

Citrix 入门教程系列

之 **Single Sign-On**

Froyo Yao

Qhyl621@163.com

目录

Citrix 入门教程系列.....	1
之 Single Sign-On	1
Froyo Yao.....	1
Qhyl621@163.com	1
一、 测试环境.....	3
软硬件环境.....	3
二、 安装步骤.....	3
I)创建 Central Store	3
II)安装 Single Sign-On 插件	8
III)配置 Single Sign-On	11
1) 配置 Run Discovery.....	11
2) 定义应用（Application Definitions）	17
3) 定义用户（User Configurations）	29
IV)单点登录功能使用与测试	37

一、测试环境

为了尽可能的简化实验环境，采用最简单的架构来安装配置。

软硬件环境

本次实验采用 XenServer 虚拟机测试

机器名	角色	操作系统	IP 地址	备注
CTXDC	域控	2003R2 SP2	10.0.0.31	
CTXXA01	XenApp 服务器	2008R2	10.0.0.34	

安装镜像（XenApp 光盘）：XA6_2008R2_ML.ISO

二、安装步骤

I)创建 Central Store

在 XenApp 服务器上挂载安装镜像后，运行 Autorun.exe



图 1 手动安装组件



图 2 服务器组件



图 3 选择其他



图 4 选择“Single Sign-On”组件



图 5 中央存储库



图 6 NTFS 网络共享，可以根据需要来选择

点击以后，会有一命令行窗口一闪而过，Central Store 即自动创建完成，没有任何提示，实验环境中，中央存储库与 XenApp 服务器一起，生产环境的部署位置需要综合考虑，以及账号密码等的保存位置与方式，是否与 AD 集成保存等！

为了验证是否创建成功，可以查看 C 盘根目录下是否成功创建 Citrixsync:

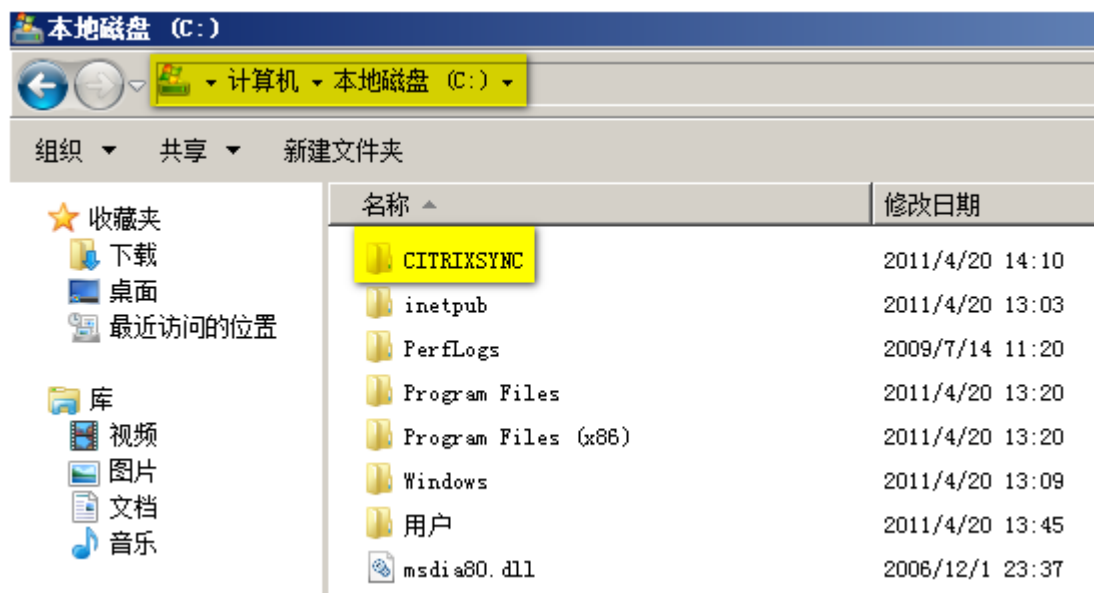


图 7 创建成功 Central Store

II) 安装 Single Sign-On 插件



图 8 在创建 Central Store 中间的步骤中，我们再次选择 Single Sign-On 插件



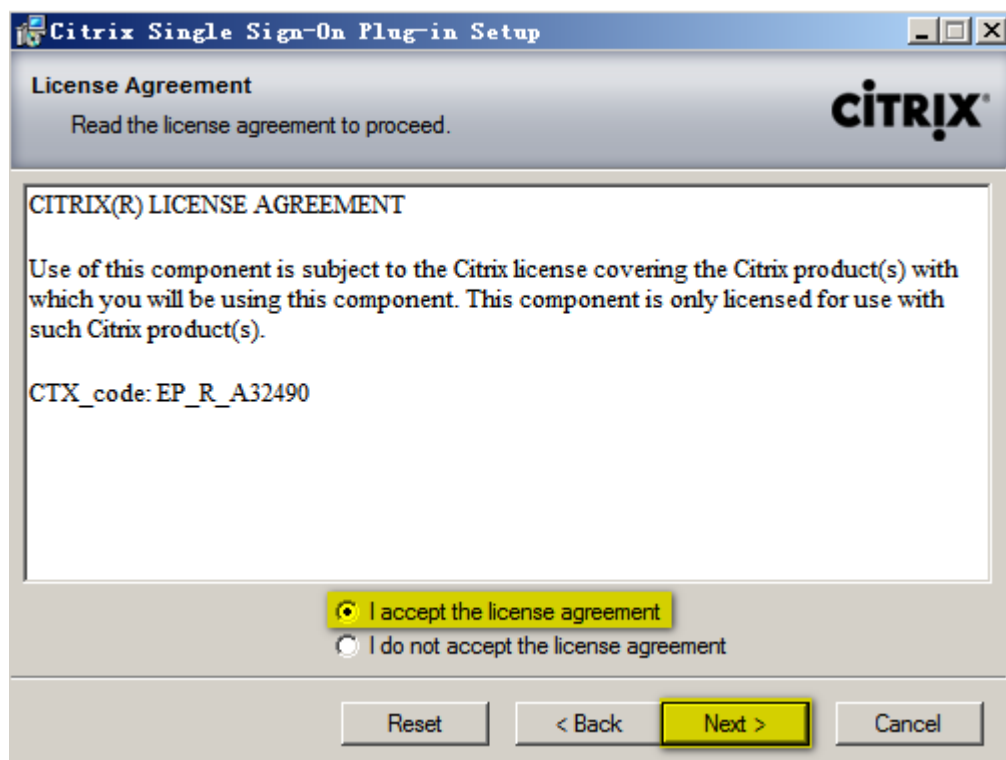


图 9 授权协议

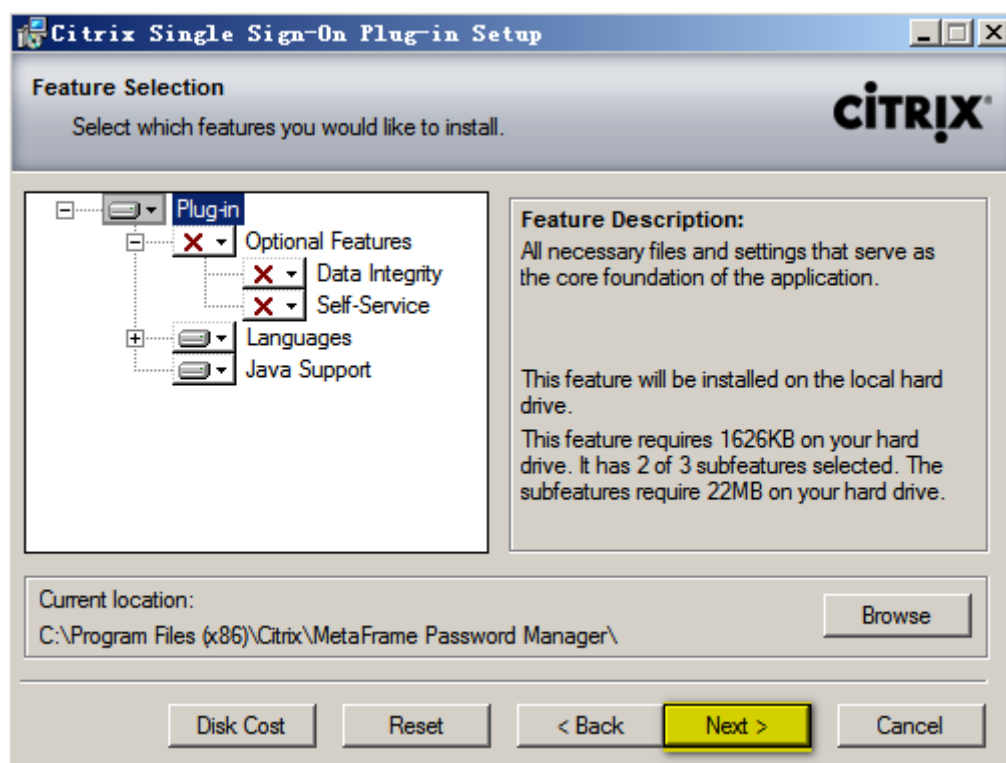


图 10 勾选组件（基本功能不安装 service，所以可选功能无法配合使用，所以不安装）

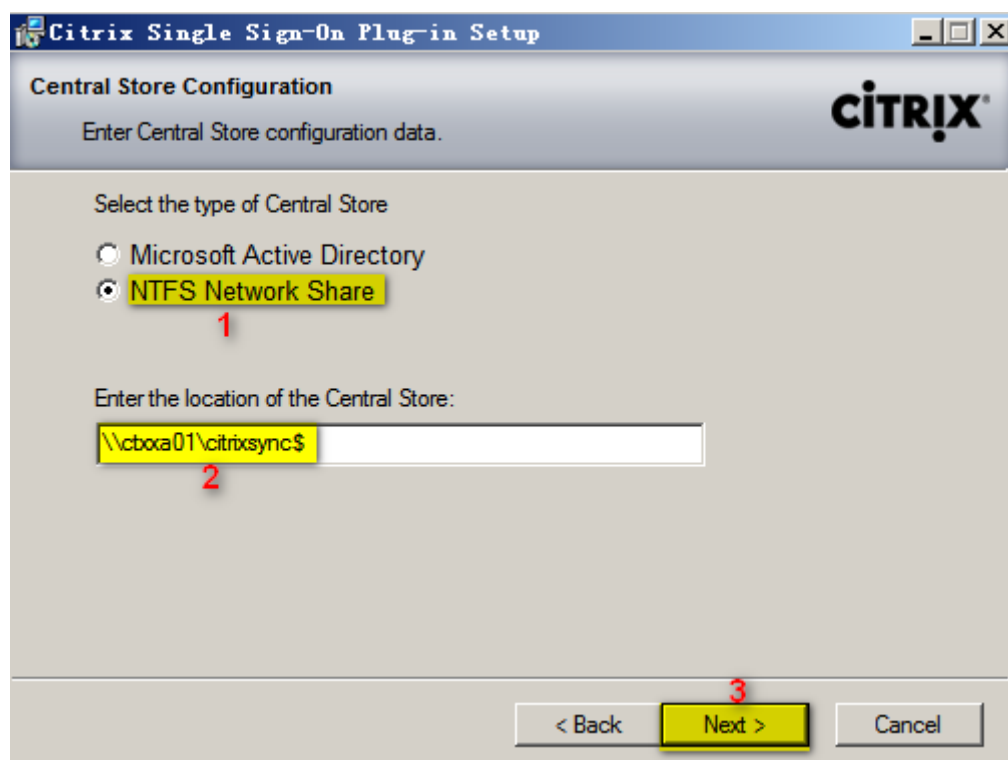


图 11 根据创建的 Central Store 的不同,选择不同的类型。这里选择 NTFS 网络共享类型,Central Store 的位置为\\<machine name>\citrixsync\$



图 12 Install 安装



图 13 安装完成

III)配置 Single Sign-On

1) 配置 Run Discovery



图 14 打开 Delivery Services Console

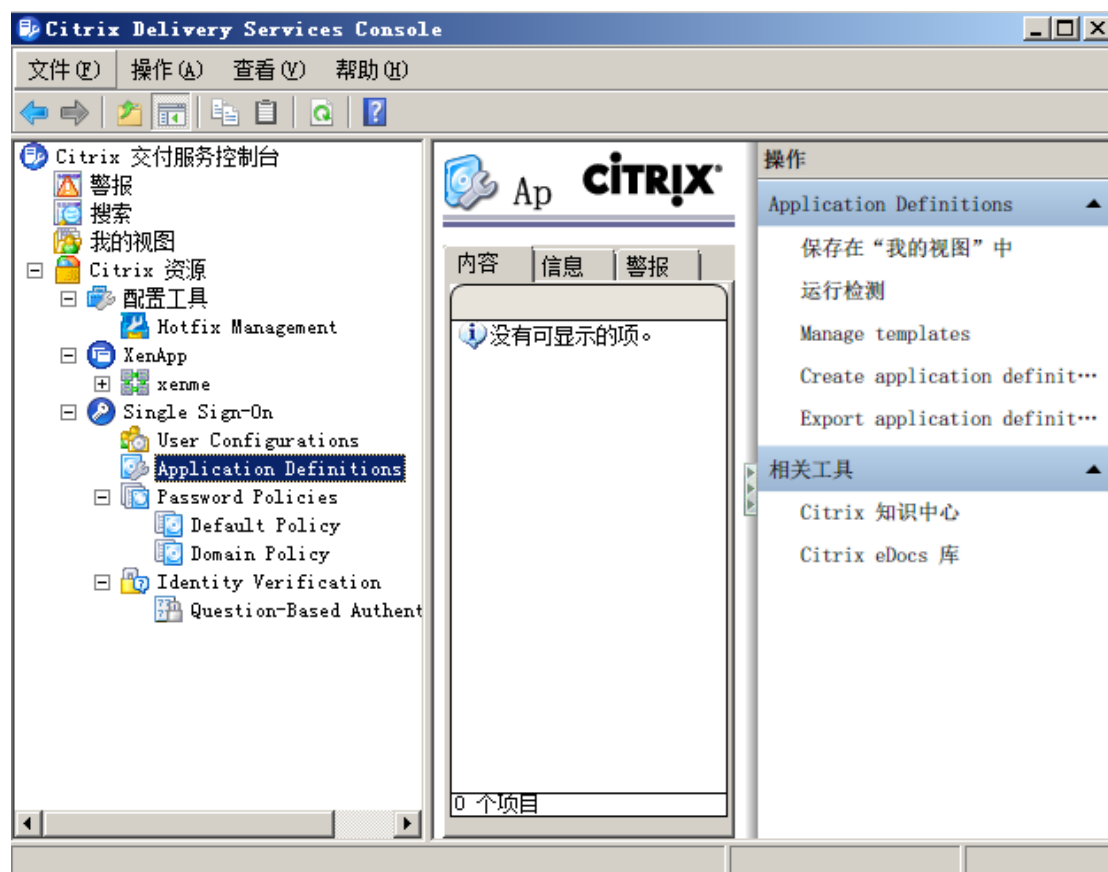


图 15 Delivery Services Console 界面



图 16 Run Discovery

配置和运行检测

CITRIX

Identify Central Store
Identify your central store type and its location

步骤

✓ 欢迎

配置检测

Single Sign-On

Identify Central Store

Select encryption method

Configure Data Integrity Options

预览检测

检测进度

Select the central store type for your Citrix Single Sign-On environment.

Active Directory

Specify the domain controller you want Citrix Single Sign-On to bind to when writing to the central store.

Any writeable domain controller

NTFS network share

Enter the UNC path to the central store of your Citrix Single Sign-On environment.

