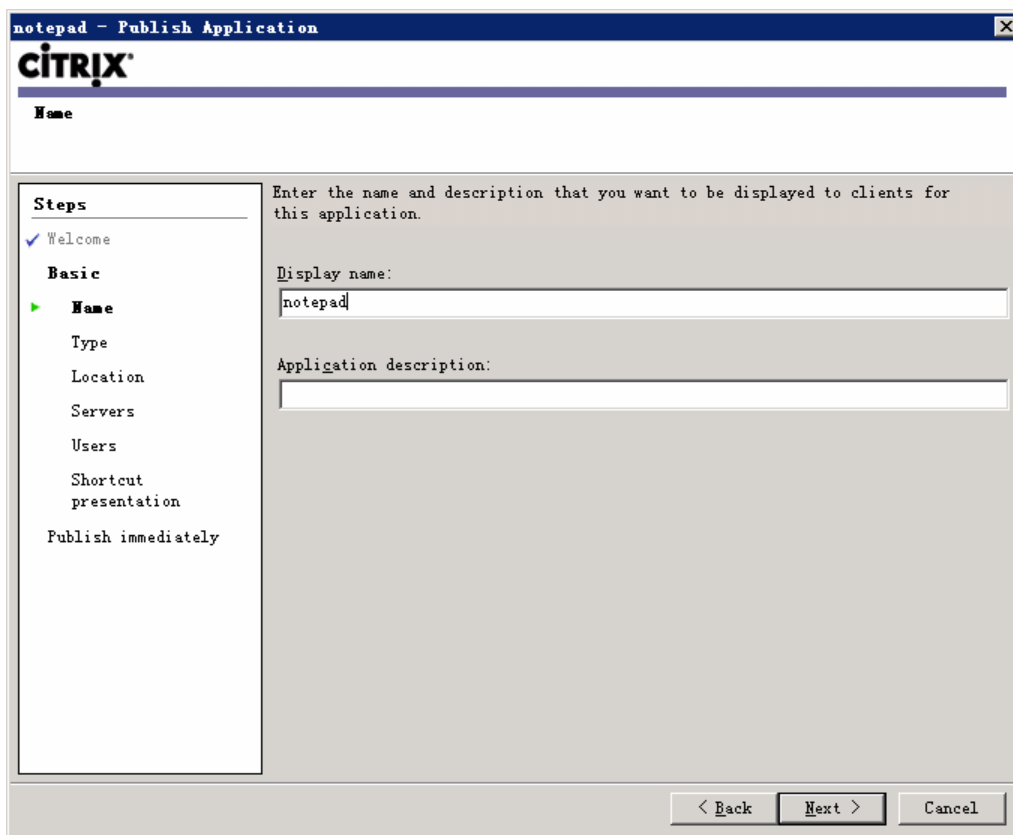
安装配置完毕之后，首先发布一个应用，在 Delivery Services Console 中，展开 XenApp 选项，在其下面的 Application 上单击鼠标右键，如下图。



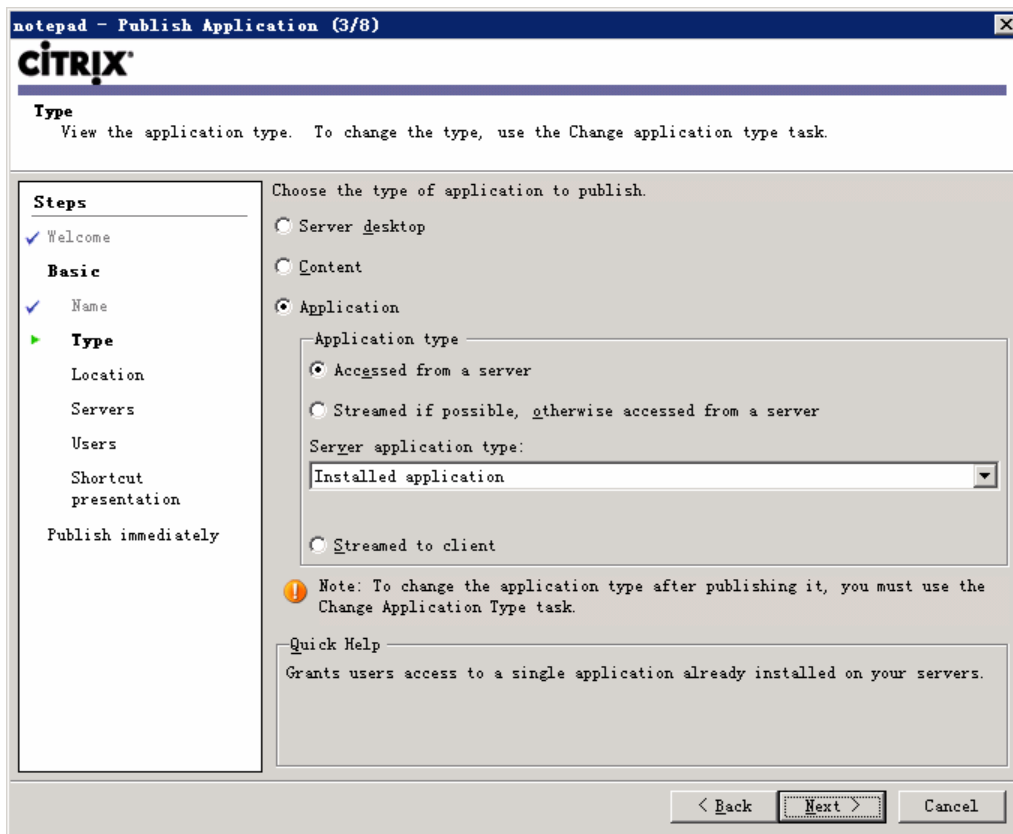
本次实验准备发布一个记事本程序，选择菜单“New”——“Publish Application”，进入应用发布向导，如下图：



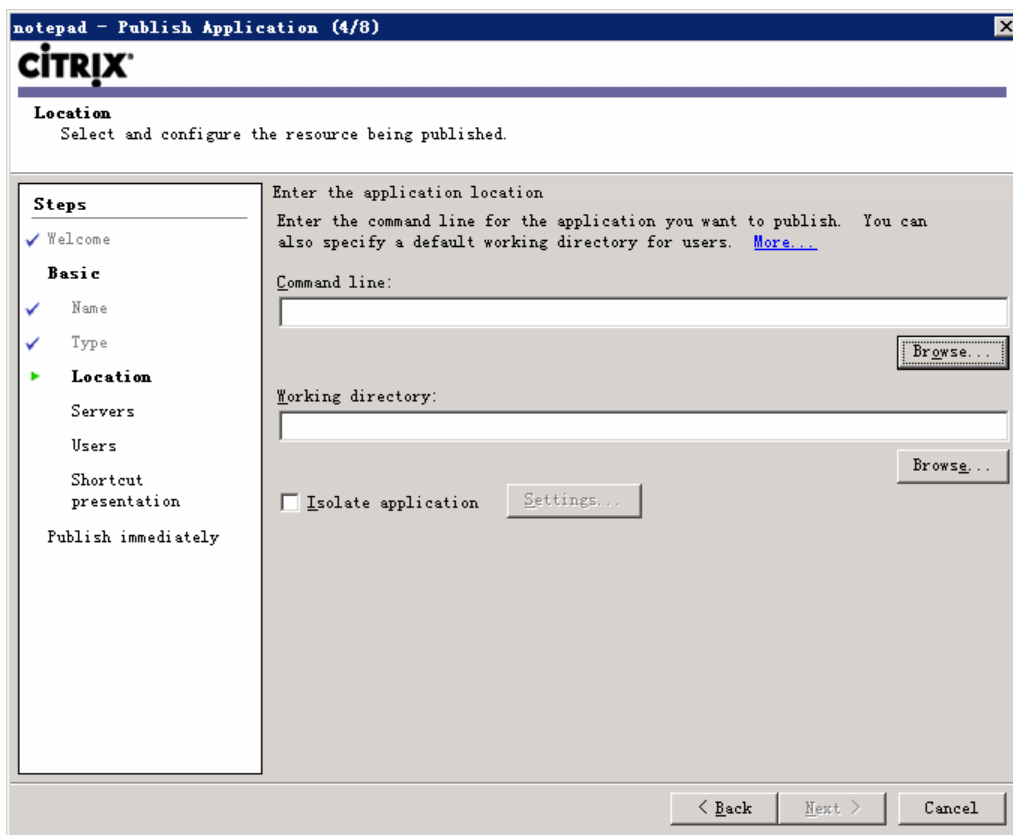
欢迎界面，“Next”



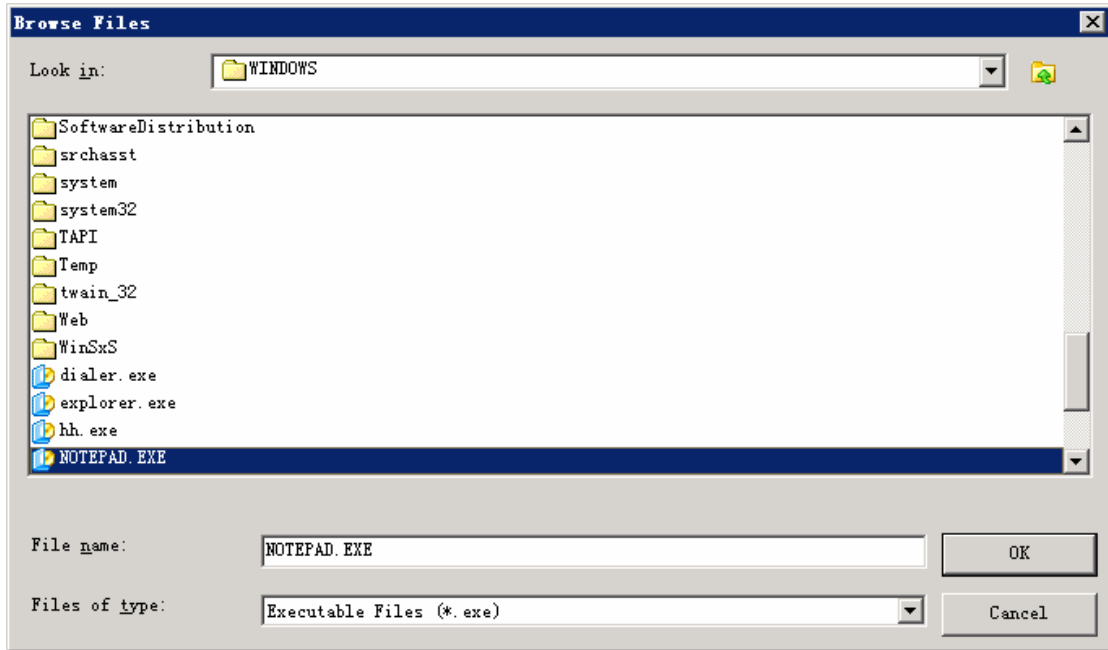
写好应用名“notepad”或者“记事本”，“Next”



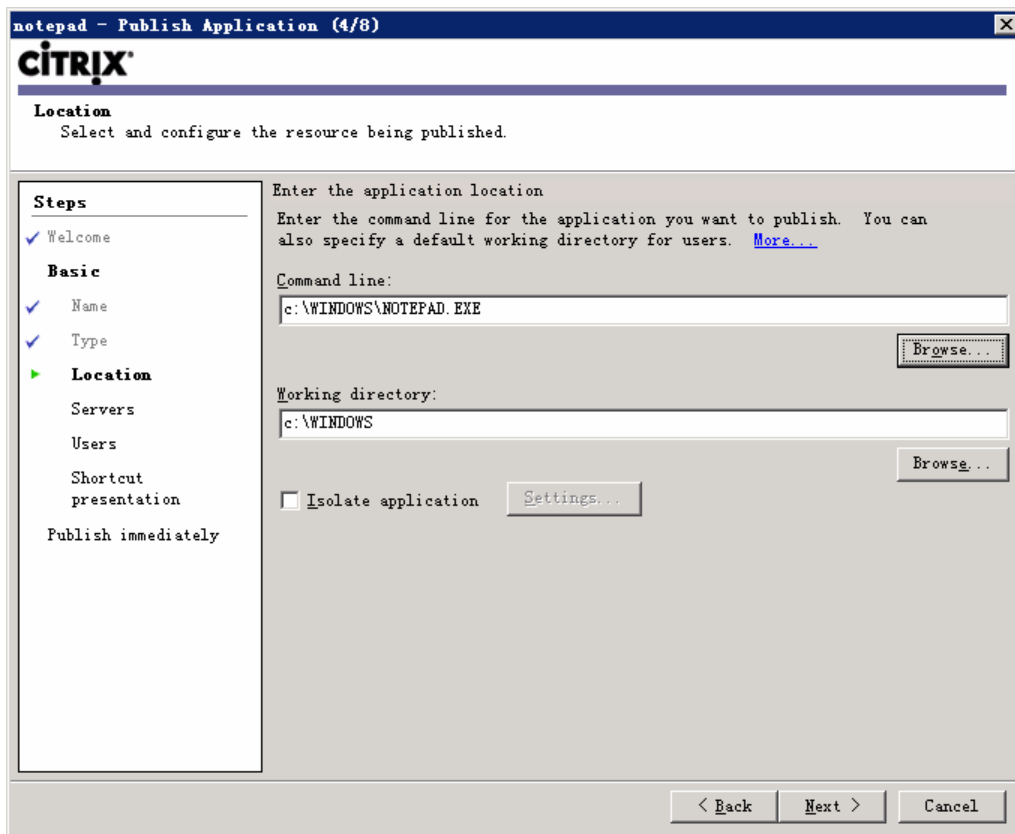
选择应用类型，“默认”，“Next”，进入应用路径选择，如下图：



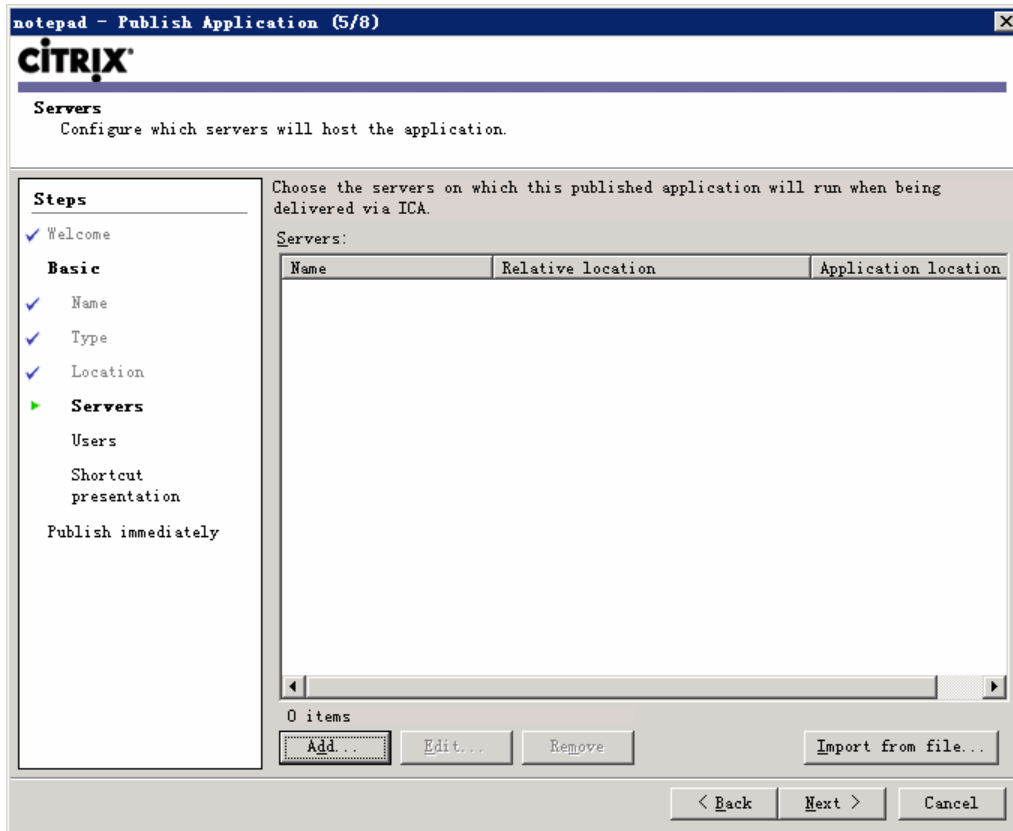
单击“Browser”，选择应用路径，如下图：



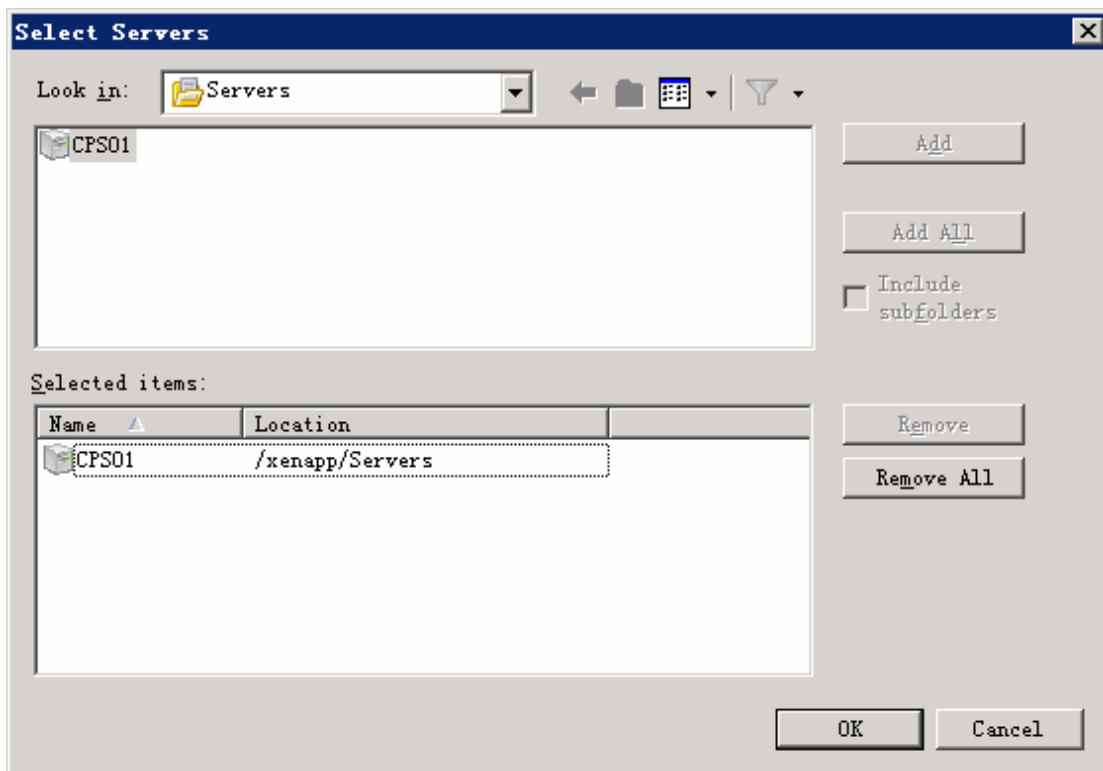
找到应用的可执行文件，单击“OK”，回到应用路径选择界面



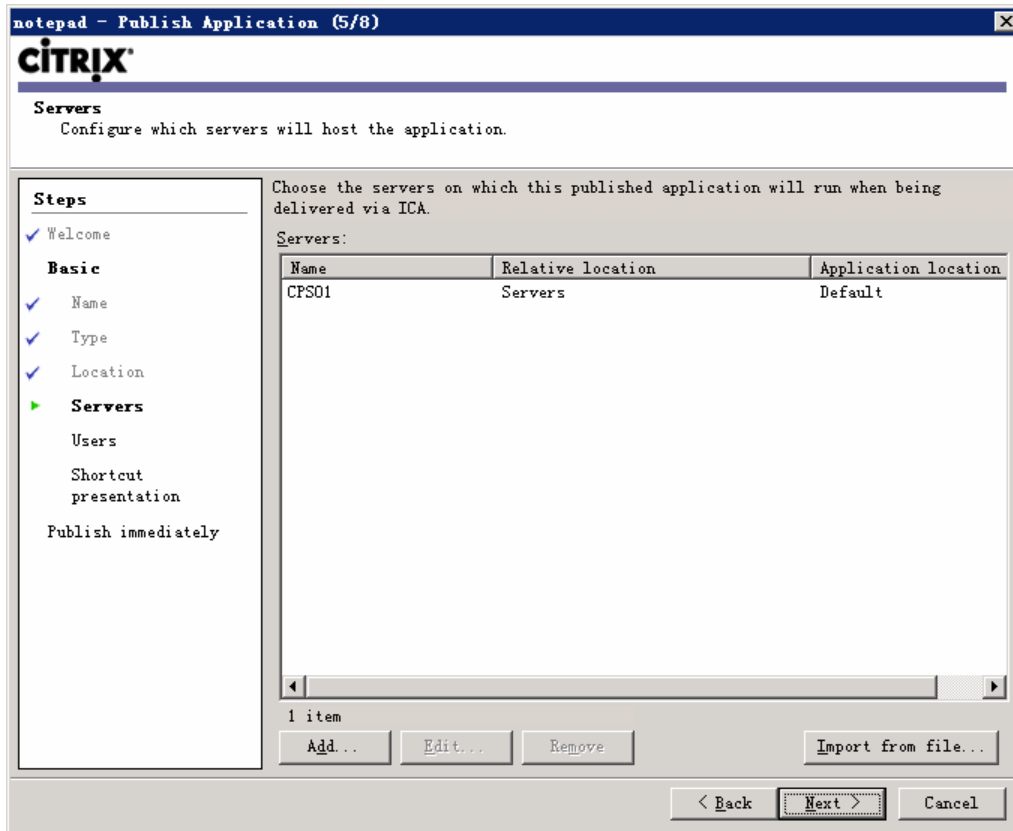
可以看到，应用路径已经显示在 Command Line 里面了，“Next”，进入应用运行服务器配置界面。