\\ctxas01\citrixsync\$

< 上一步 (B)

下一步 (N) >

取消

图 17 根据创建 Central Store 的类型填写

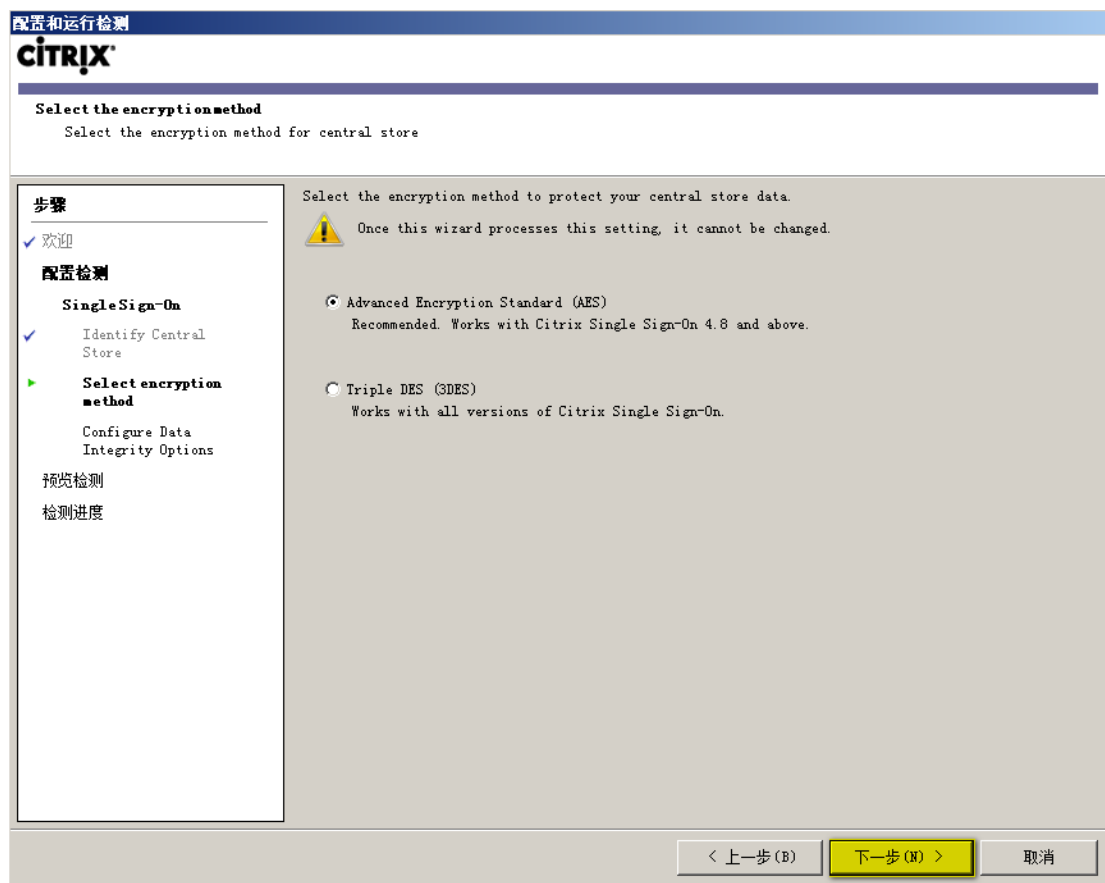


图 18 选择单点登录信息的加密方式

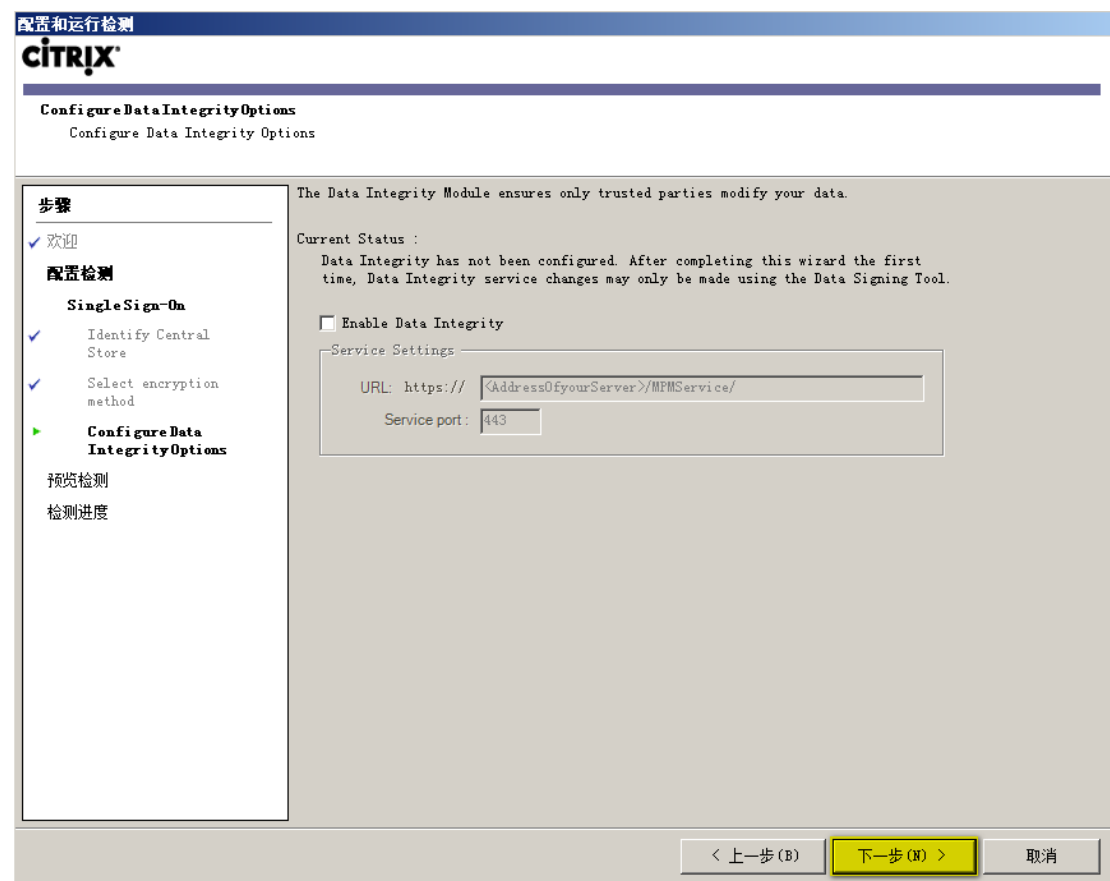


图 19 直接下一步

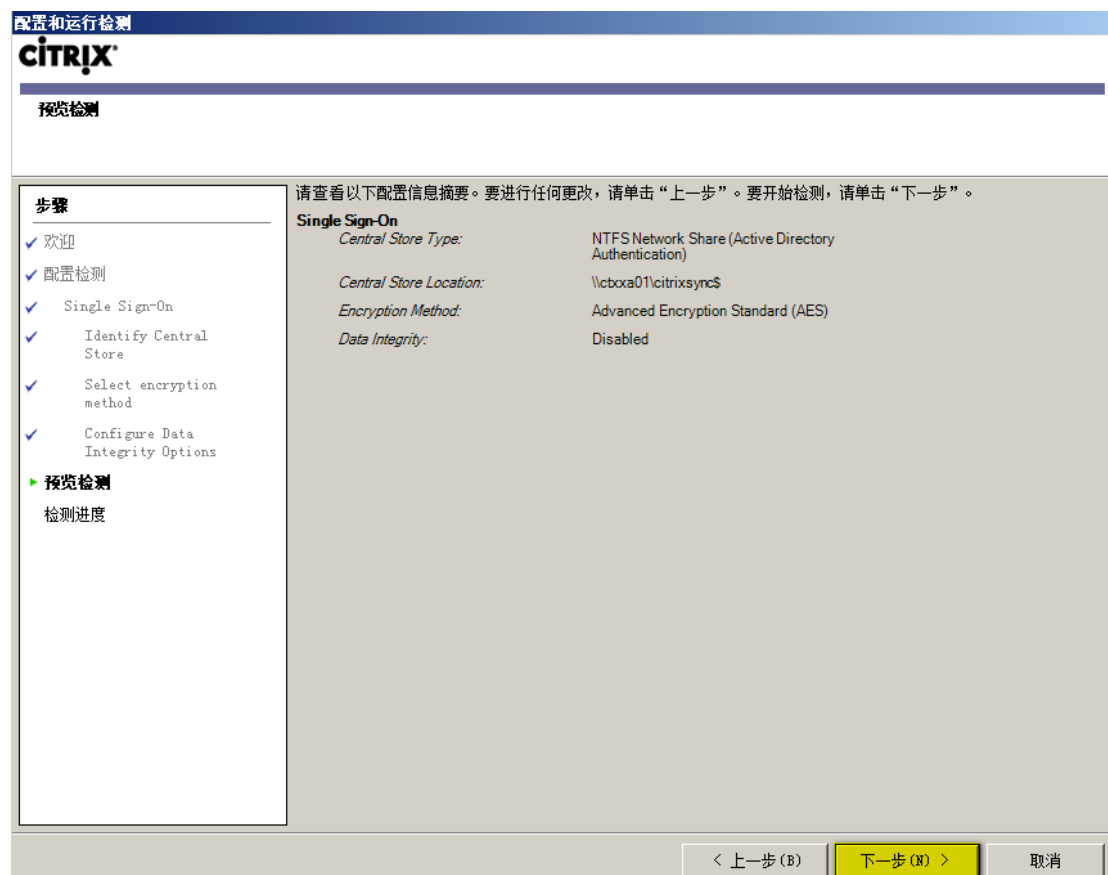


图 20 下一步

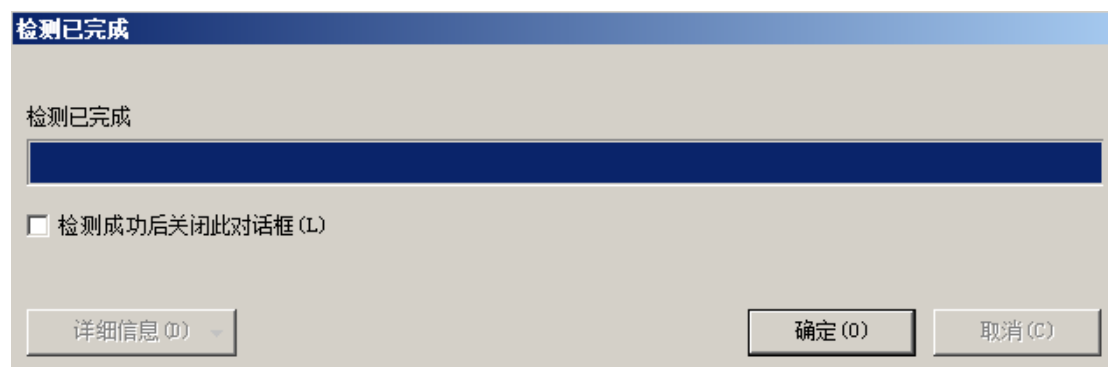


图 21 Run Discovery 检测完成

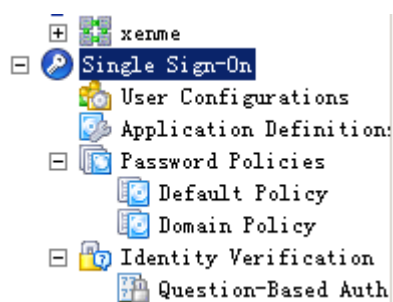


图 22 Delivery Services Console 中运行检测完后界面

2) 定义应用（Application Definitions）

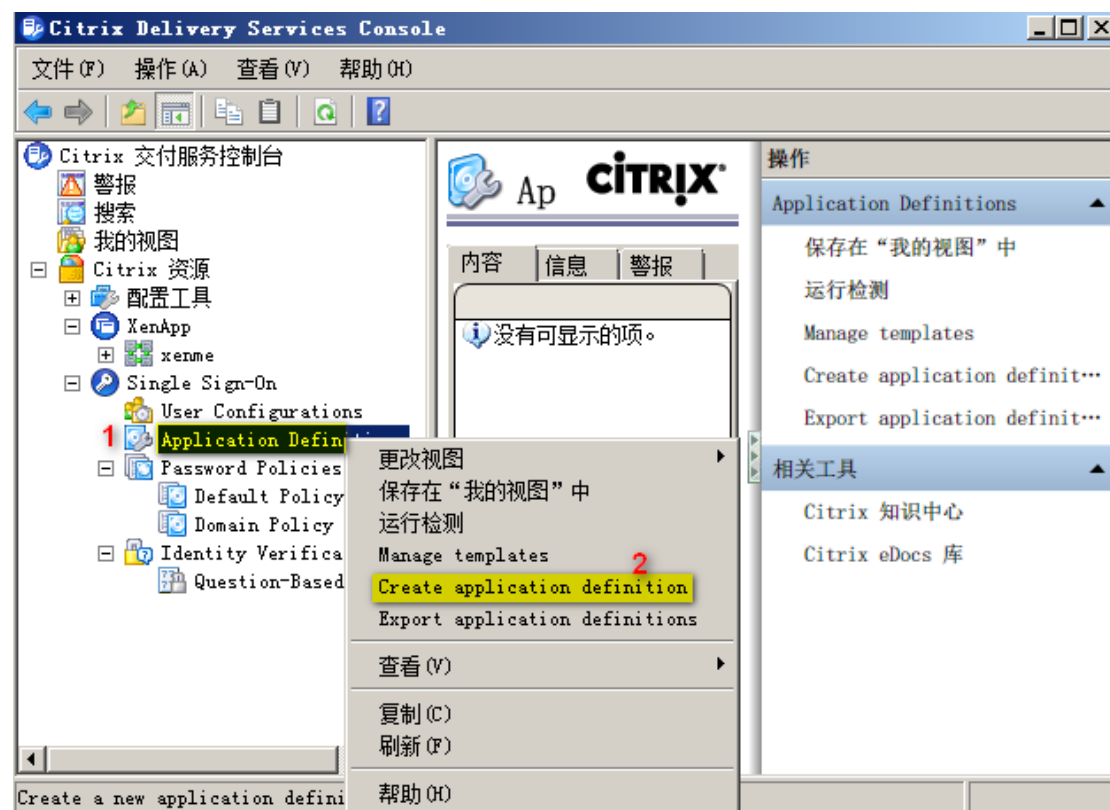


图 23 创建应用定义

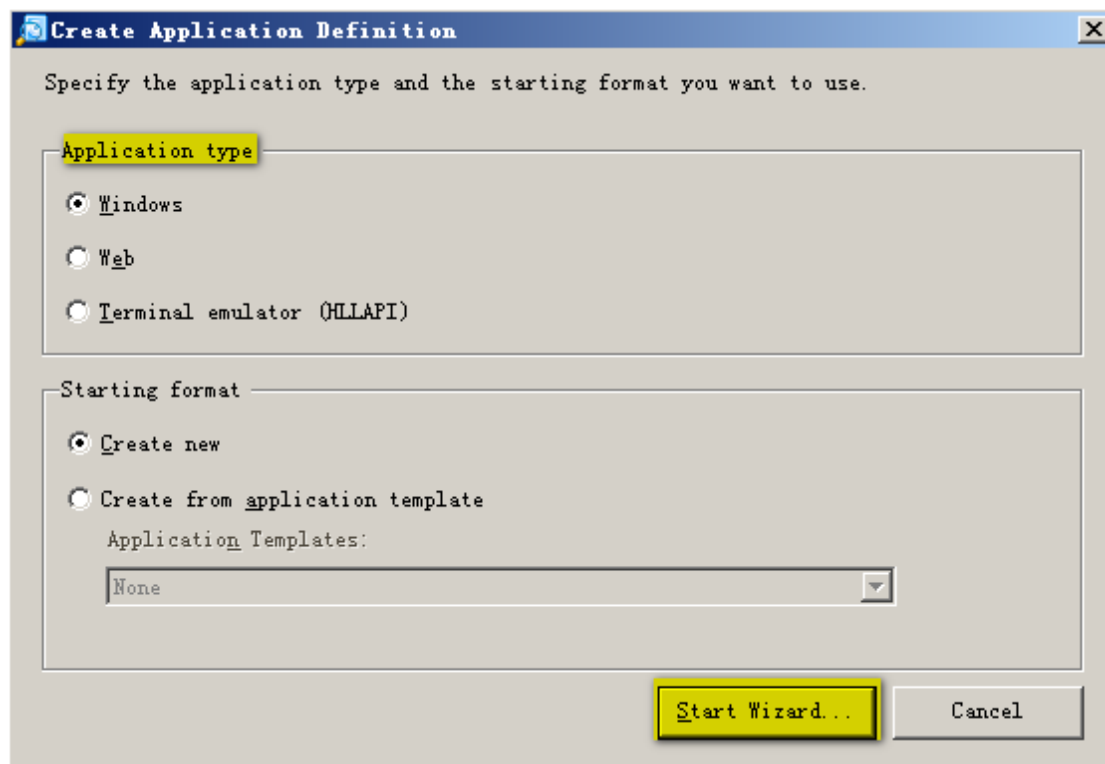


图 24 根据应用程序的类型选择（实验环境程序为 SSO-TEST.EXE，为 windows 程序）