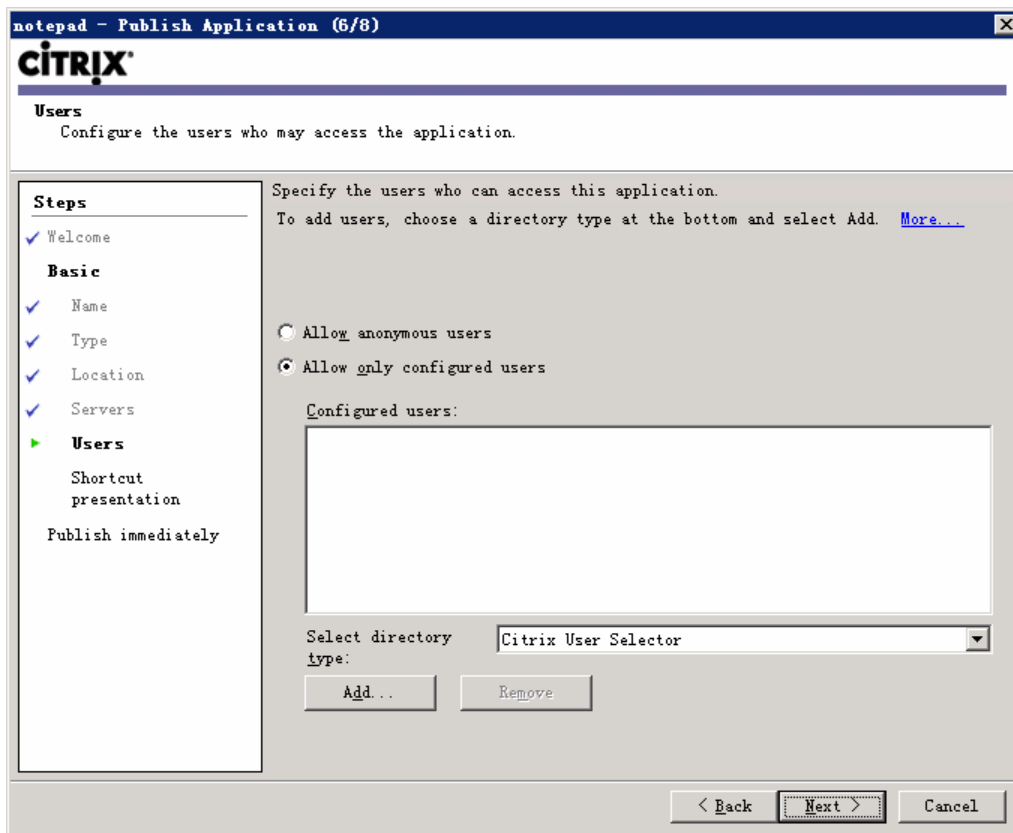
单击“Add”按钮，选择服务器，如下：



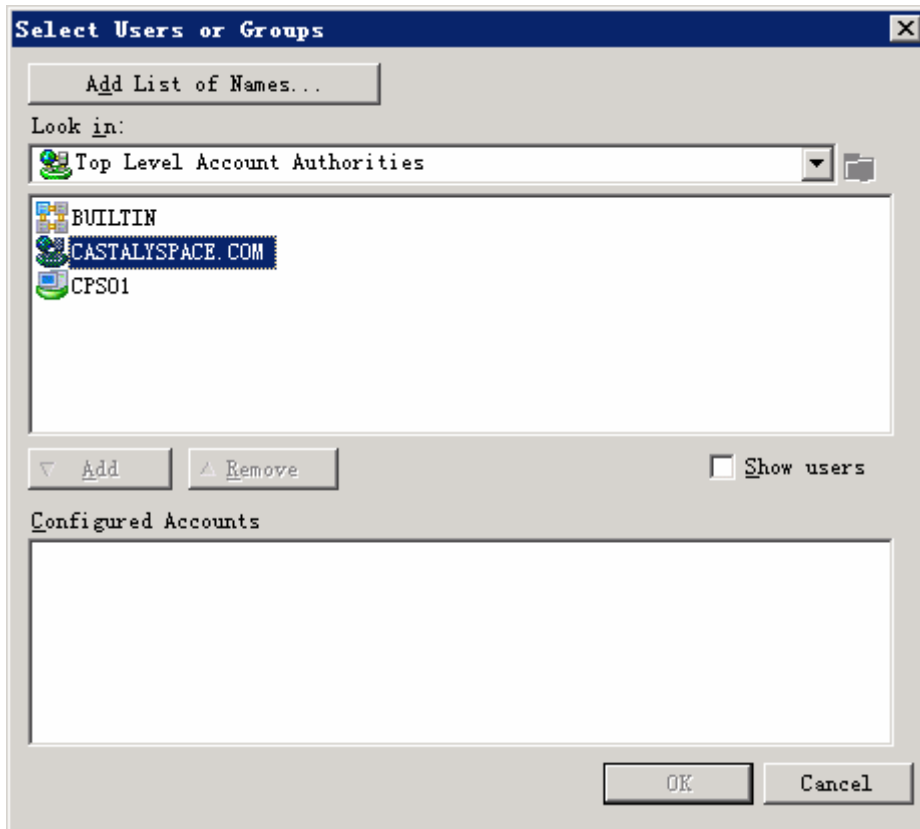
选择服务器，单击右边的“Add”按钮，把服务器添加到下面的已经选择栏中，单击“OK”，确认选择。回到应用运行服务器配置界面：



选择好服务器，“Next”，进入配置用户界面，如下：



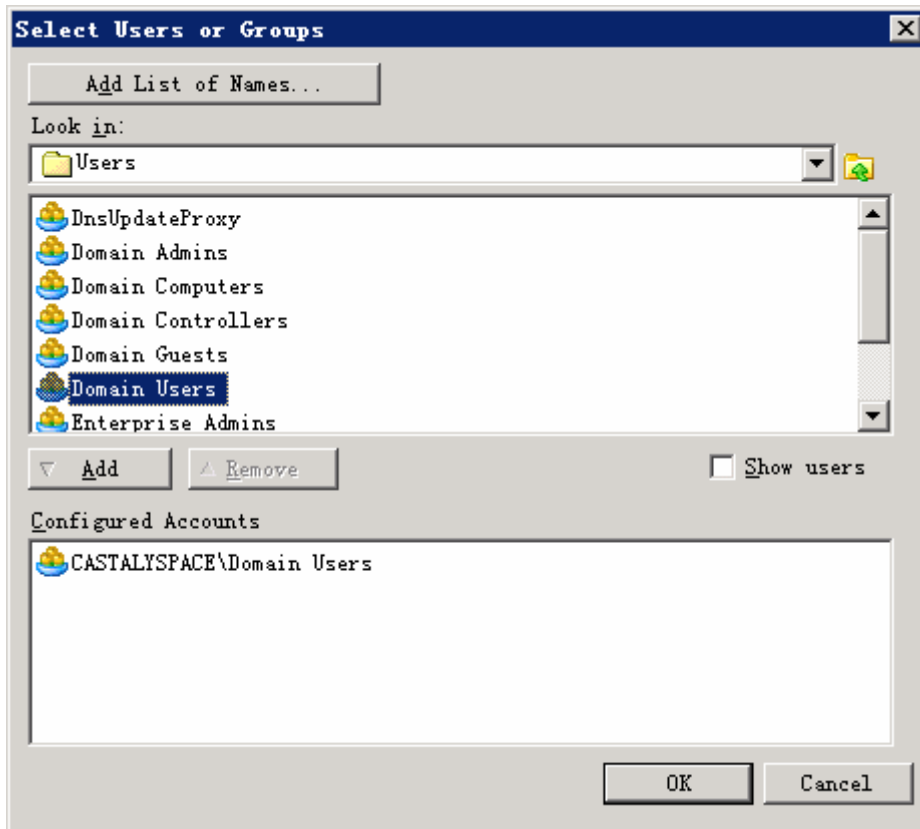
单击“Add”，选择用户，如下：



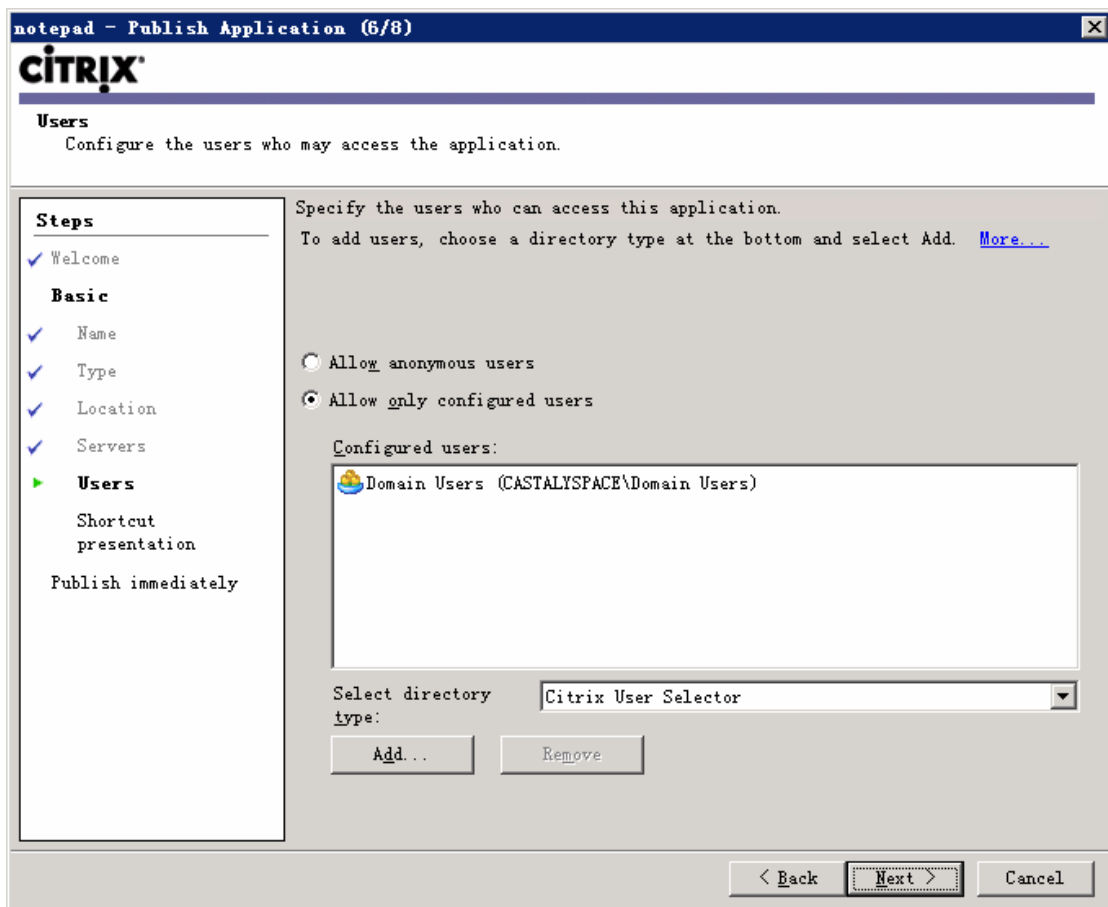
双击域名



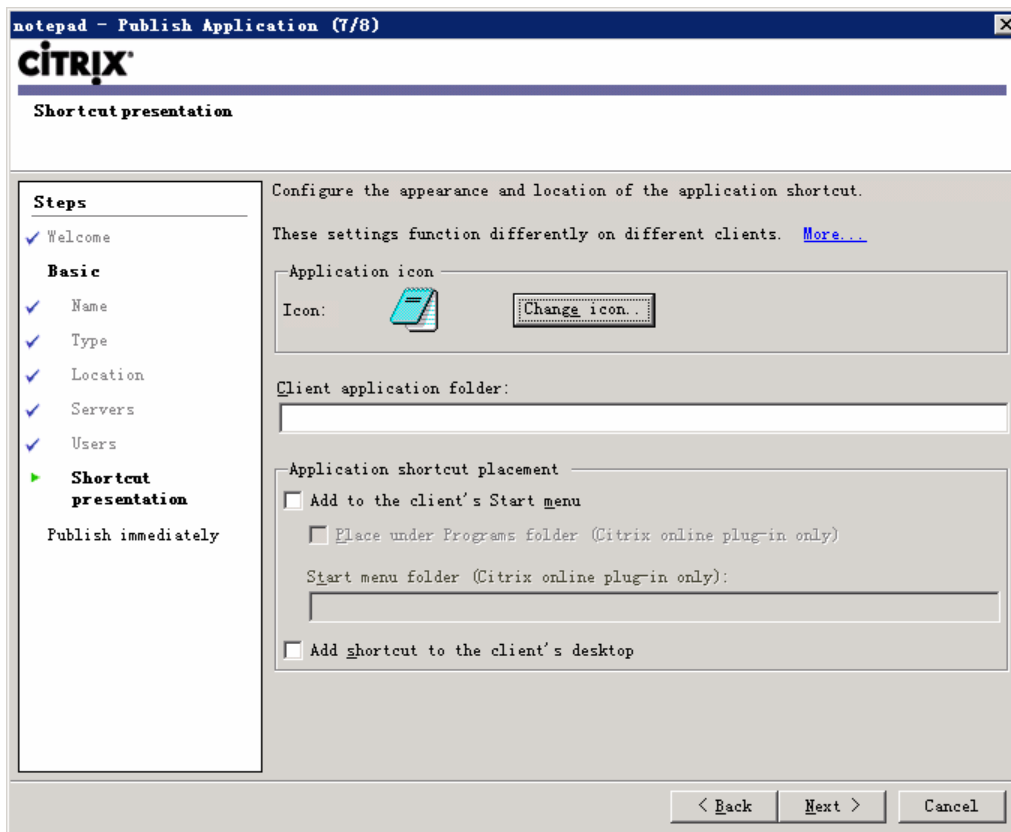
输入 AD 的管理员账户和密码，“确认”，出现用户组列表，如下：



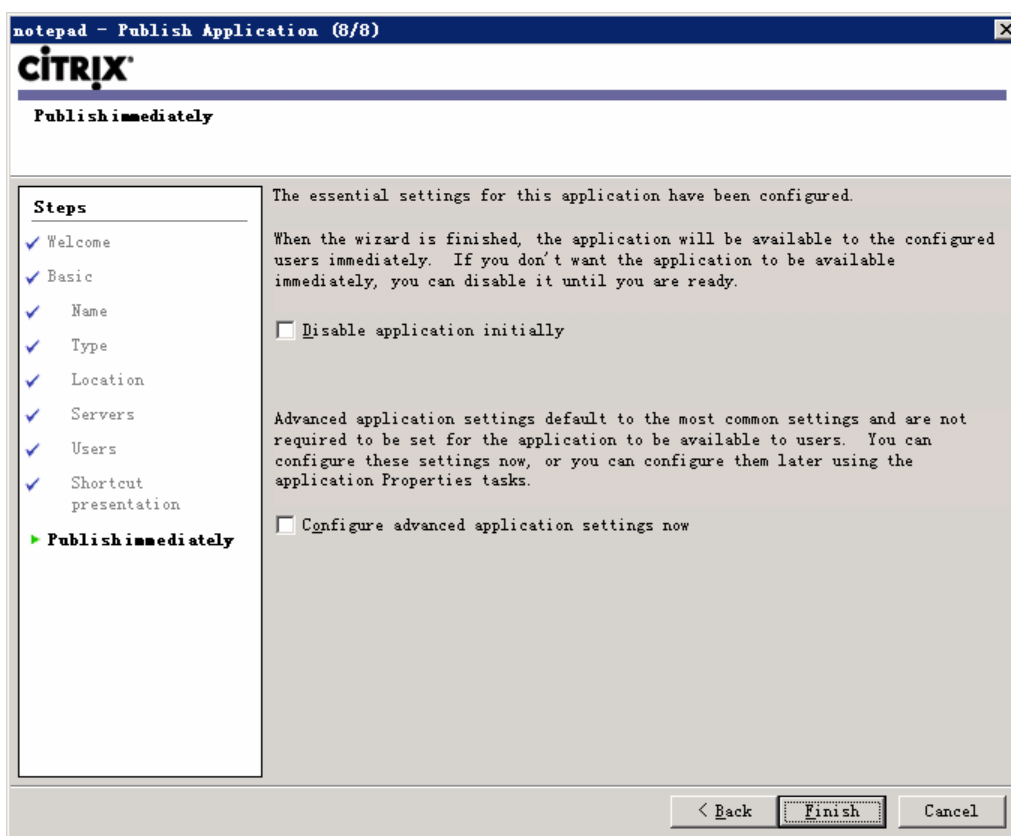
选择用户组，本例选择“Domain Users”，所有域用户，“OK”，回到用户配置界面。



选择好用户，“Next”



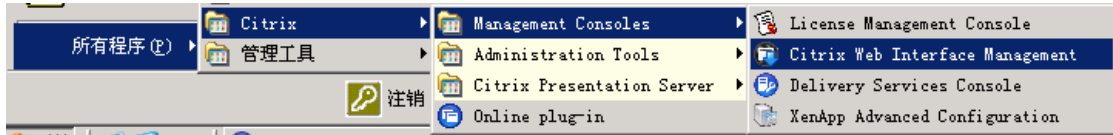
按照默认选择，“Next”



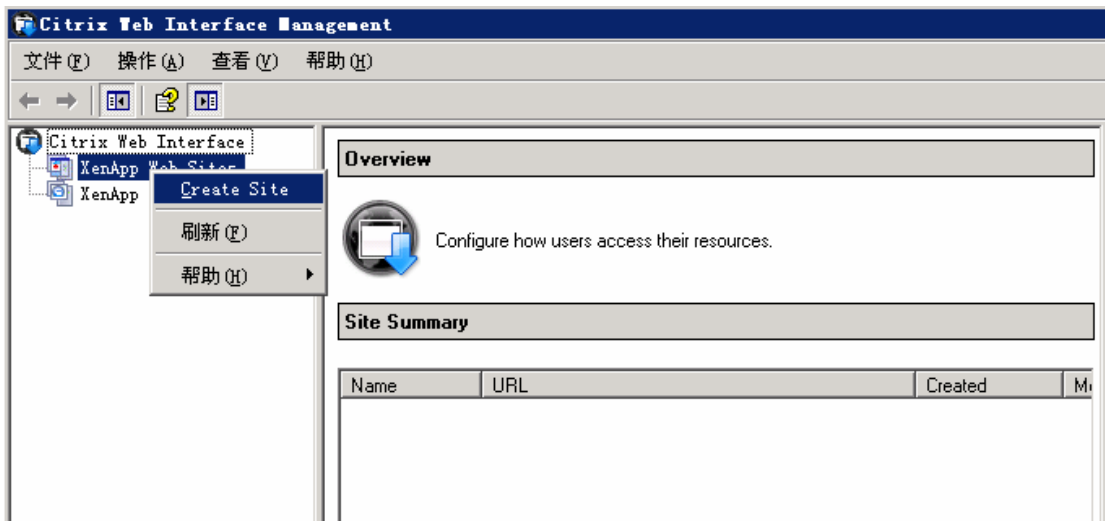
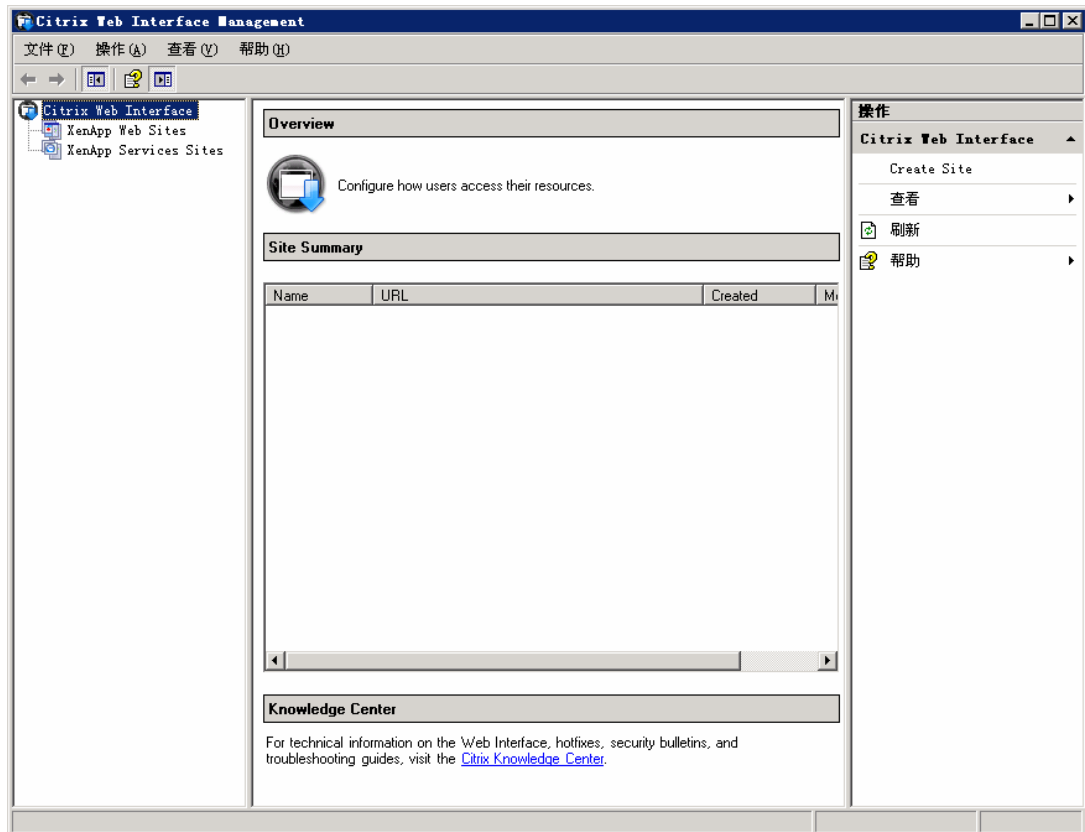
按照默认选择，单击“Finish”完成应用的发布。

五、建立 Web 访问站点

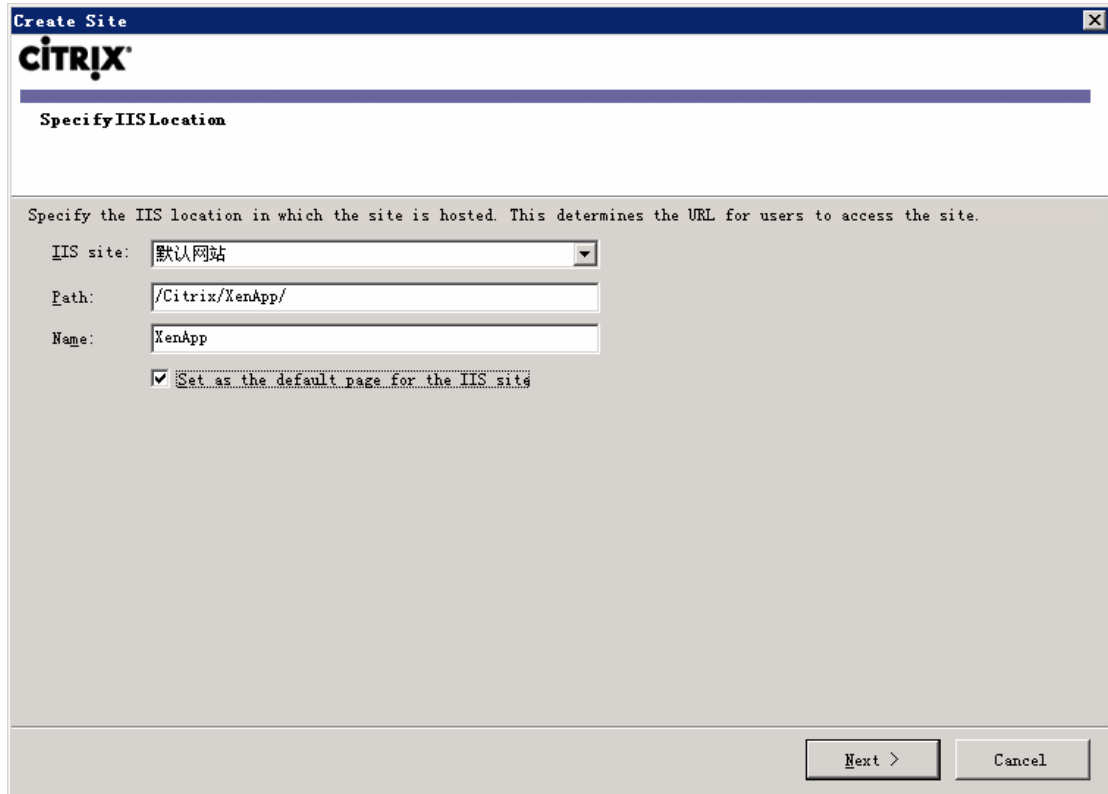
完成了应用的发布，现在需要建立一个 Web 站点，供用户访问发布的应用，按照下图打开“Citrix Web Interface Management”