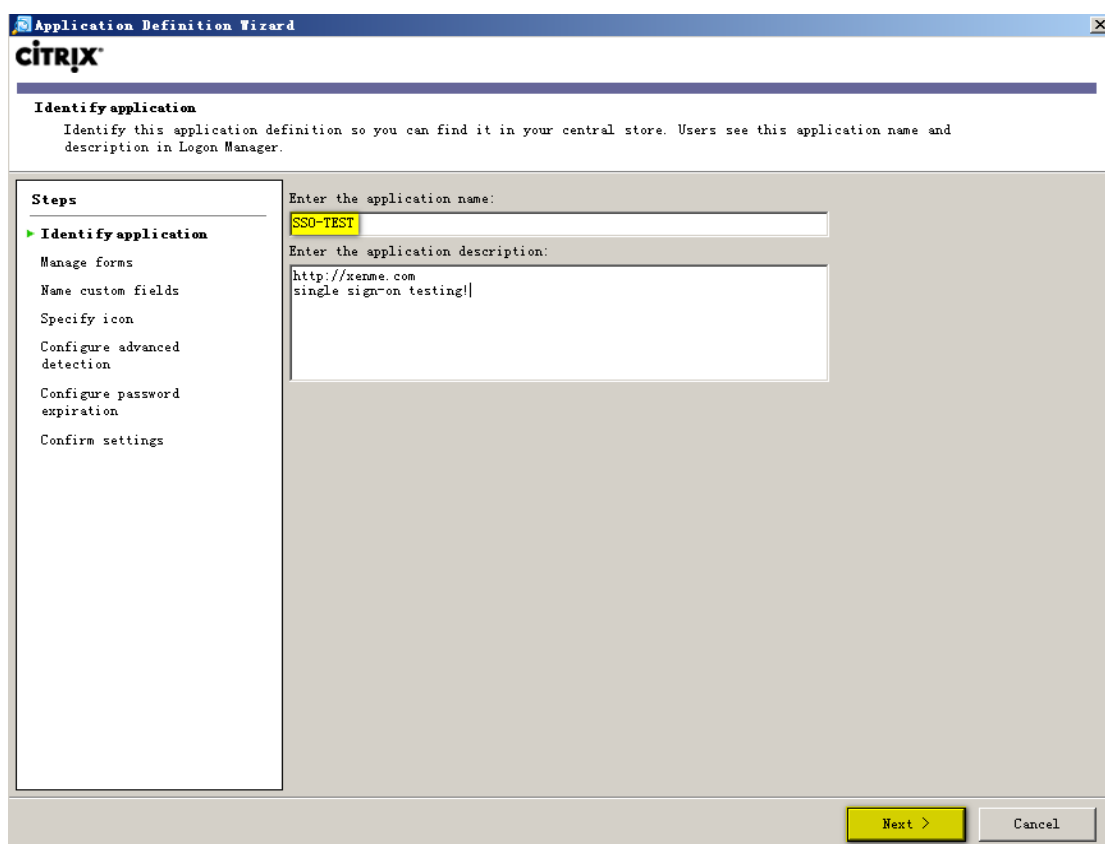


图 25 定义应用程序的名称（和发布的应用无对应关系，可以随便设置）

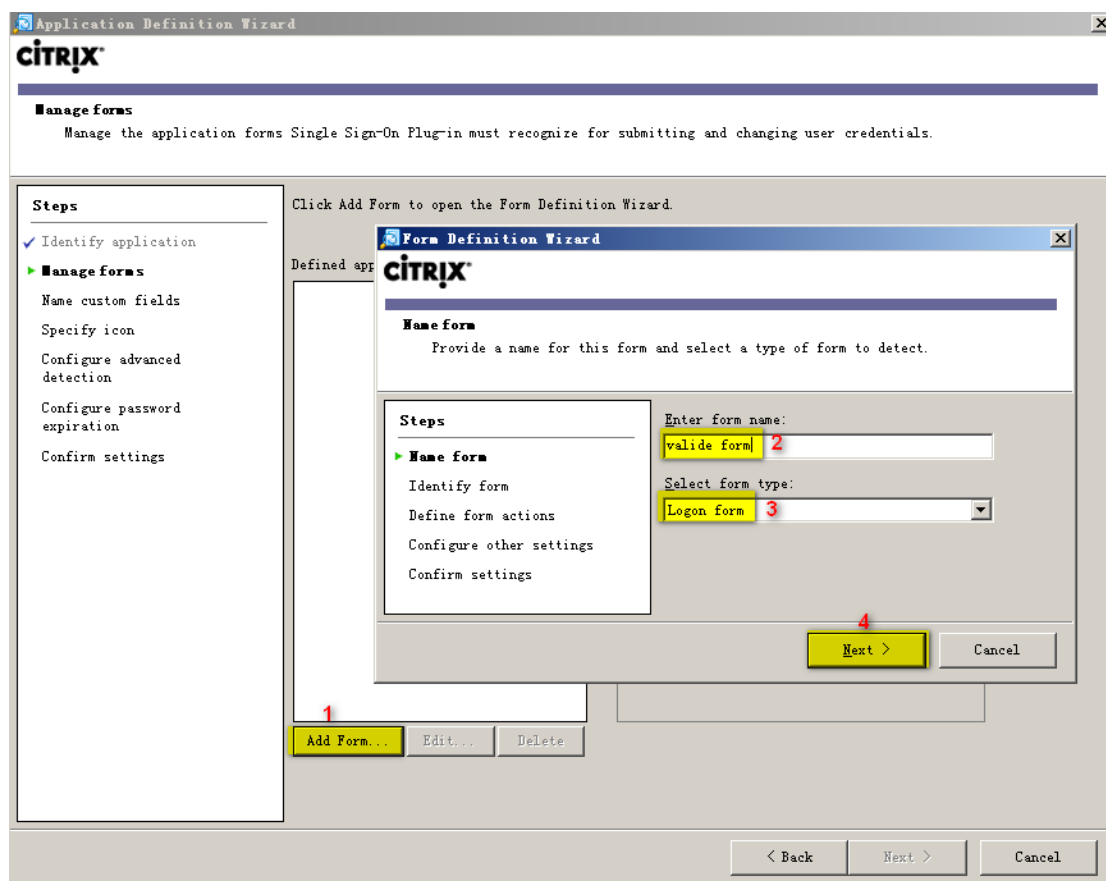


图 26 Add Form（添加单点登录窗口）

在进行下一步前，请先打开需要使用单点登录功能的应用，这里为 SSO-TEST.exe，如下图：

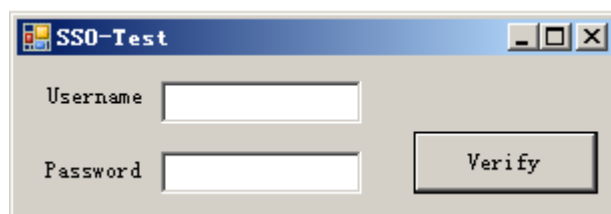


图 27 单点登录测试应用

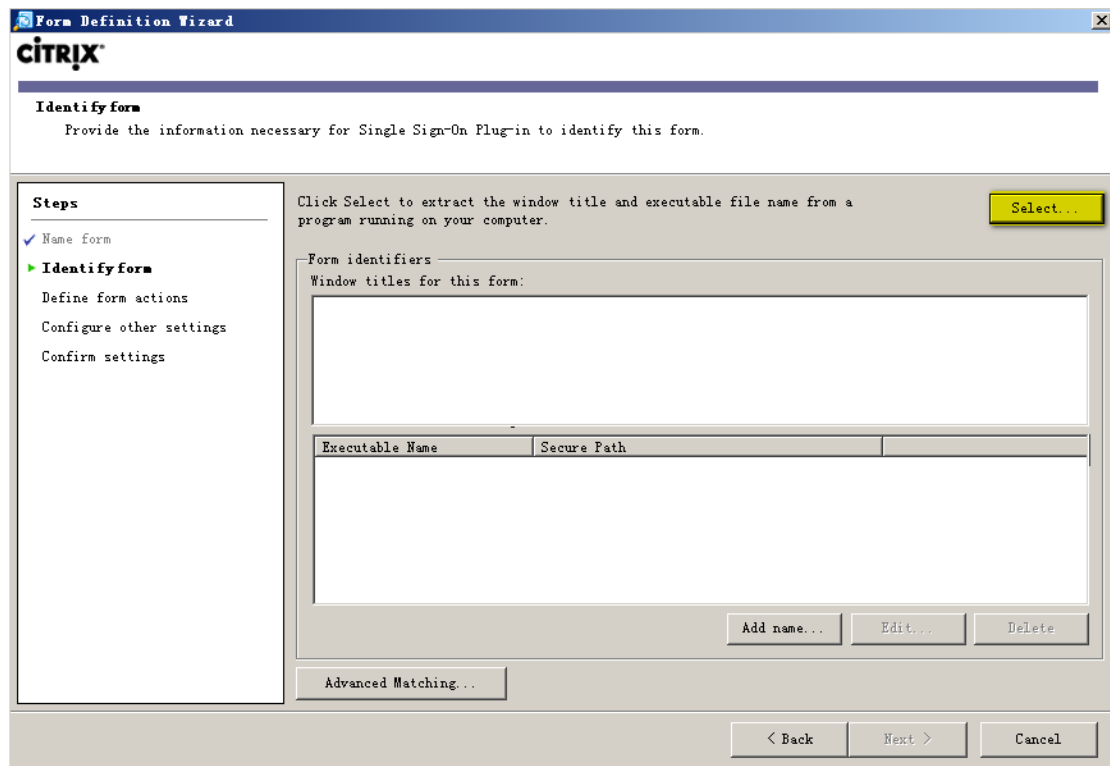


图 28 选择 Select，选择要定义的单点登录应用程序

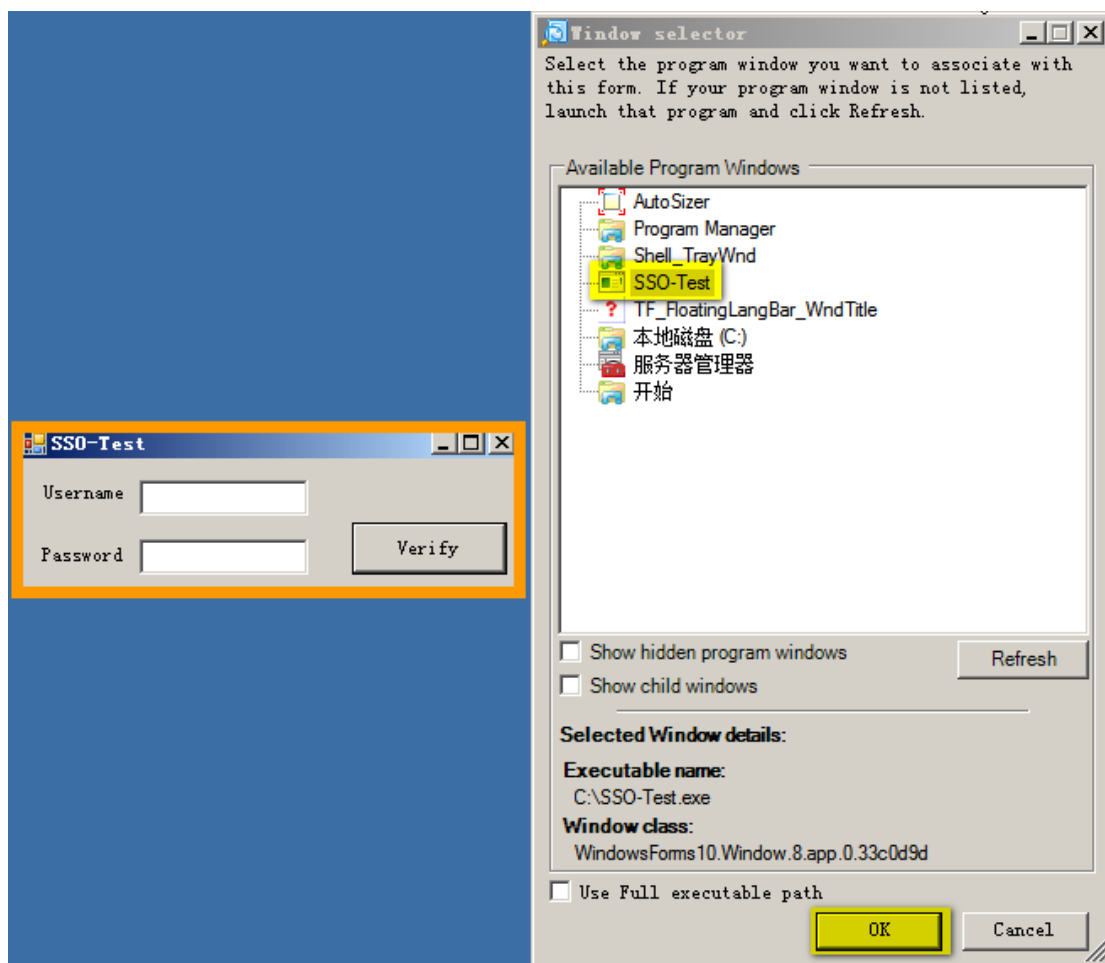
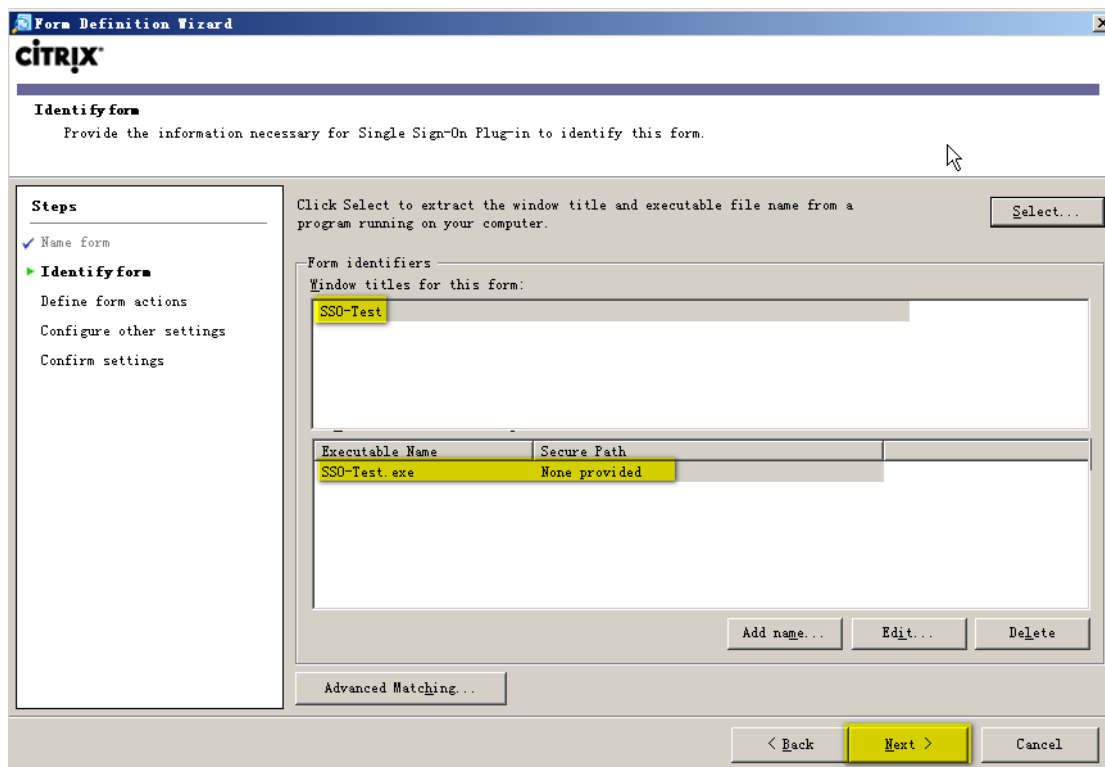


图 29 选择要定义的应用程序的名称，后可以发现，该应用会有高亮的边框



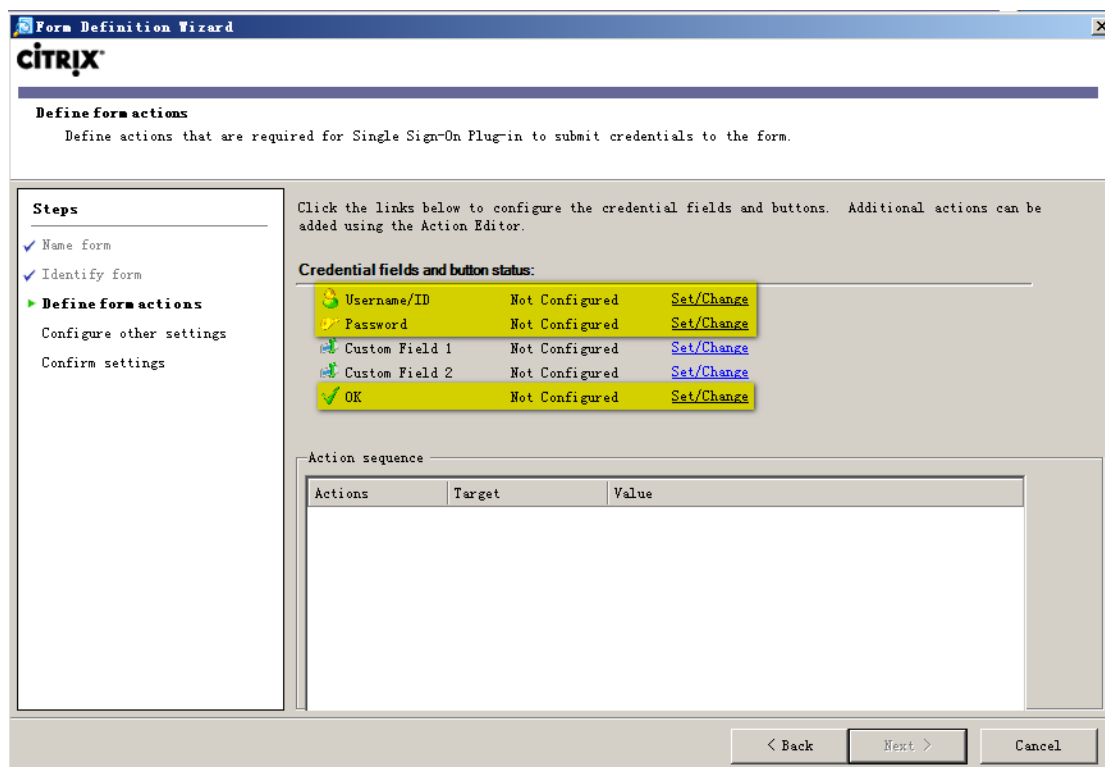


图 30 结合我们的测试应用，有 username，password，和 verify 三个控件，所以我们需要在这里定义，选择“Set/Change”（注意，测试应用不要关闭，如果关闭，请重新打开）

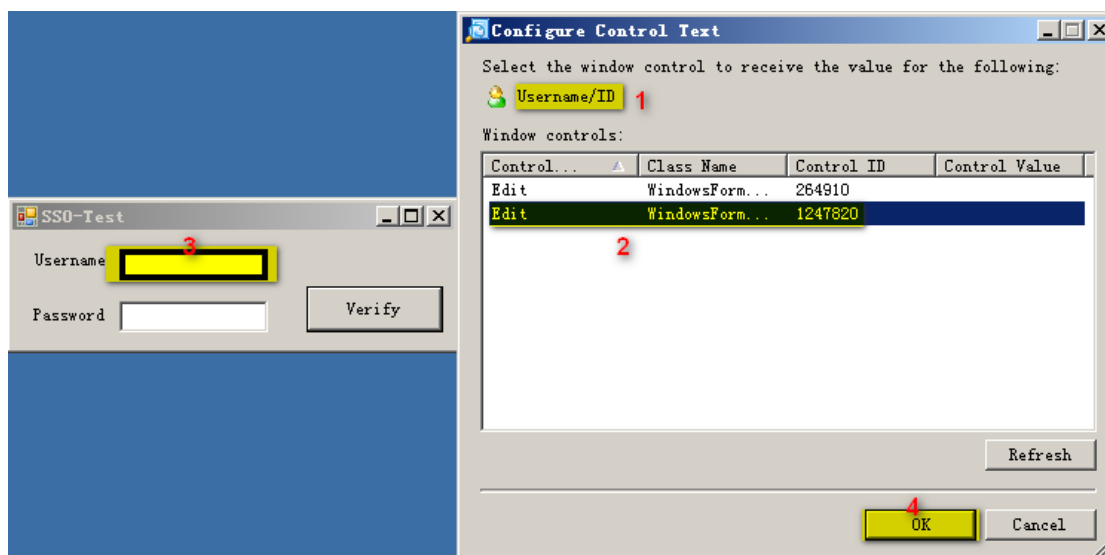


图 31 定义 username 控件（在 2 中选择了 Edit 控件后，对应的应用程序的空间会被高亮）

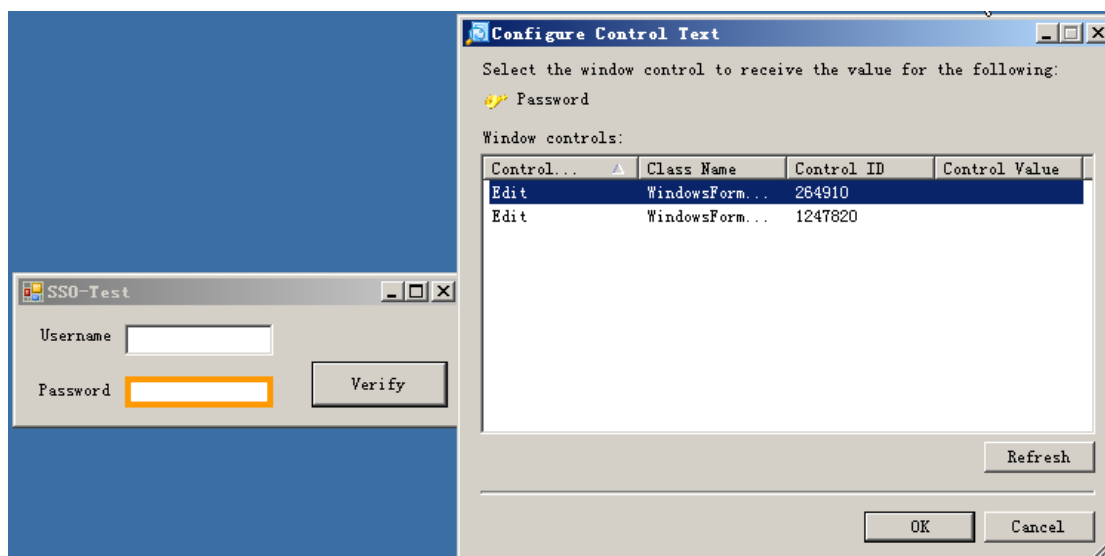


图 32 同理设置 Password 的控件

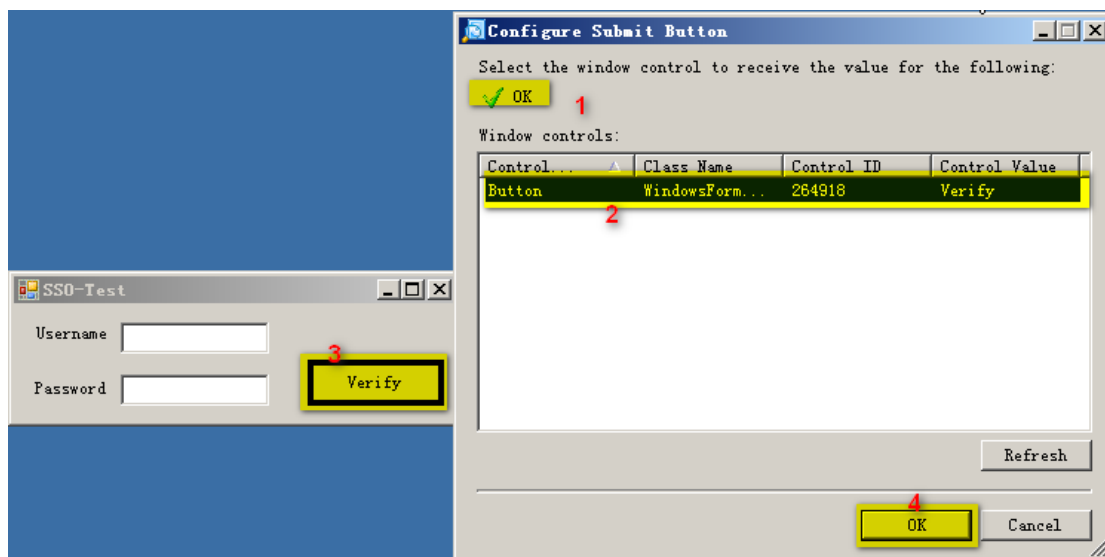


图 33 设置 OK 按钮（也就是用来提交或者确定的按钮）

Form Definition Wizard

CITRIX

Define form actions
Define actions that are required for Single Sign-On Plug-in to submit credentials to the form.

Steps

- ✓ Name form
- ✓ Identify form
- ▶ **Define form actions**
 - Configure other settings
 - Confirm settings

Click the links below to configure the credential fields and buttons. Additional actions can be added using the Action Editor.

Credential fields and button status:

Field	Status	Action
Username/ID	Configured	Set/Change
Password	Configured	Set/Change
Custom Field 1	Not Configured	Set/Change
Custom Field 2	Not Configured	Set/Change
OK	Configured	Set/Change

Action sequence

Actions	Target	Value
Set Control Text	Control ID: 1247820	{Username/ID}
Set Control Text	Control ID: 264910	{Password}
Click Button	Control ID: 264918	{OK}

< Back **Next >** Cancel

图 34 定义完成后，Next；

Form Definition Wizard

CITRIX

Configure other settings
Configure the settings on this page to specify additional instructions Single Sign-On Plug-in needs to follow when it recognizes and processes this form.

Steps

- ✓ Name form
- ✓ Identify form
- ✓ Define form actions
- ▶ **Configure other settings**
 - Confirm settings