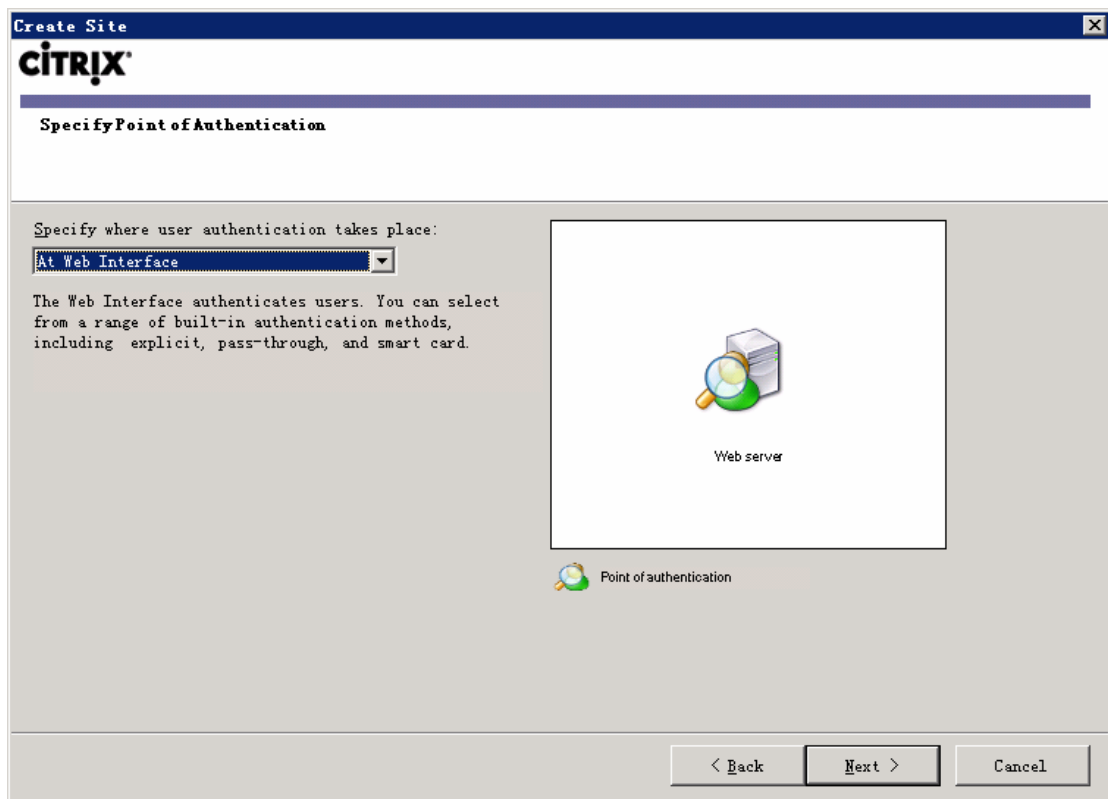
出现 Web Interface 的管理单元，如下图



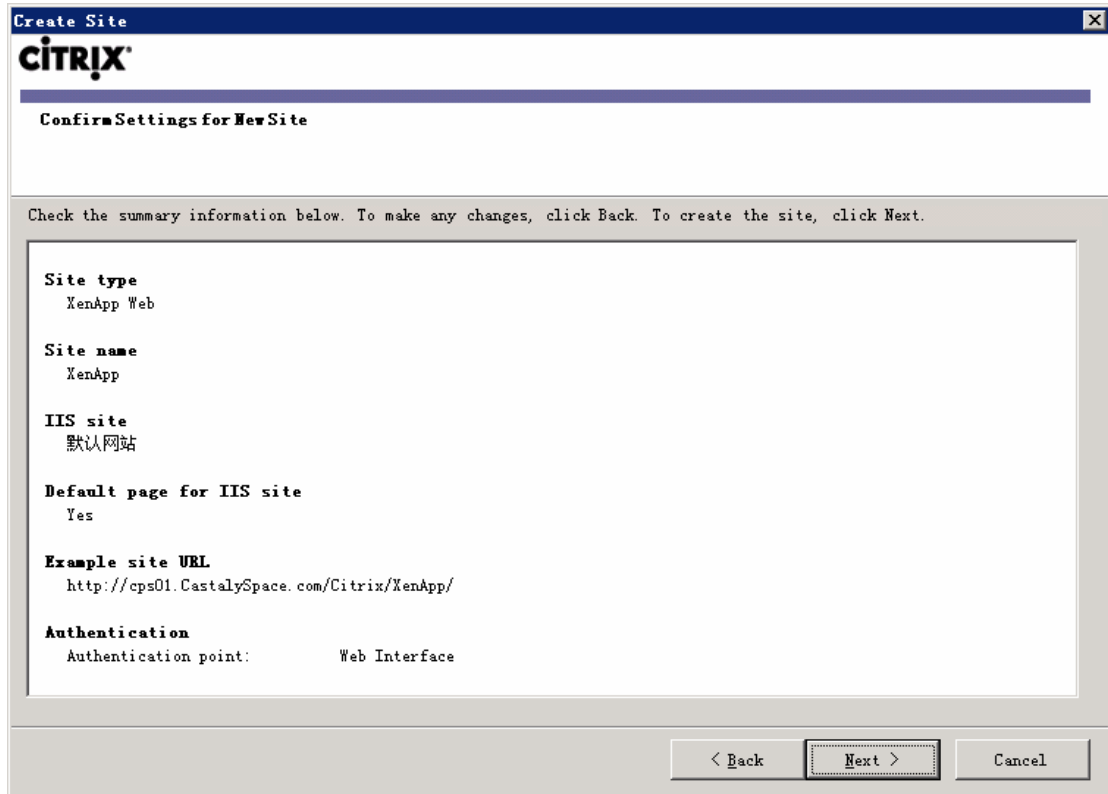
在左边的“XenApp Web Site”上，右键，选择“Create Site”，出现站点创建向导



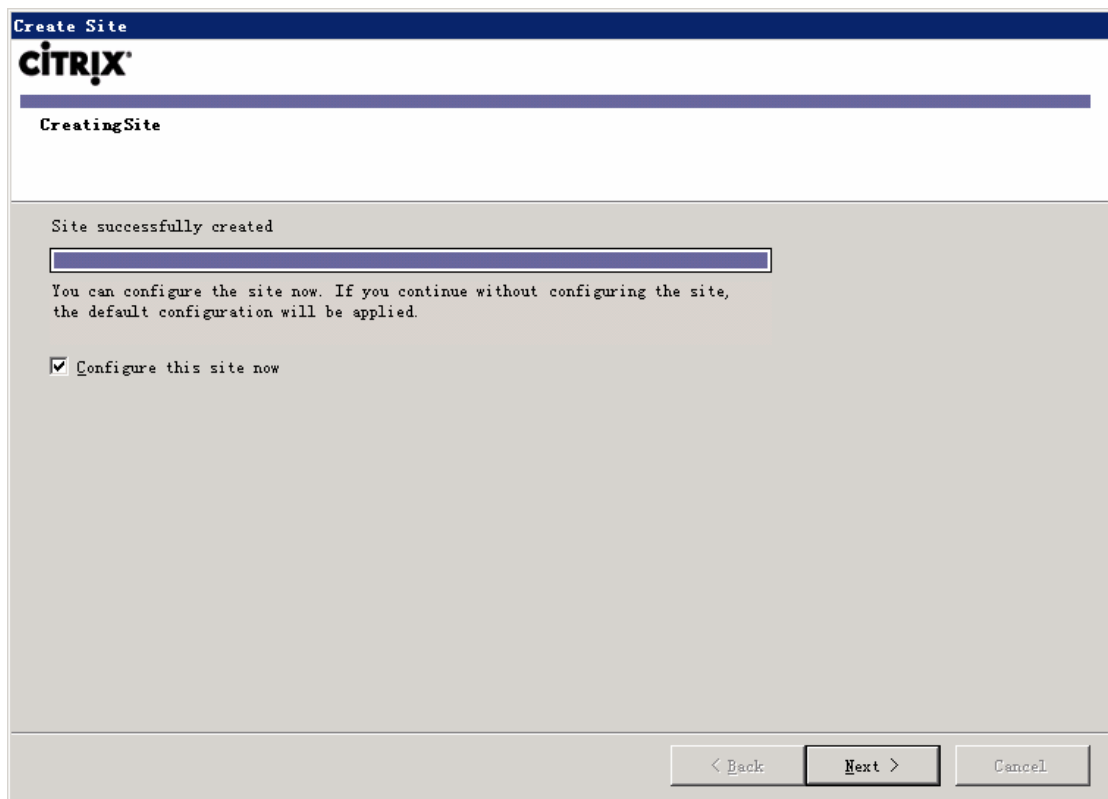
选择“Set as the default page for the IIS site”，“Next”



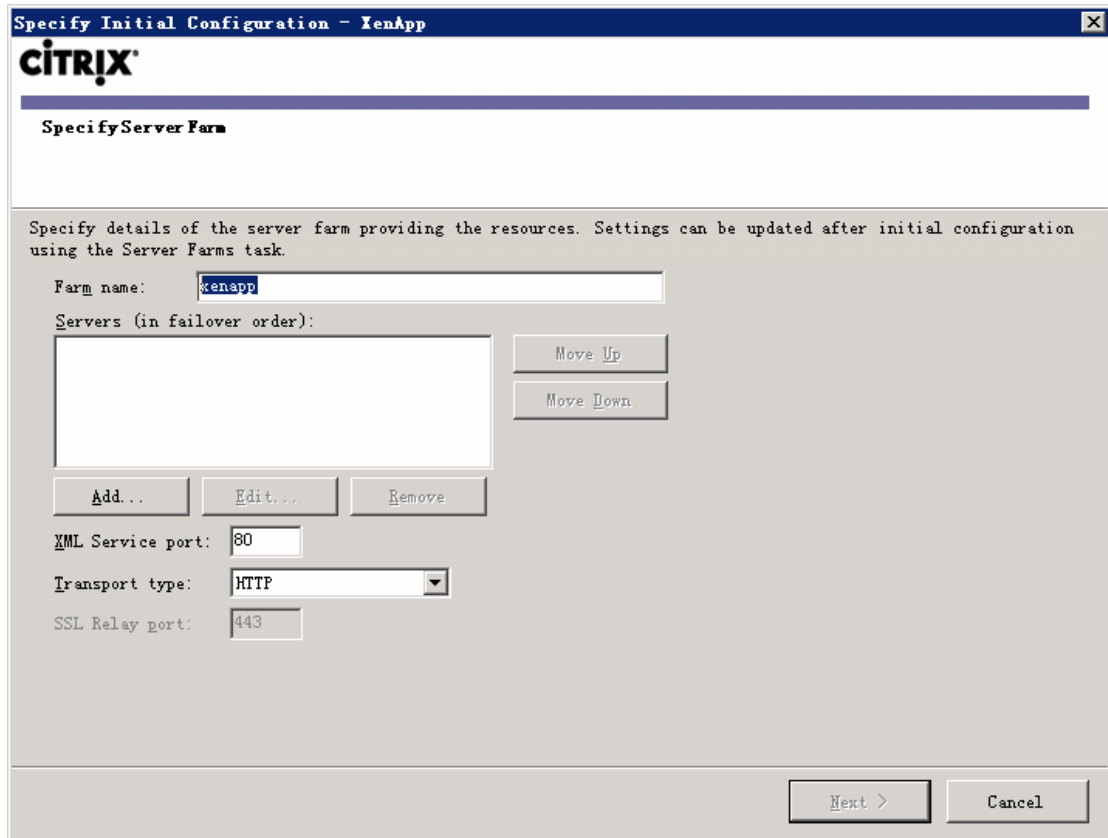
按照默认选择“At Web Interface”，“Next”