Automatic submit

☒ Submit this form automatically

< Back **Next >** Cancel

图 35 自动提交（自动登录，自动确定等等）

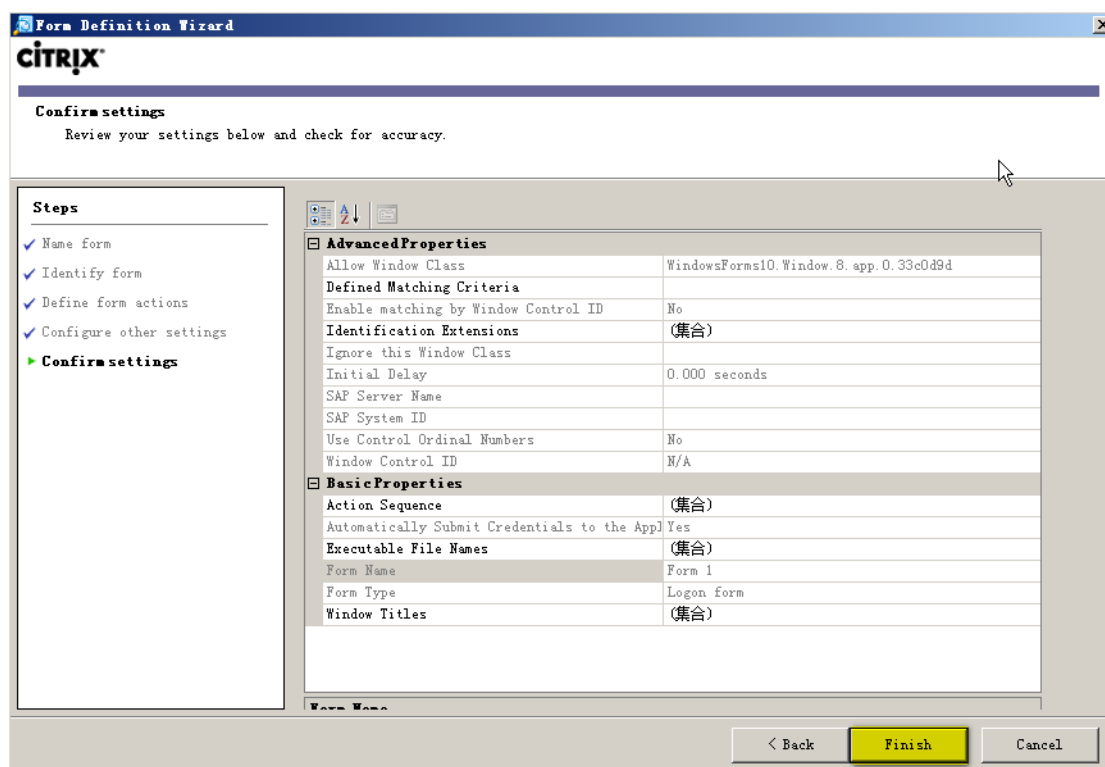


图 36 确定配置正确后，Finish 完成

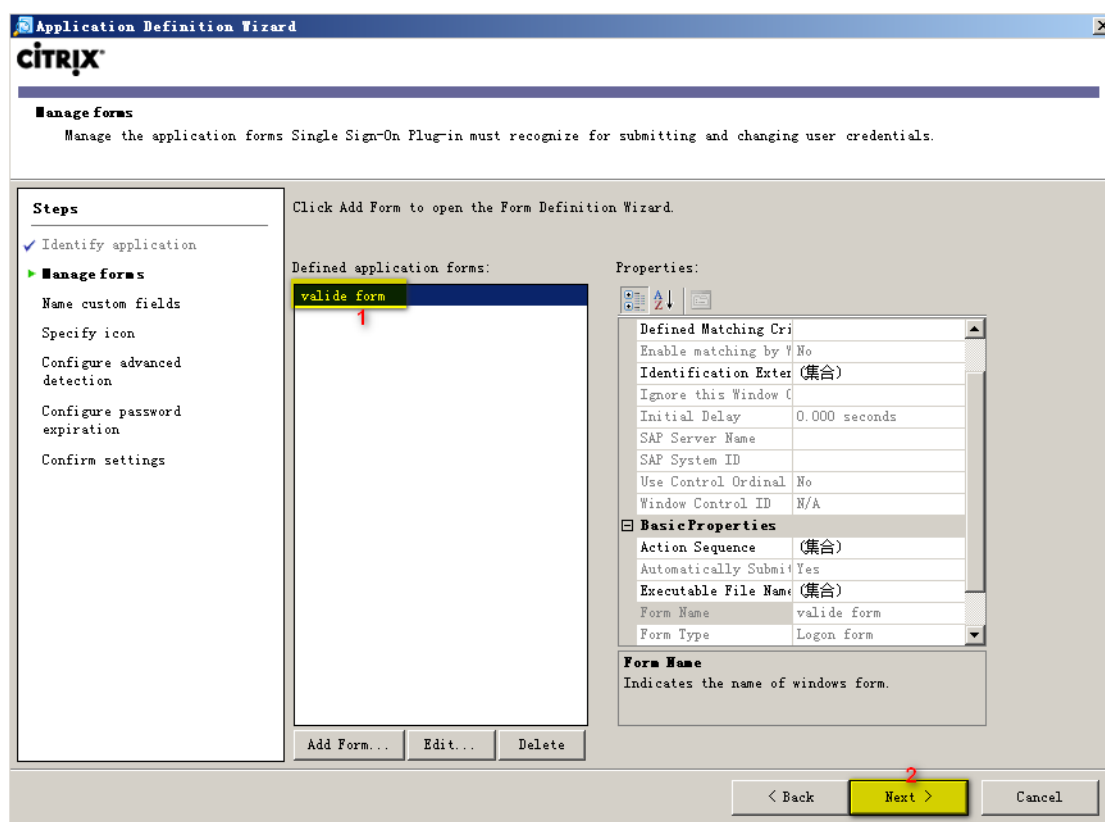


图 37 添加完验证表单或者窗口后，下一步

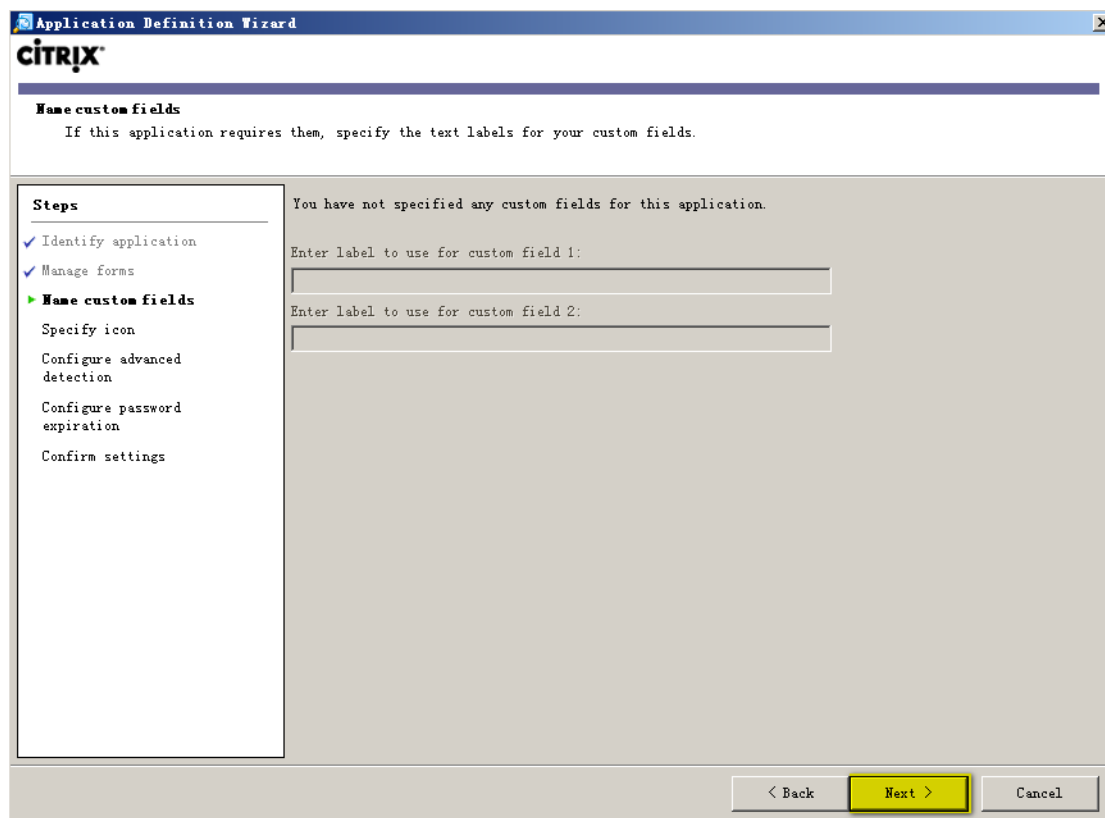


图 38 因为只有用户名和密码以及 verify 三个控件，所以没有自定义字段，这里就直接下一步

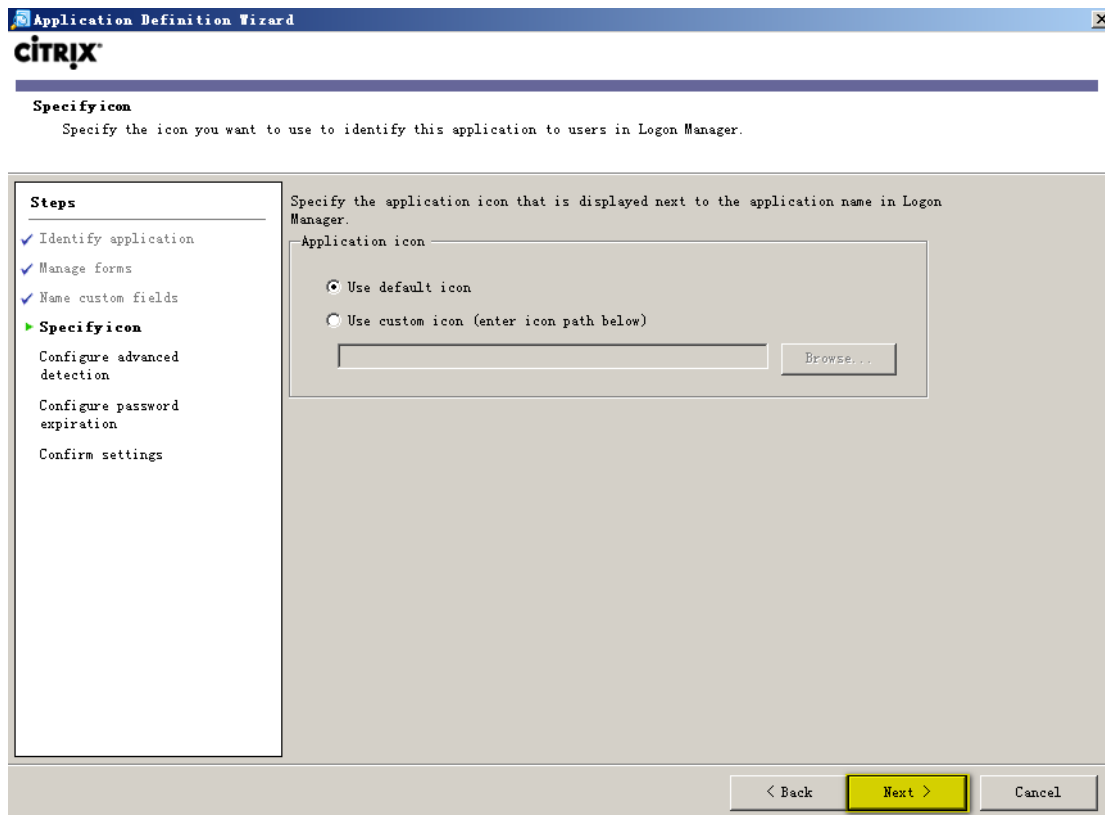


图 39 配置插件中的显示图标，默认即可

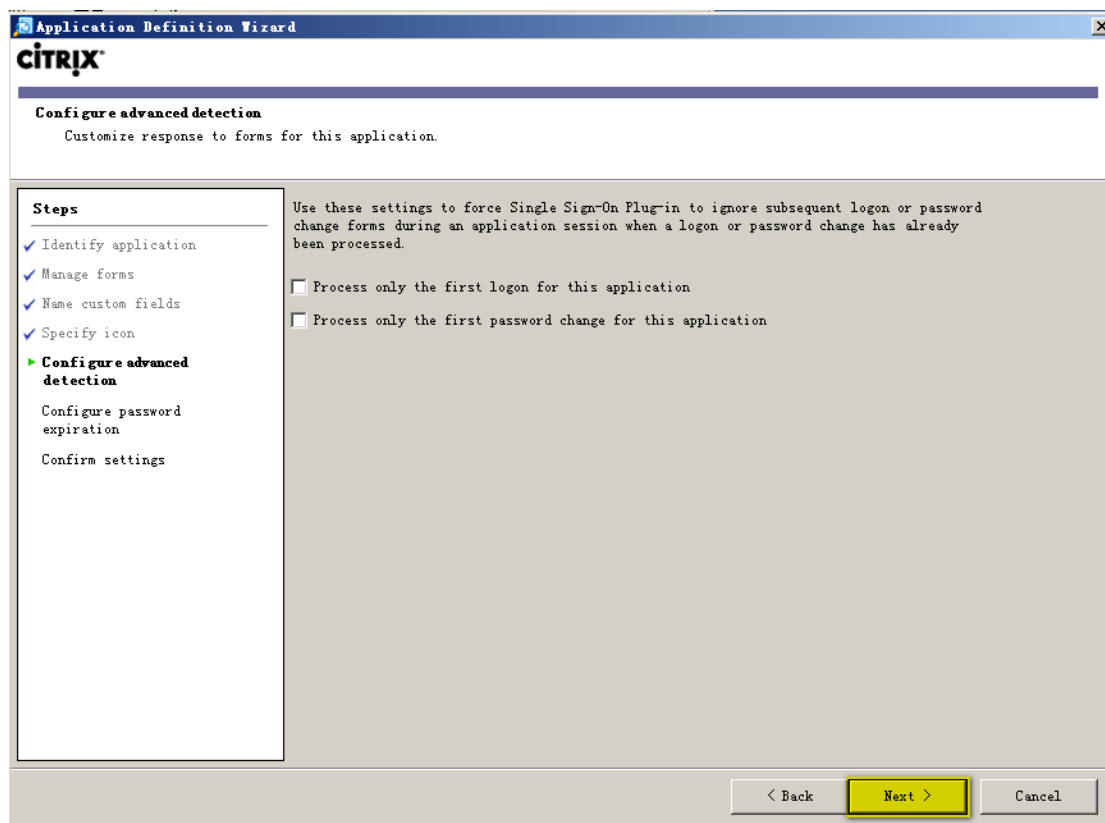


图 40 单点登录的处理机制（在一次登录中是否多次自动提交），默认

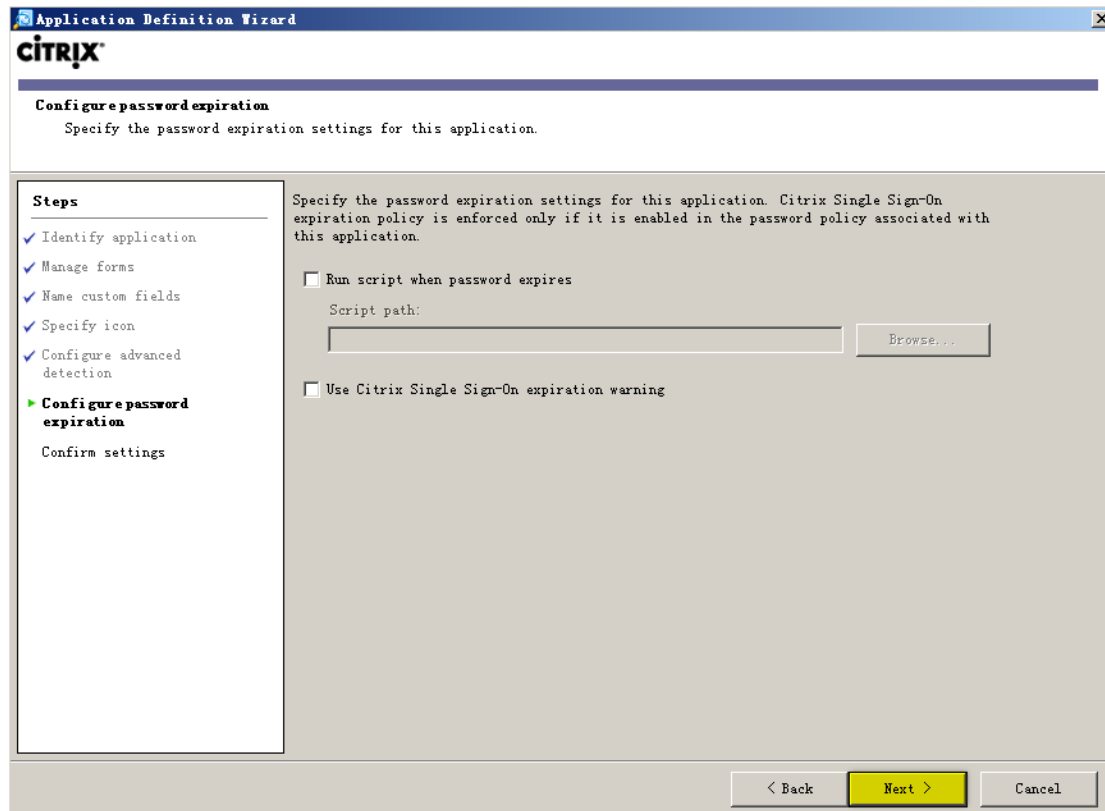


图 41 下一步

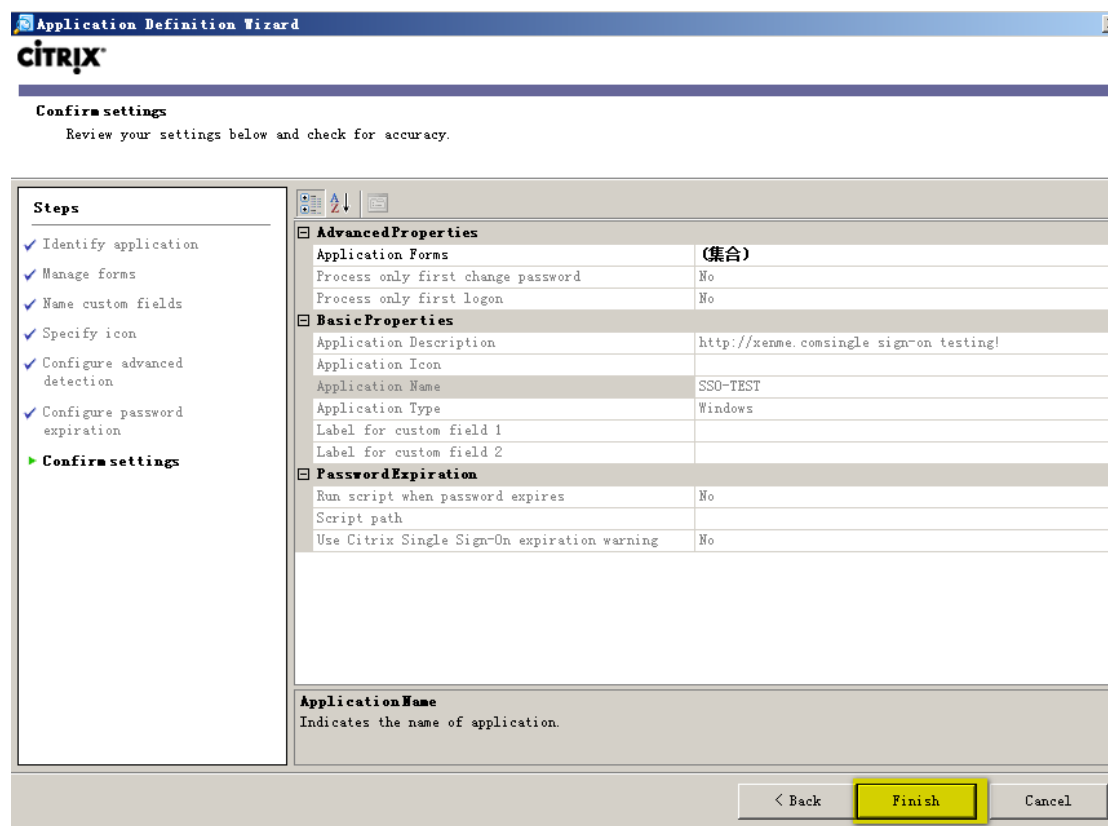


图 42 确认信息正确后，Finish，应用定义完成

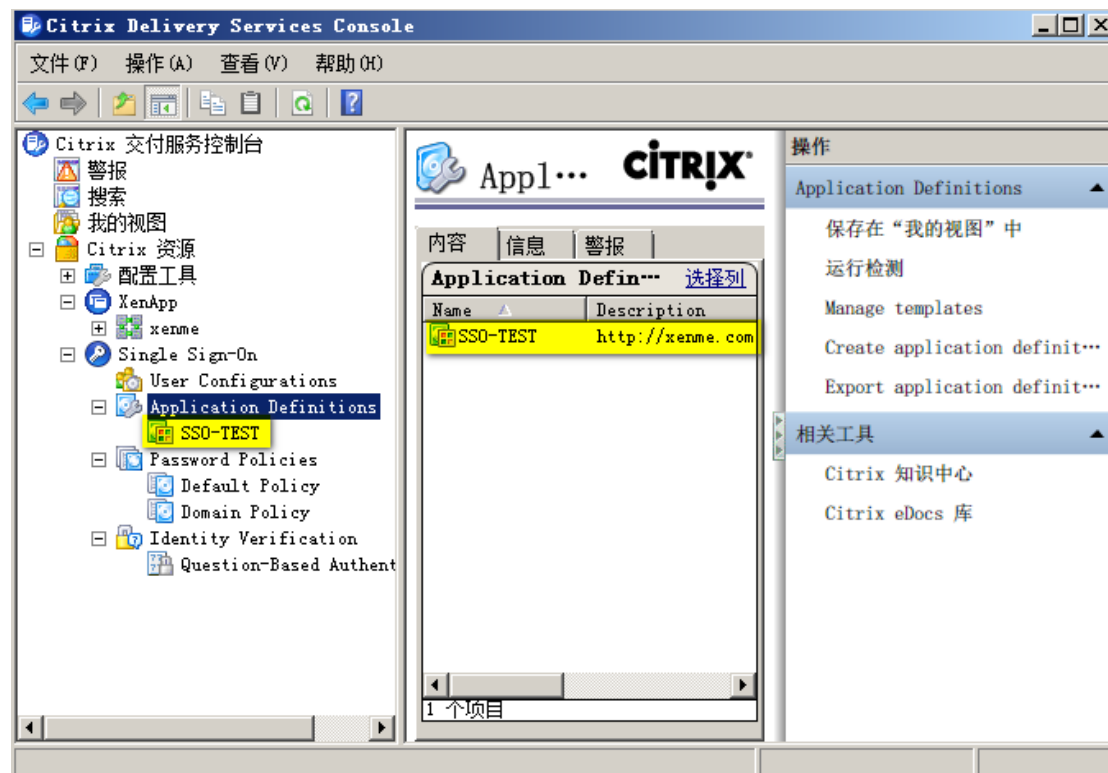


图 43 应用定义完成

3) 定义用户 (User Configurations)

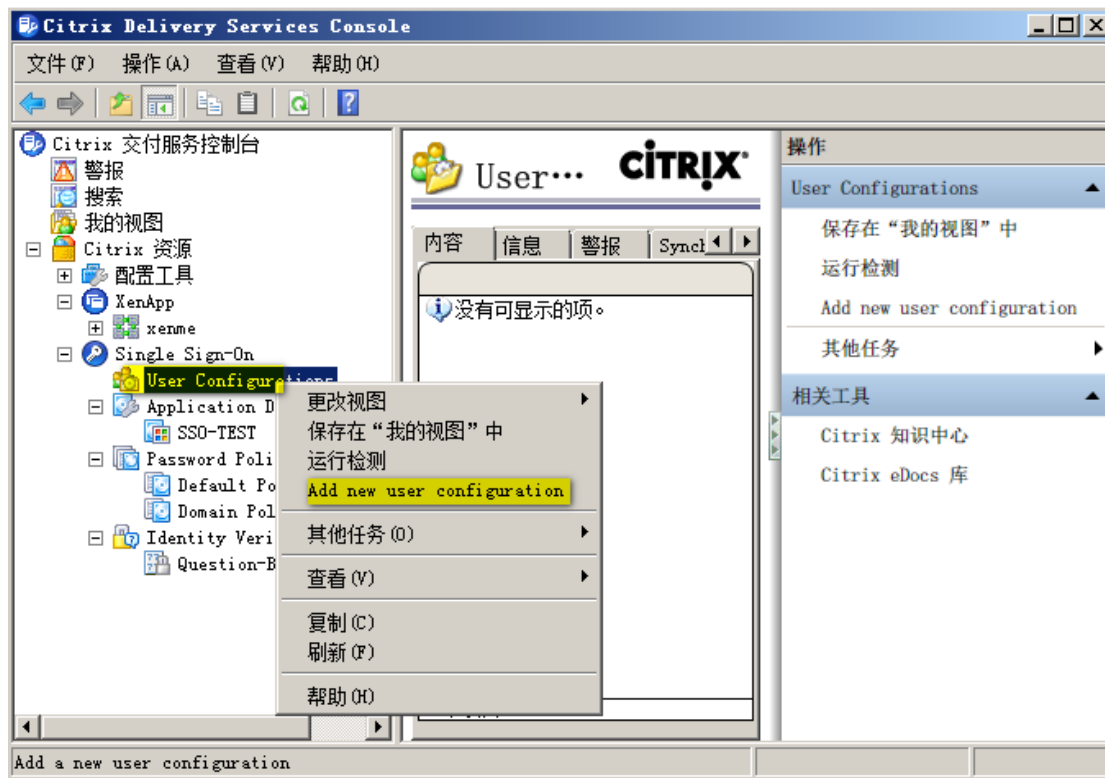


图 44 Add New User Configuration

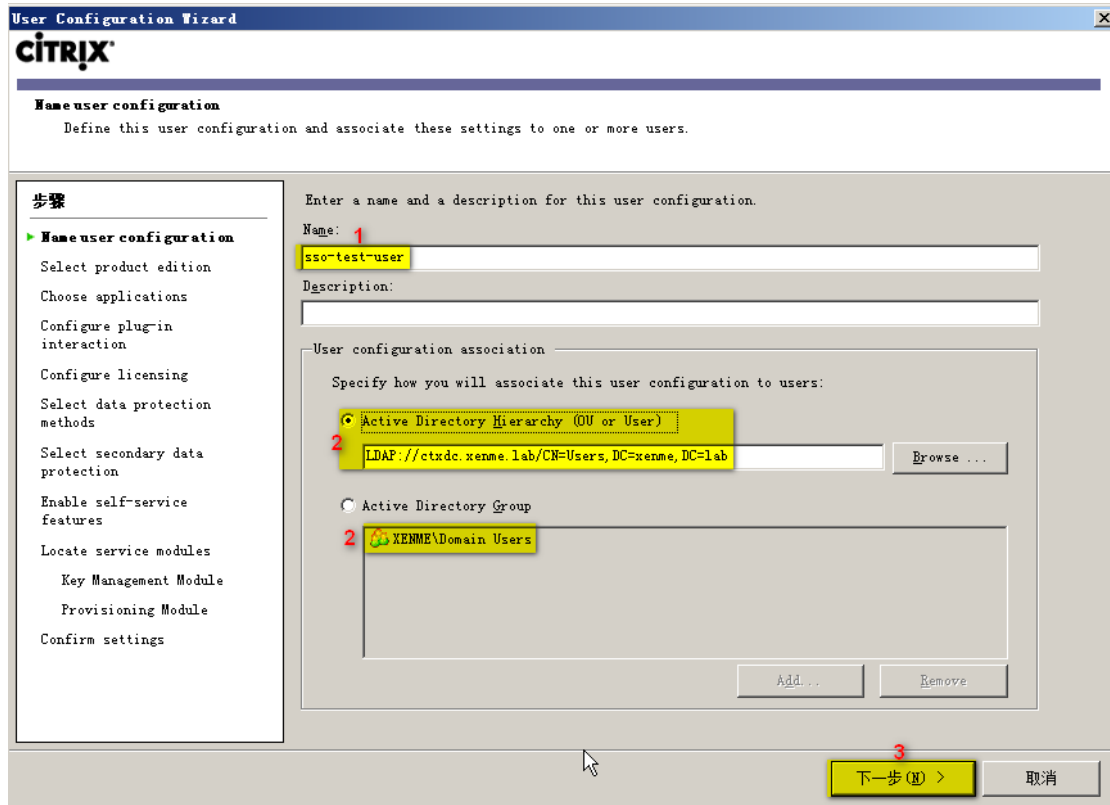


图 45 用户的关联方式自选（OU 或者组的方式）

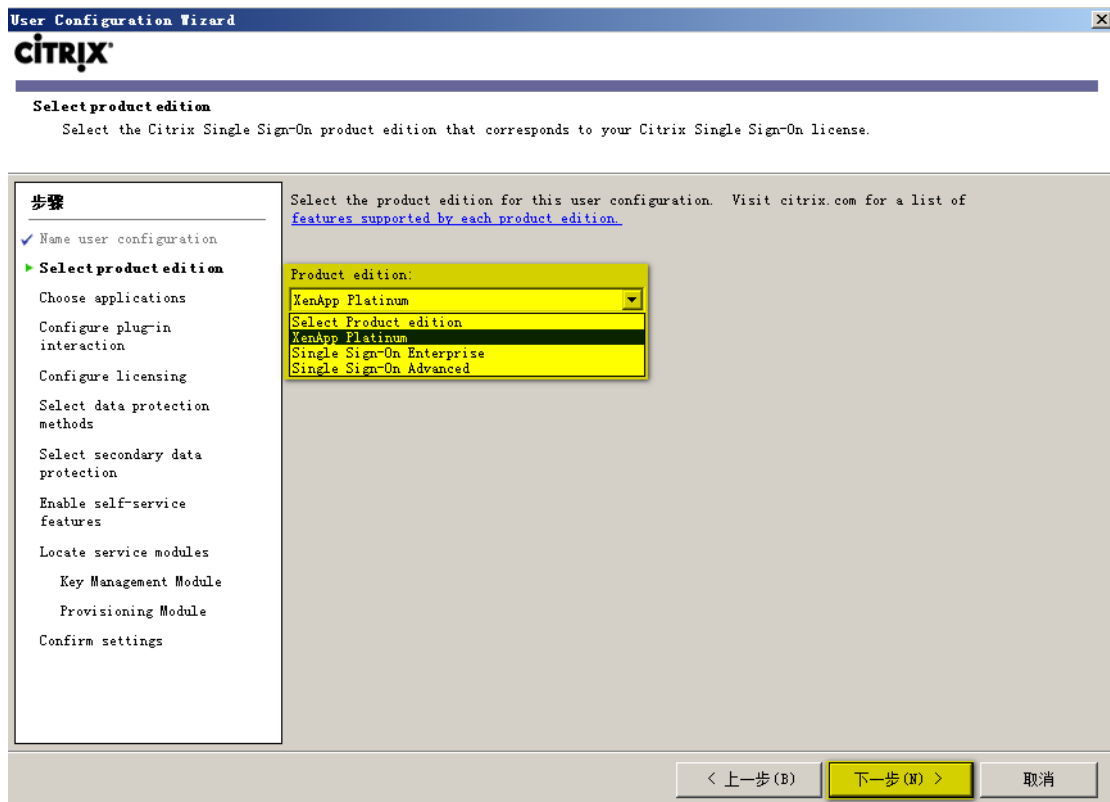


图 46 选择产品的版本（SSO 对 license 有一定的要求）

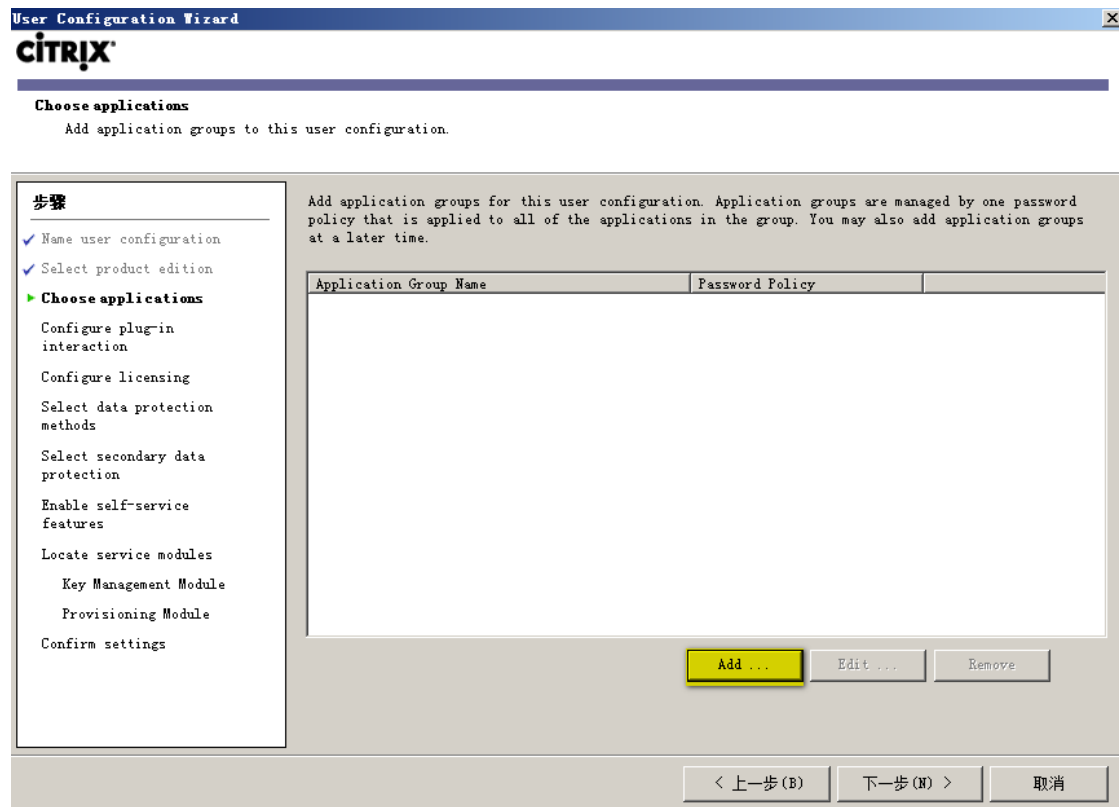


图 47 添加这一组用户定义是针对哪个应用组的程序生效（添加 App Group）

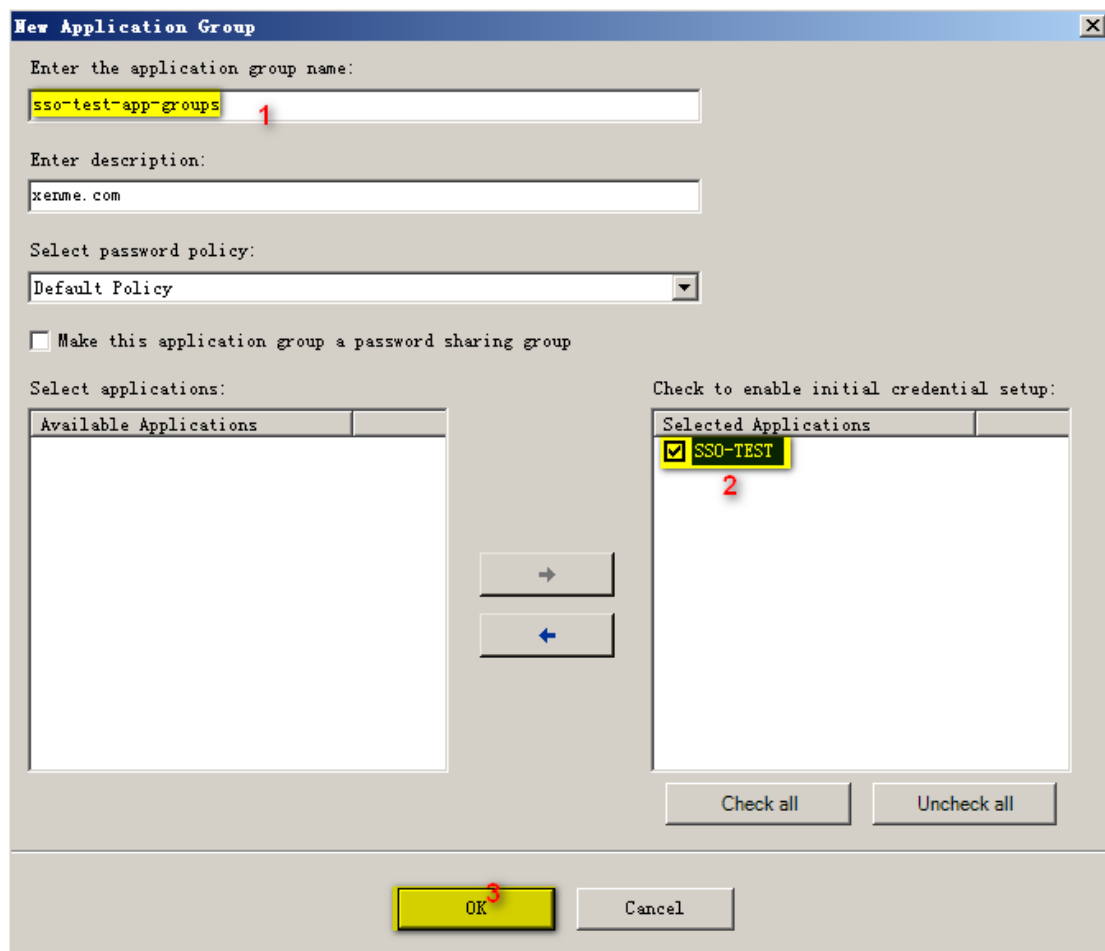


图 48 创建应用程序组，选择组中包含哪些应用程序

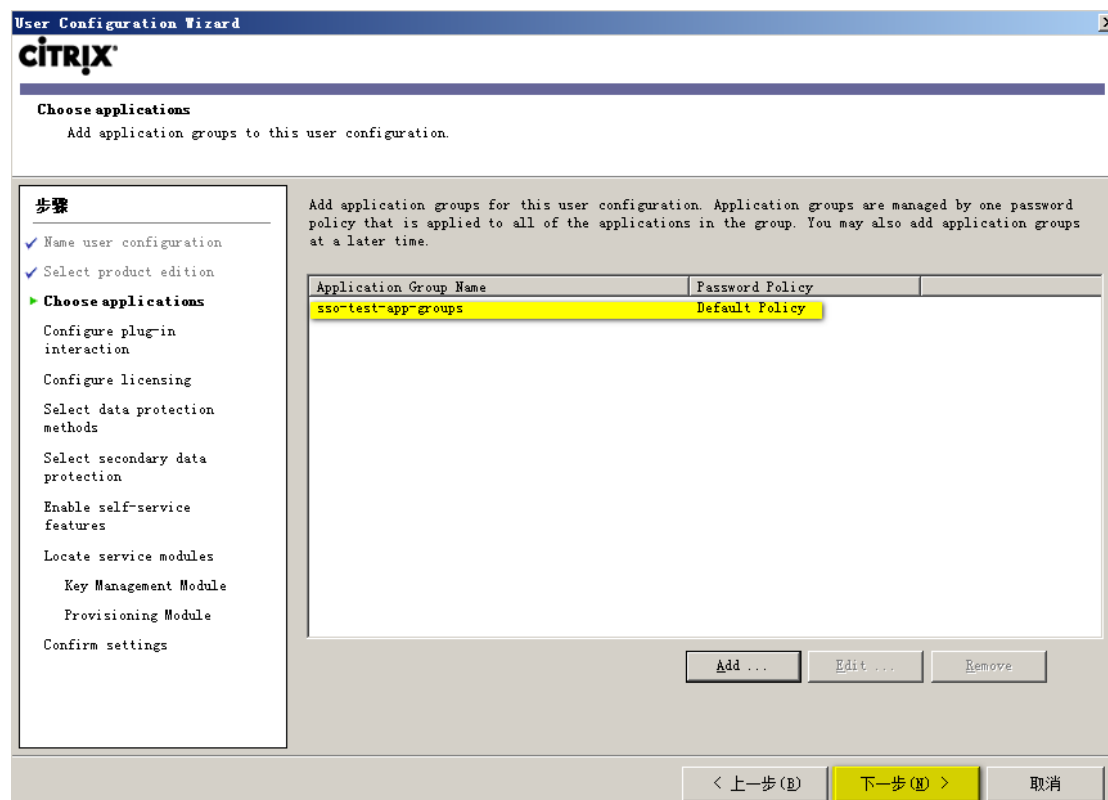


图 49 添加完程序组以后，下一步