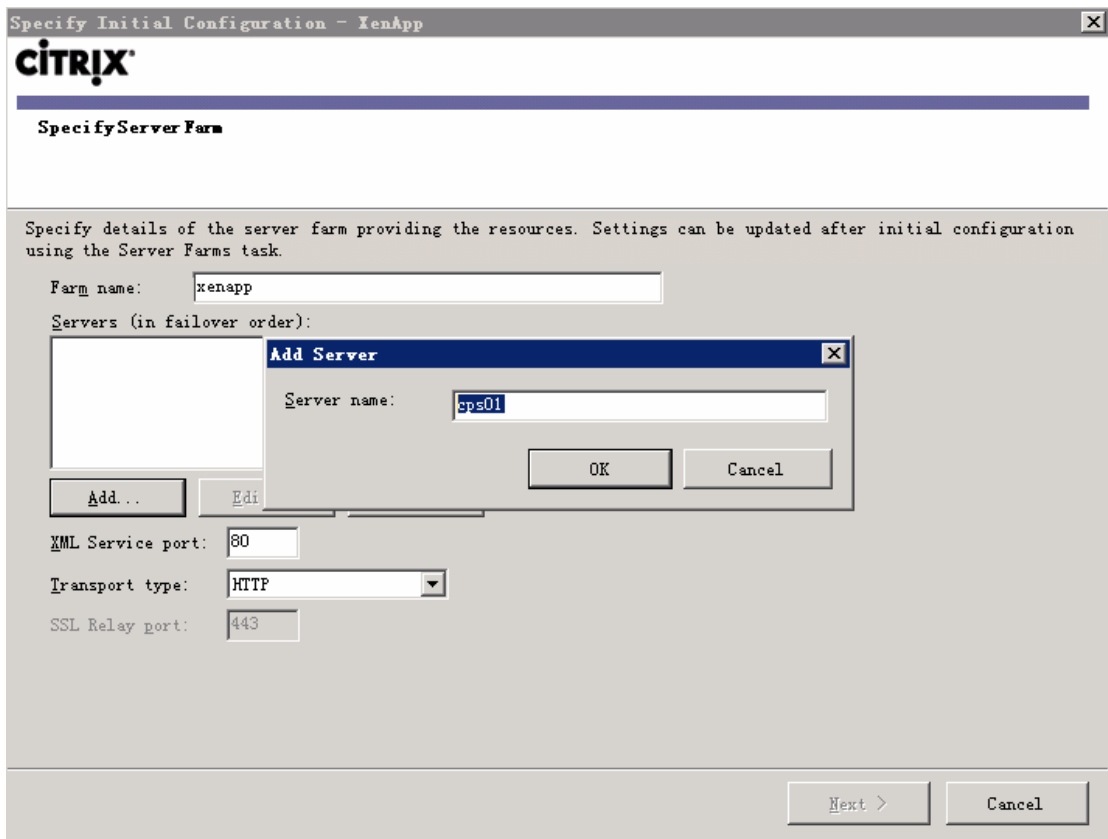
确认信息，“Next”



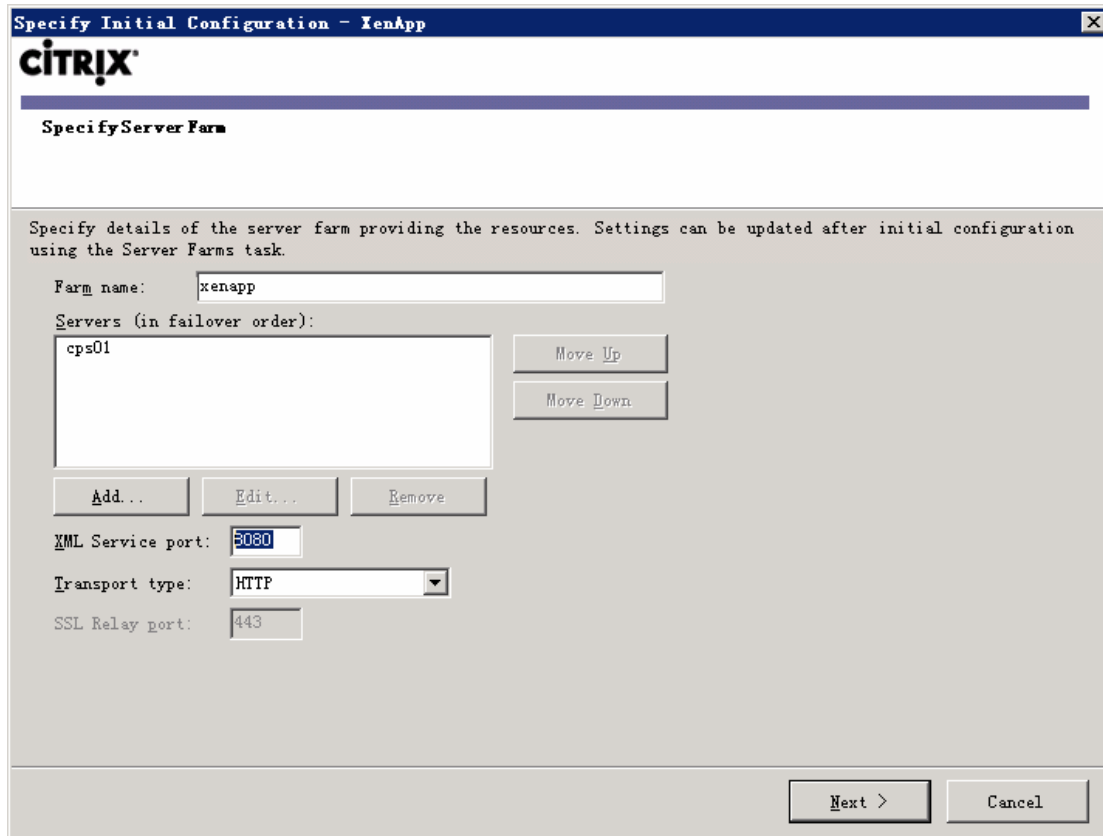
站点创建成功，开始配置站点，“Next”



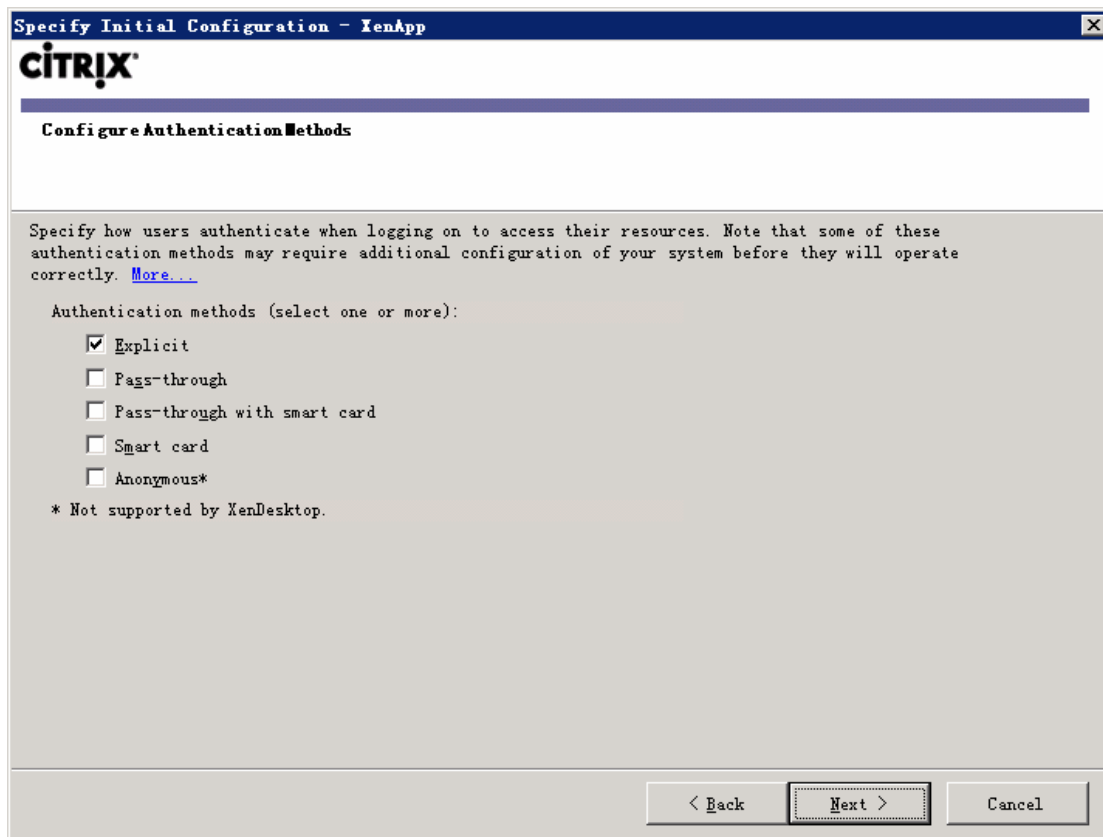
填写 Farm name，安装 XenApp 时建立的 Farm



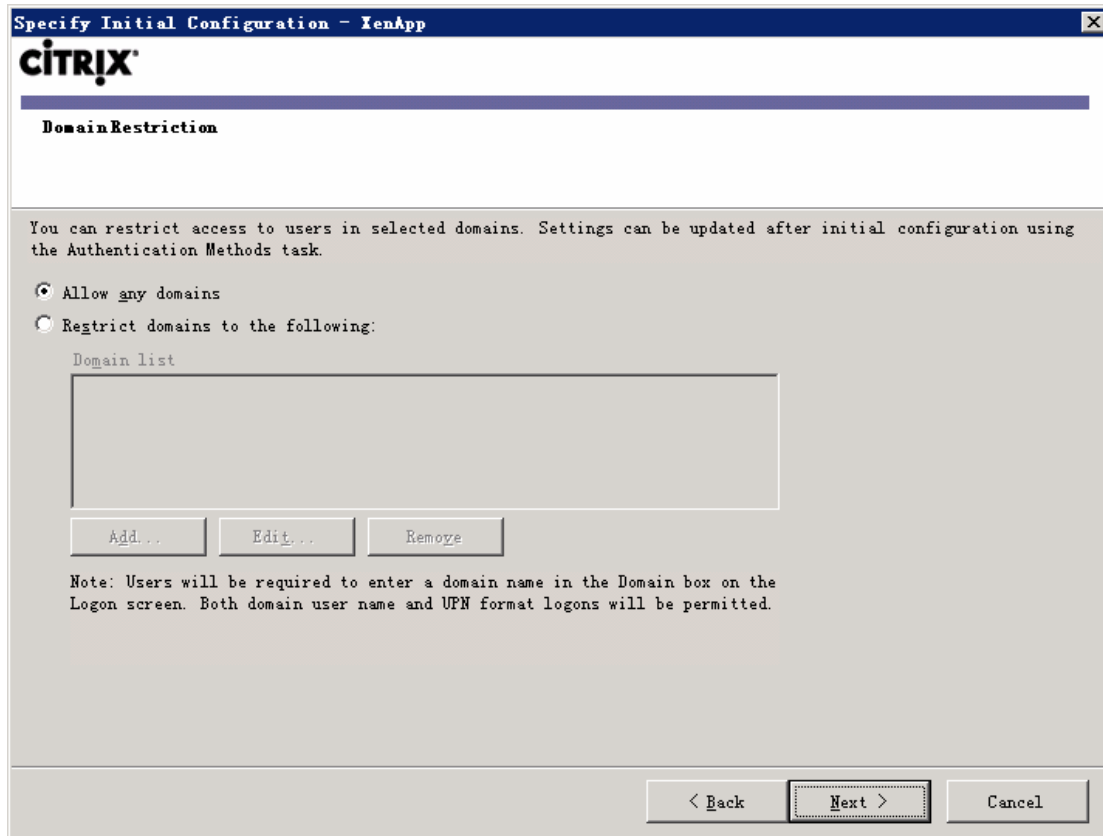
添加服务器，填写 XenApp 服务器名



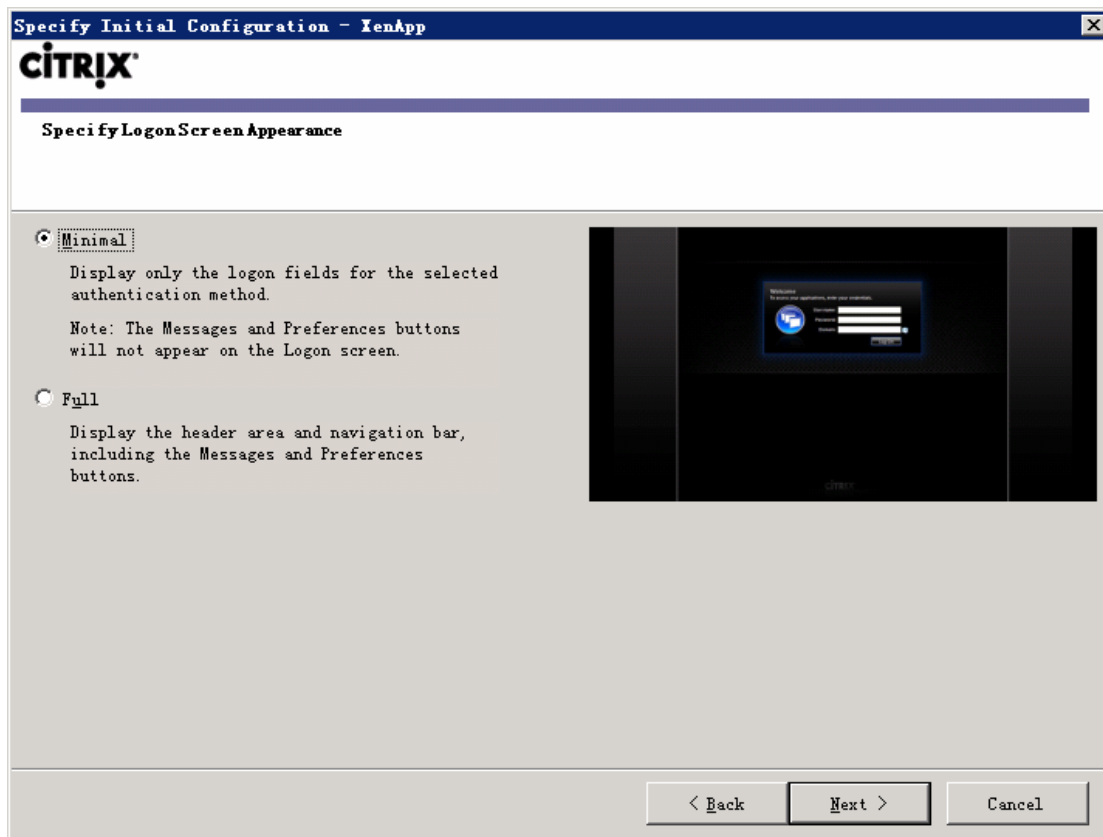
设置 XML 端口，与安装 XenApp 时的端口设置一致：8080



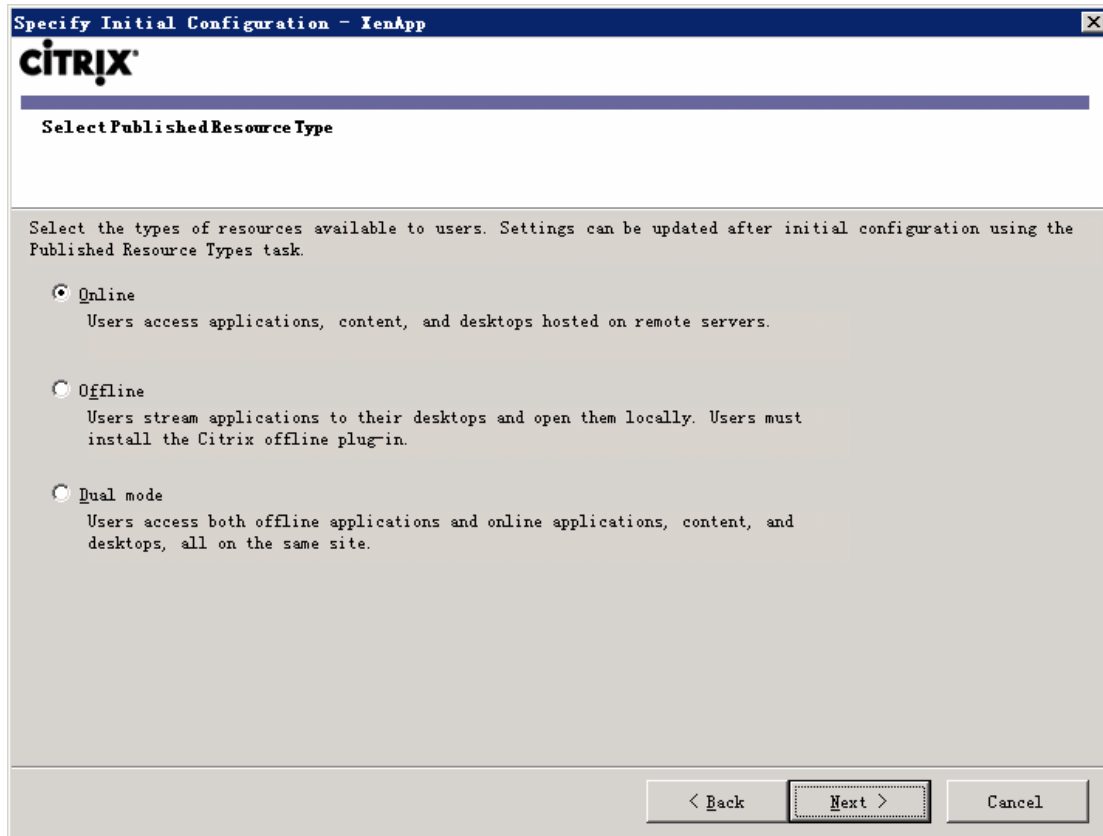
按照默认选择，“Next”



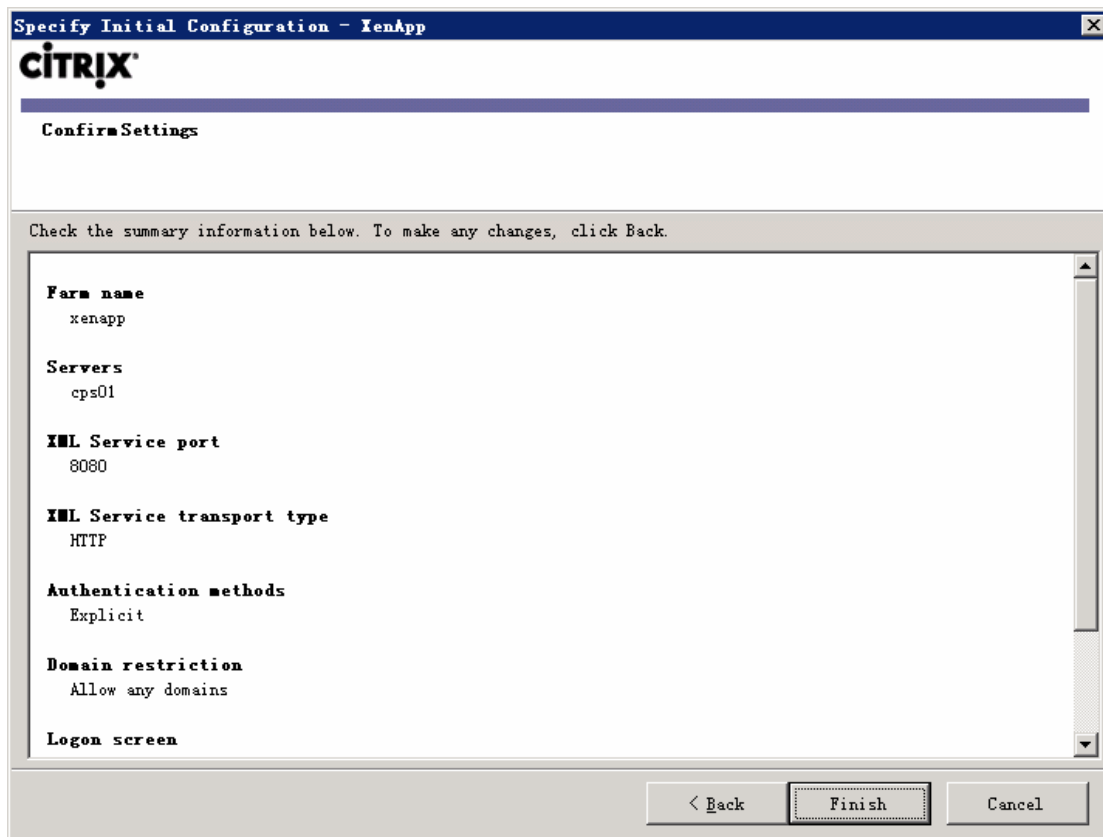
按照默认选择，“Next”



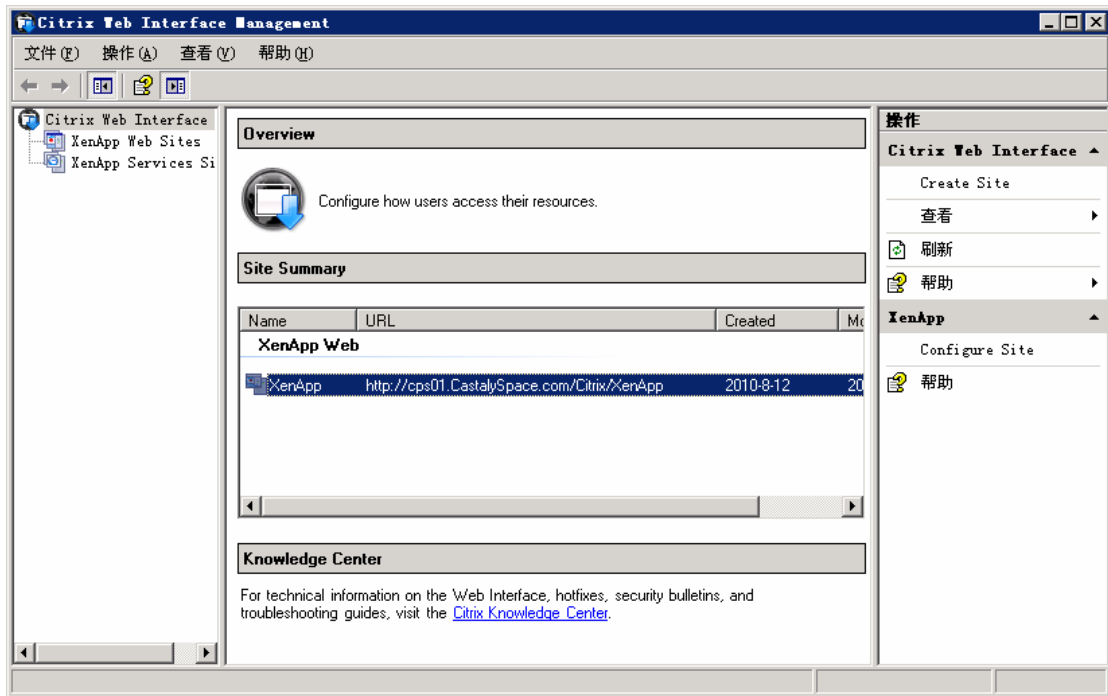
按照默认选择，“Next”