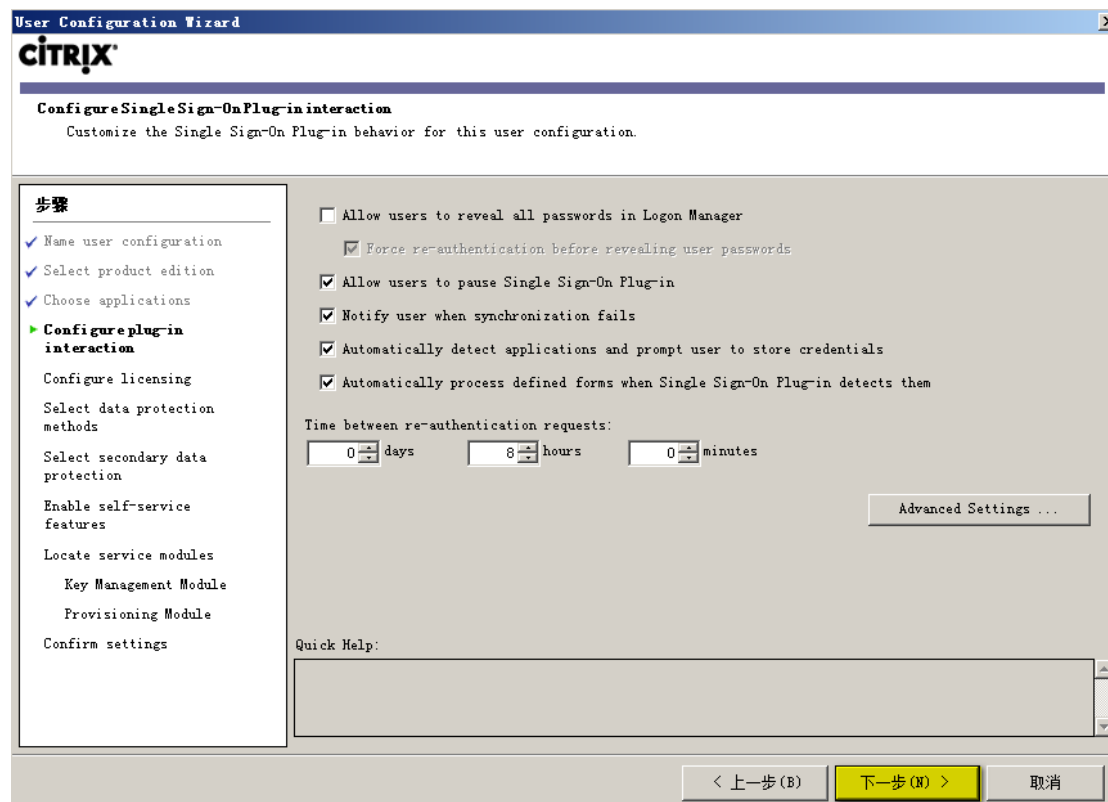


图 50 配置 SSO 插件的一些行为与功能

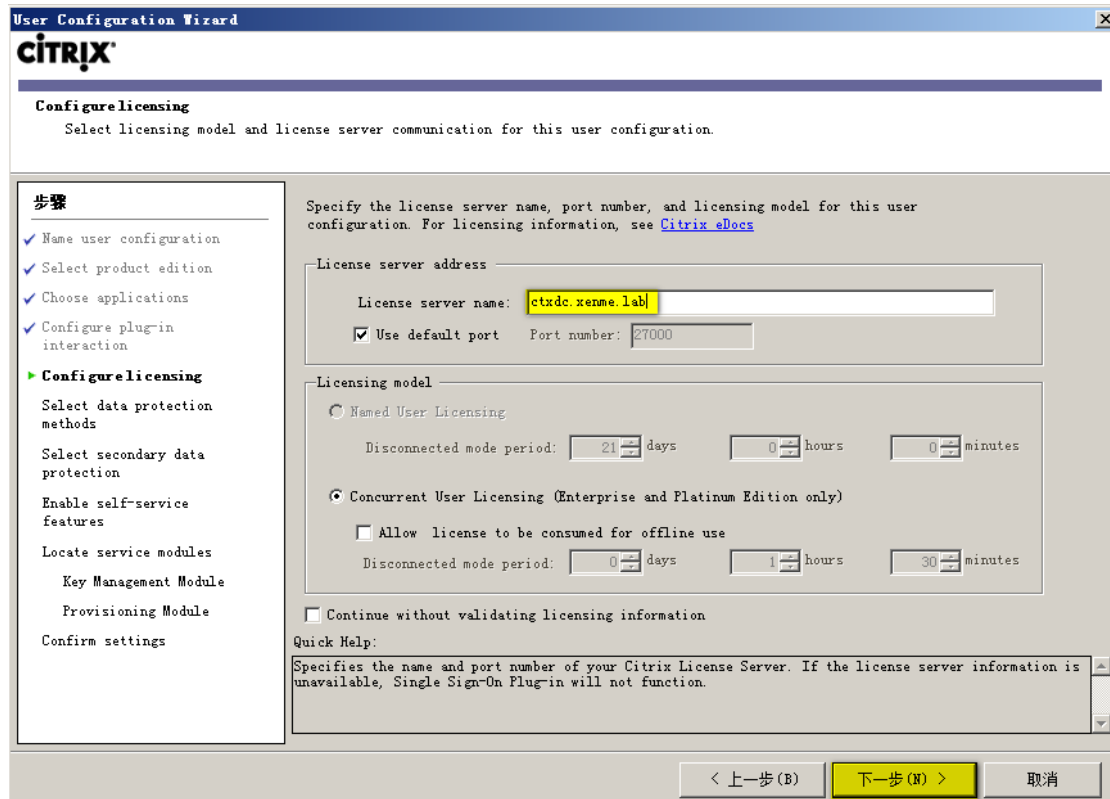


图 51 因为 SSO 需要 license 授权，这里要制定 license server 地址

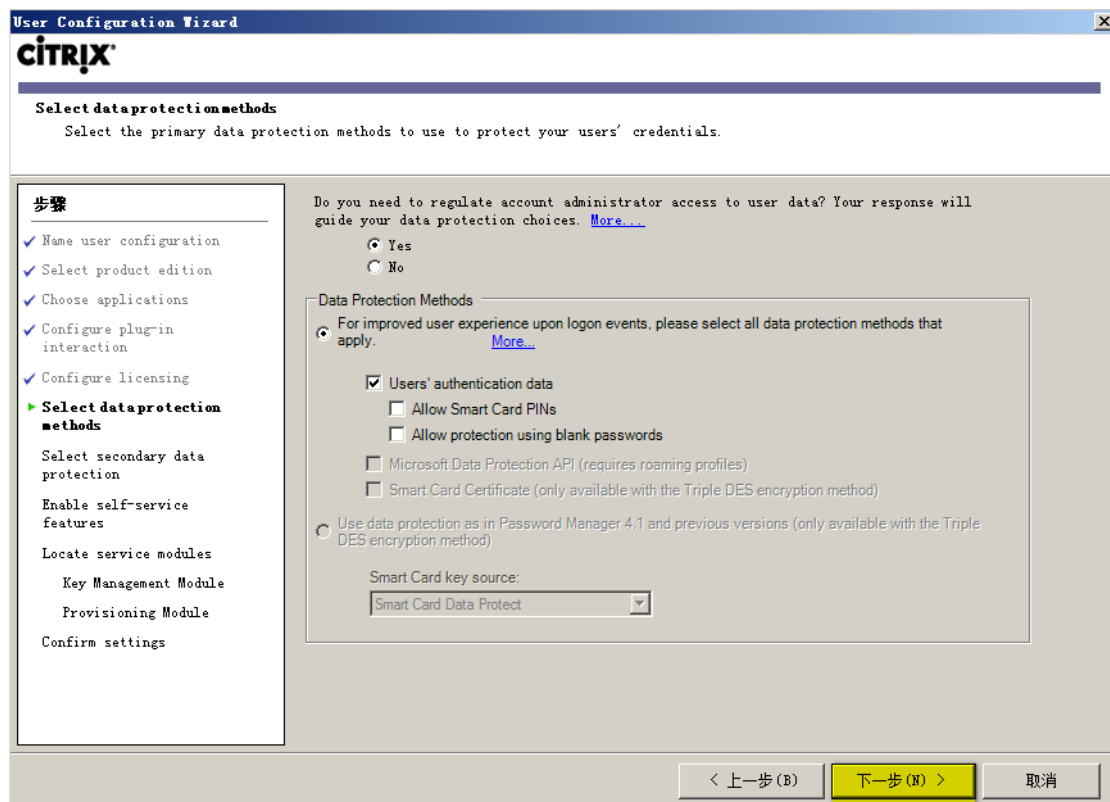


图 52 单点登录账号数据的一些安全设置

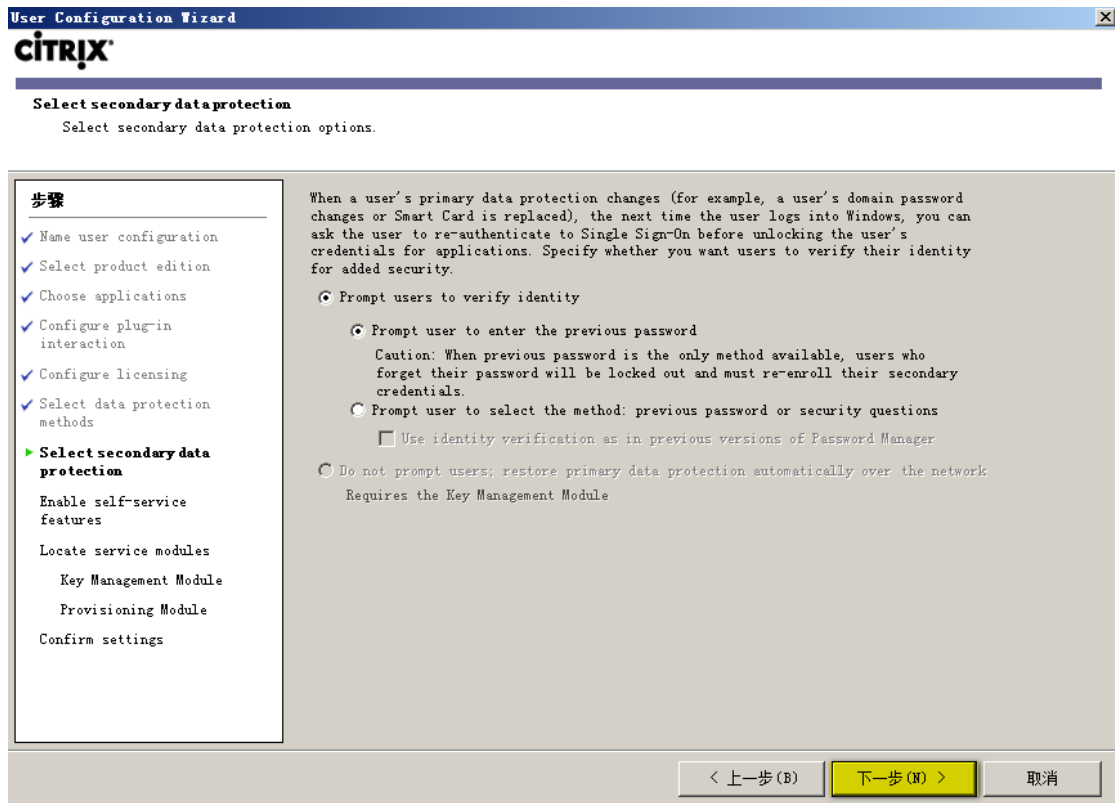


图 53 下一步

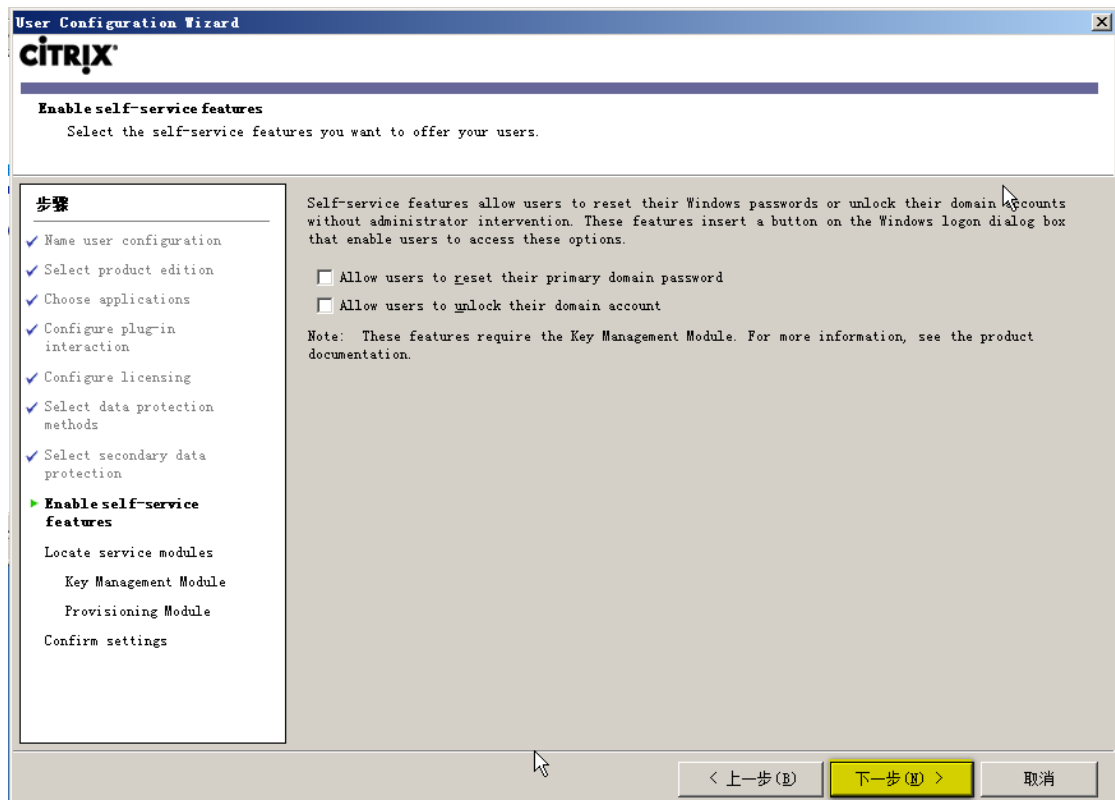


图 54 直接下一步

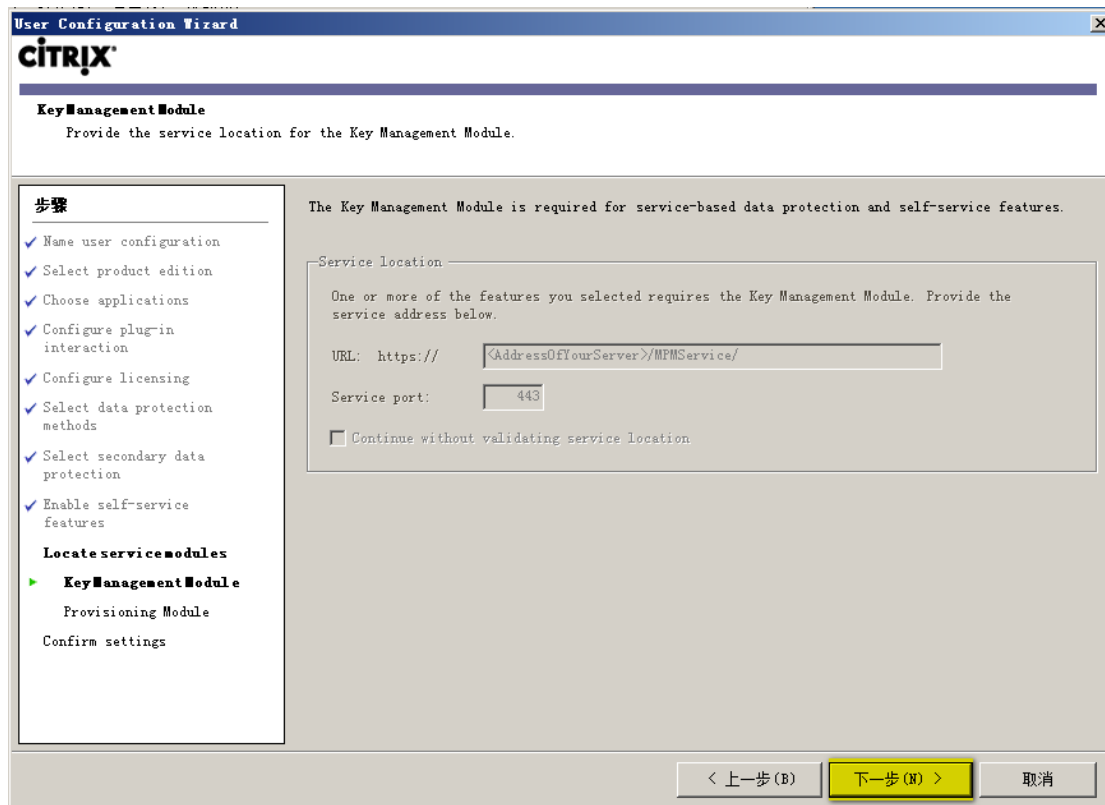


图 55 下一步（没有安装 services，这些功能都没有）

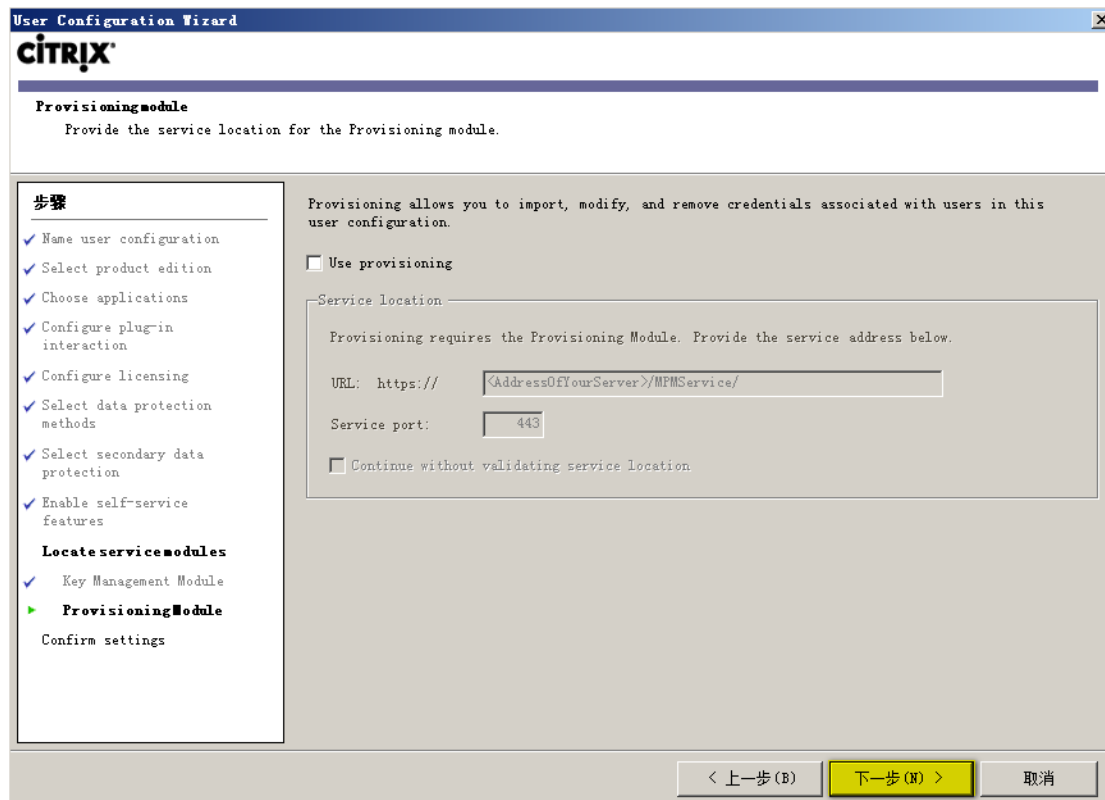


图 56 依然“下一步”