按照默认选择，“Next”



单击“Finish”，结束站点的创建与配置

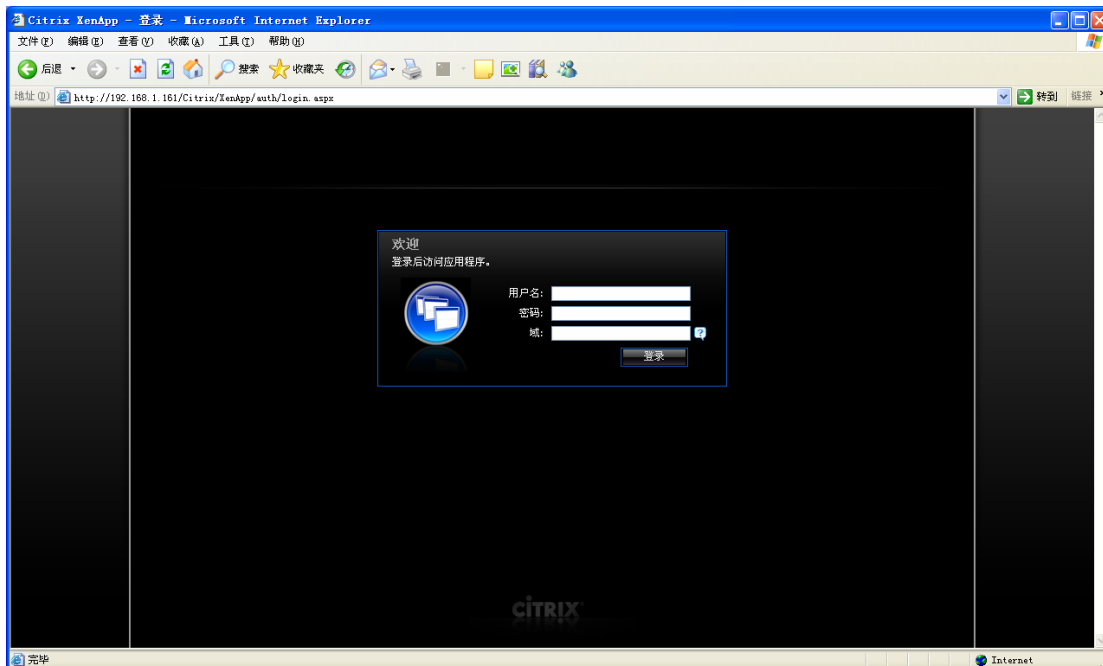


从上图可以看到，创建了一个 XenApp Web 站点。

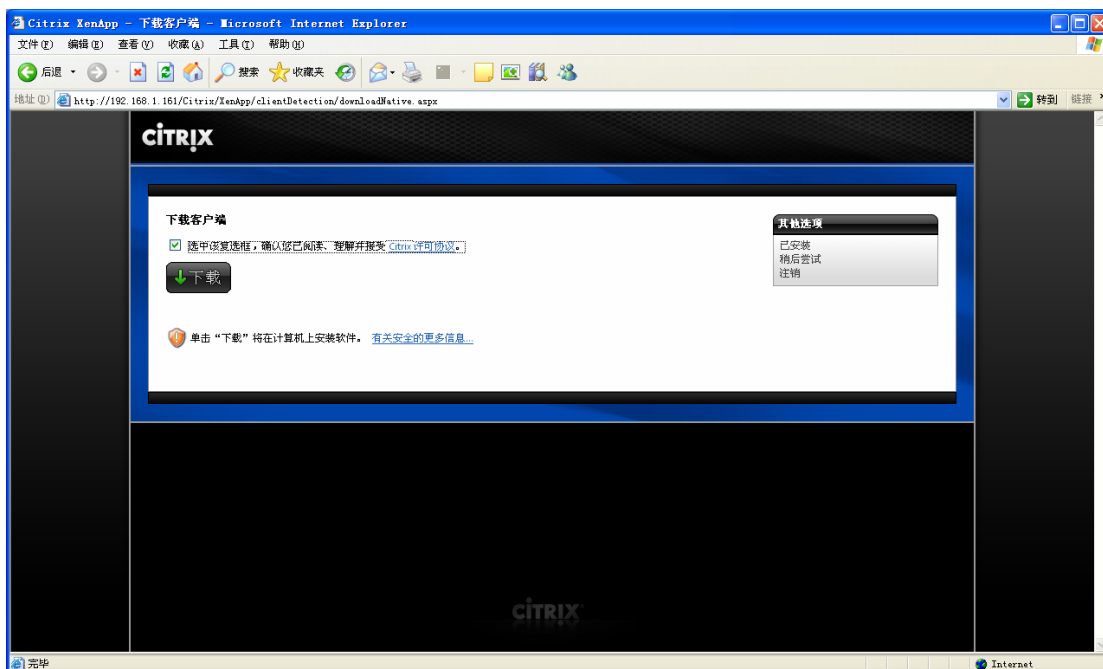
六、访问 XenApp 发布的应用

到此 Citrix XenApp 的基本安装和配置过程已经完毕，现在找一个 PC 终端来访问 XenApp 发布的应用。

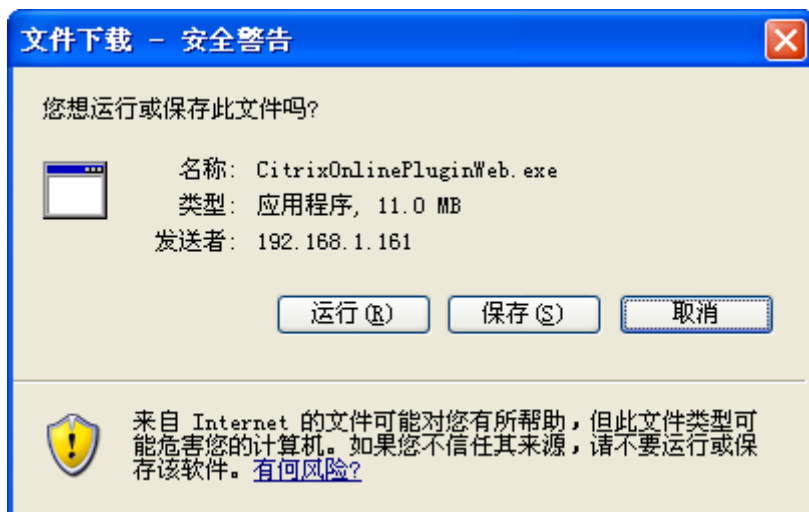
打开 IE，访问对方的 Web 站点，在 IE 中输入 XenApp 服务器的 IP 地址，出现以下登录框：



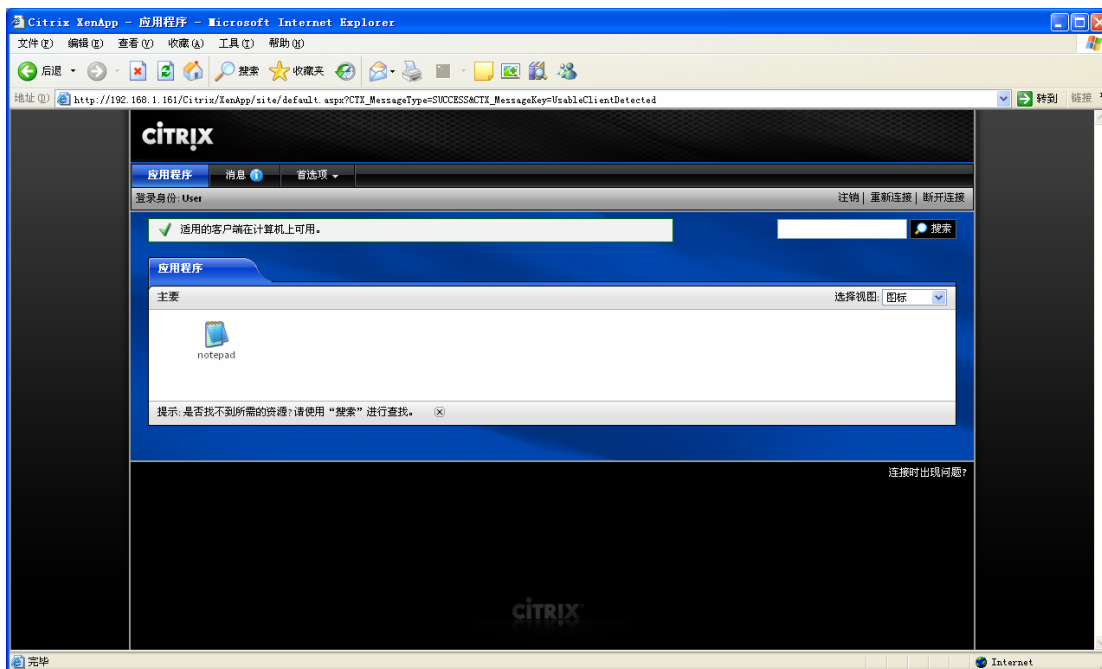
输入用户名，密码，域名，登录，会出现客户端下载安装提示：



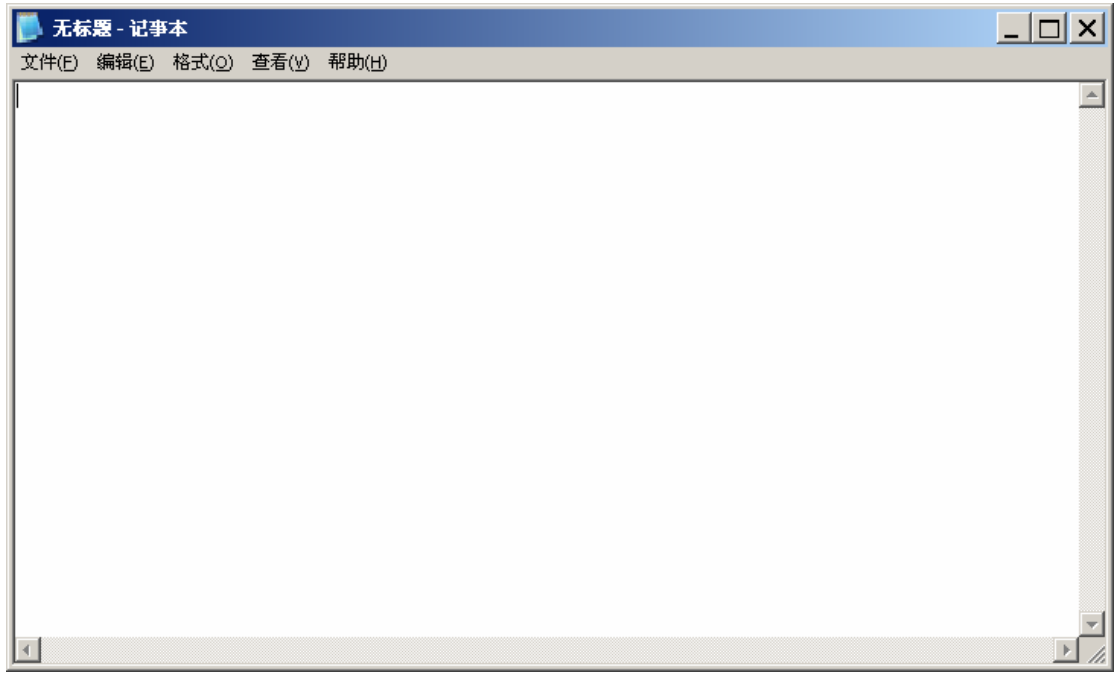
勾选下载按钮上面的复选框，然后单击：“下载”



把文件保存到适当的位置, 并且双击安装客户端。安装完之后, 就会进入到应用列表界面, 如下图:



用鼠标单击发布的记事本应用, 稍等片刻, 就可以打开服务器上的记事本了, 如下图:



完!