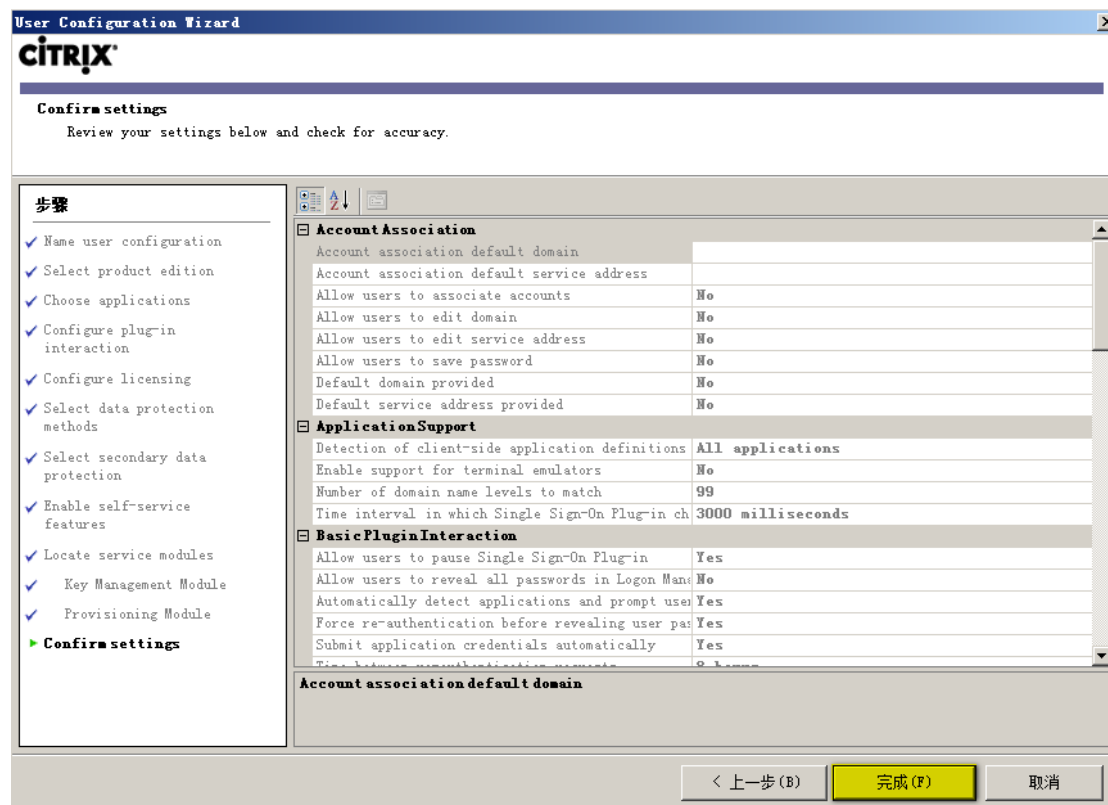


图 57 确认无误，此时，定义用户，关联应用程序已经完成

IV) 单点登录功能使用与测试

登录 Web Interface，并启动 XenApp 已经发布的 SSO-TEST 应用：

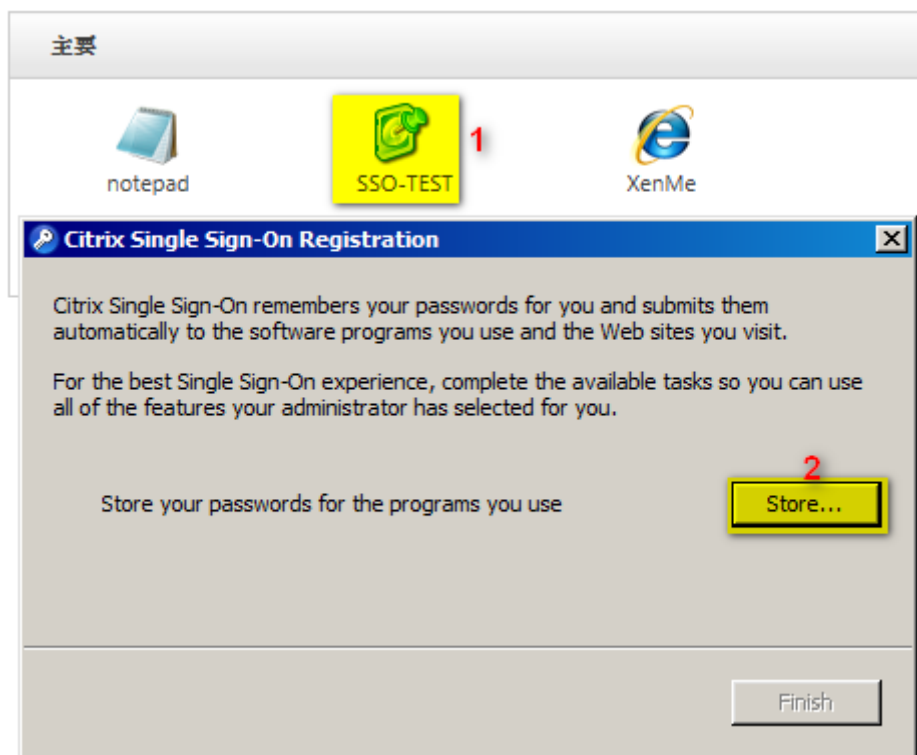


图 58 点击应用程序，应用程序启动后，会弹出该窗口，点击 Store 配置账号信息

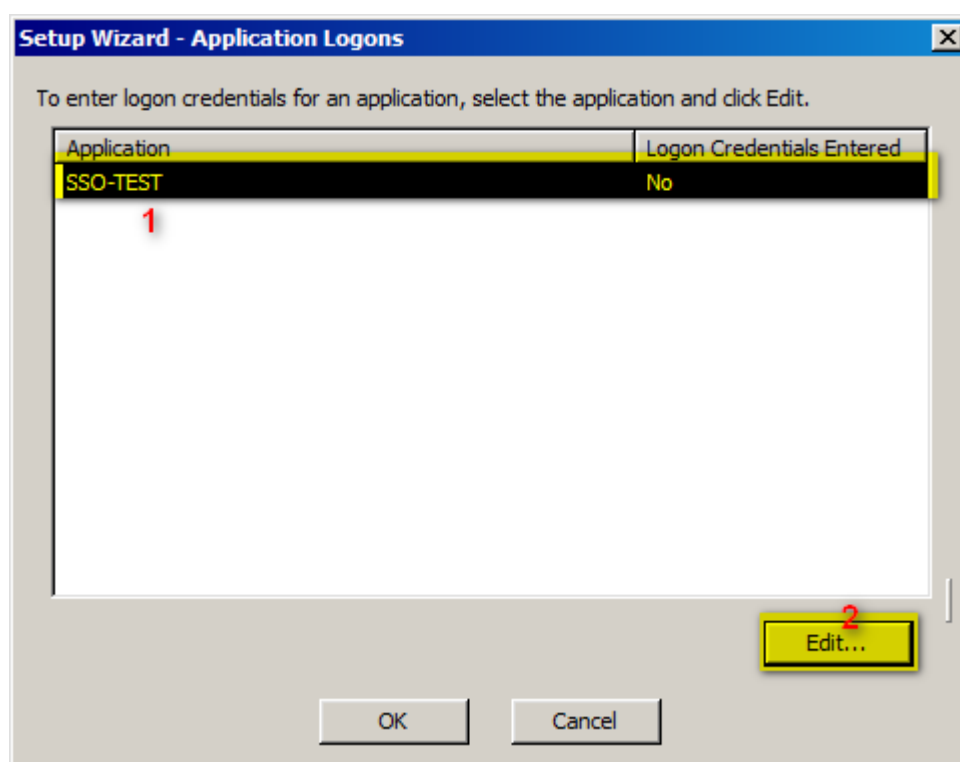


图 59 配置单点登录信息

Setup Wizard - SSO-TEST Logons

This application is configured for use with Citrix Single Sign-On. Enter your logon Credentials.

Logon Credentials

Username/ID: xenme.com

Confirm:

Password:

Confirm:

Other1:

Confirm:

Other2:

Confirm:

OK Cancel

图 60 配置完成 SSO-TEST 中用于 verify 的账号和密码

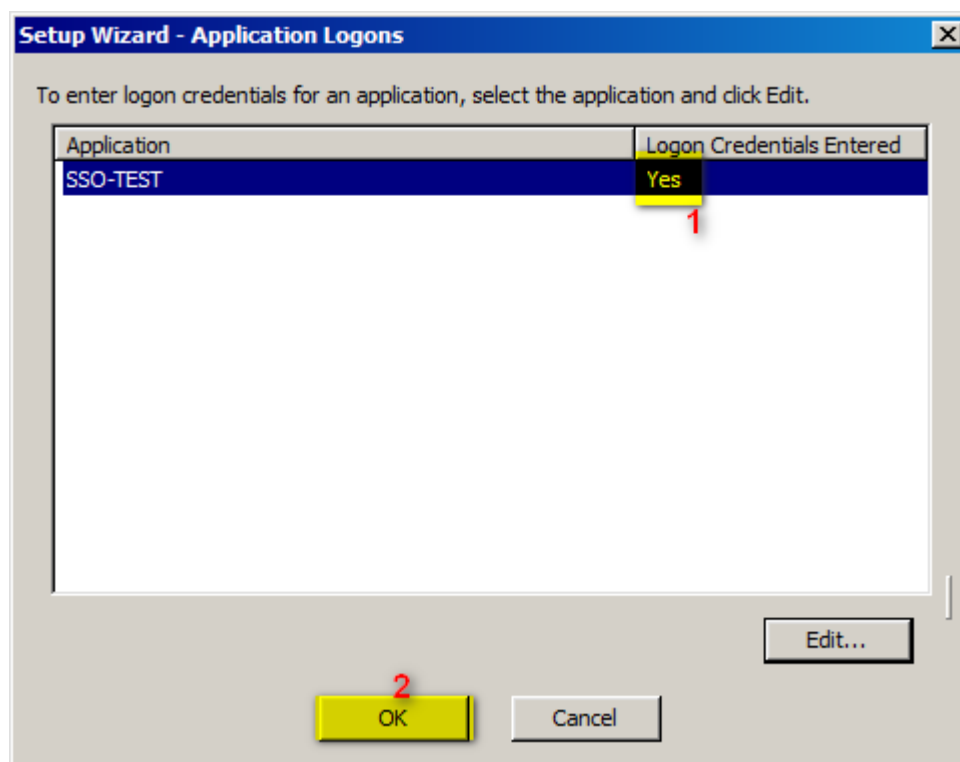


图 61 配置完单点登录的账号和密码

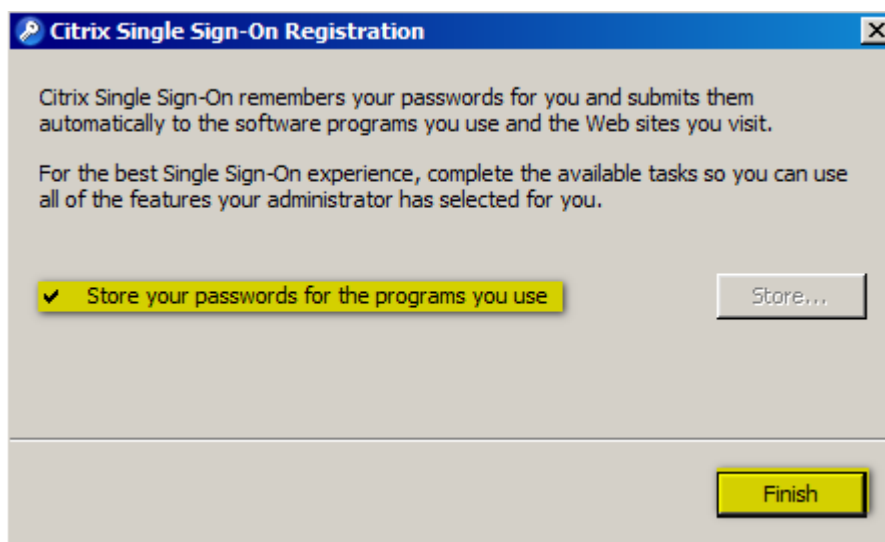


图 62 可以看到已经保存了刚才配置的信息，Finish

此时，发布的应用将自动启动，并使用我们配置的单点登录的信息（username: xenme.com，password: xenme.com）来自动输入并点击 verify 验证。

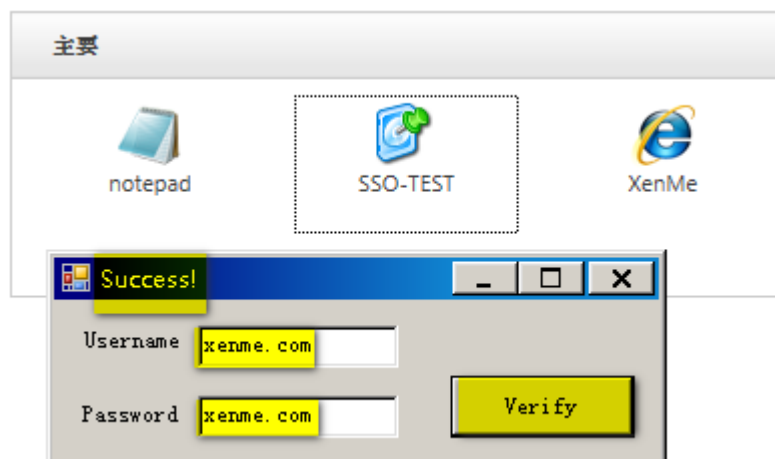


图 63 可以看到，单点登录自动输入了 username 和 password，并点击了 verify 按钮，我们可以看到结果：success。

以后，只要我们启动 SSO-TEST 应用程序，单点登录组件就会自动帮助我们来输入信息并验证。

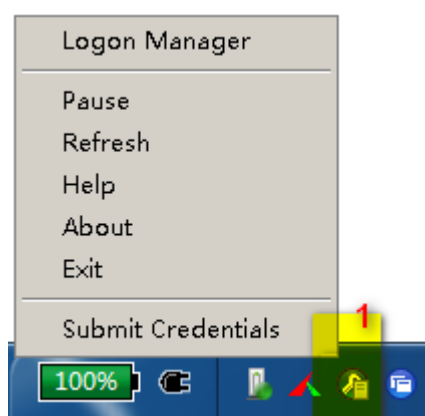


图 64 ICA Client 端的 SSO 图标以及基本功能