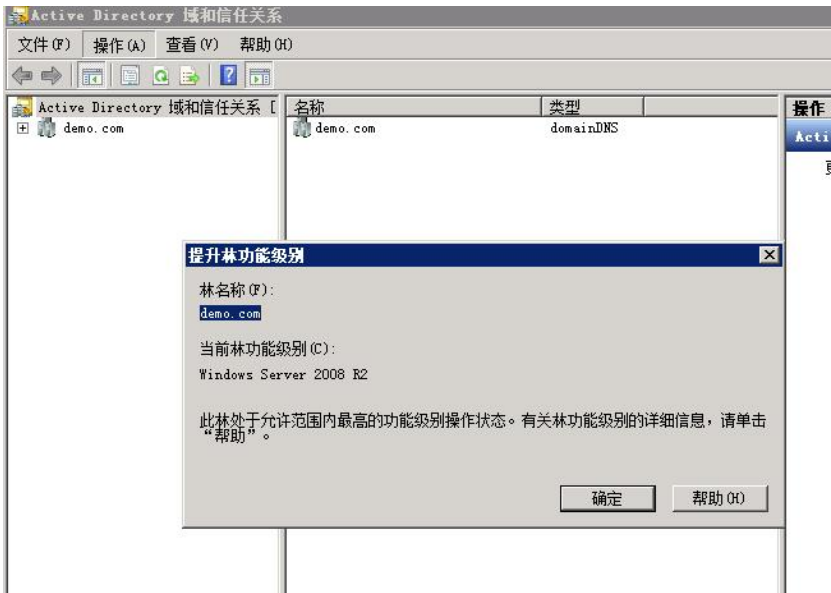


注意事项

请确保林的功能级别至少为 Windows Server 2008，并确保架构主机运行 Windows Server 2008 或更高版本。



Windows Server 2012 和 Windows Server 2012 R2 的完全安装选项必须用于所有运行 Exchange 2016 服务器角色或管理工具的服务

器。

必须首先将计算机加入恰当的内部 Active Directory 林和域。

一些必备项要求您重启服务器才能完成安装。

在计算机上安装最新的 Windows 更新。

当将 Exchange 安装在服务器上时，您无法将 Windows 从一个版本升级到另一个版本，或从标准版本升级到数据中心。

AD准备工作

有多种方法可用于为 Exchange 准备 Active Directory。第一种是让 Exchange 2016 安装程序向导为您代劳。如果您没有大型 Active Directory 部署，且没有负责管理 Active Directory 的单独团队，我们建议您使用向导。您所使用的帐户需为架构管理员和企业

管理员安全组的成员。

这里我们选择在exchange服务器上安装AD的管理工具，然后让我们的exchange安装程序自动完成AD的准备工作。

使用命令：Install-WindowsFeature RSAT-ADDS

```
PS C:\Users\administrator.DEMO> Install-WindowsFeature RSAT-ADDS
Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No          Success      {Active Directory 管理中心, Windows Powershell, Windows Identity Foundation}
警告: 未启用 Windows 自动更新。为确保自动更新最新安装的角色或功能，请启用 Windows 更新。
```

操作系统要求

Windows Server 2012 或 Windows Server 2012 R2

邮箱服务器角色要求

1.安装Windows组件

Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation, Desktop-Experience, NET-Framework-45-Features, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-PowerShell, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation

如图。

```
PS C:\Users\administrator.DEMO> Install-WindowsFeature AS-HTTP-Activation,
, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT
Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-CI
Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect,
Iter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Serv
er, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      Yes      SuccessRest... {应用程序服务器, HTTP 激活, .NET Fra
警告: 必须重新启动此服务器才能完成安装过程。
警告: 未启用 Windows 自动更新。为确保自动更新最新安装的角色或功能, 请启用
Windows 更新。
```

2.安装.NET Framework 4.5.2

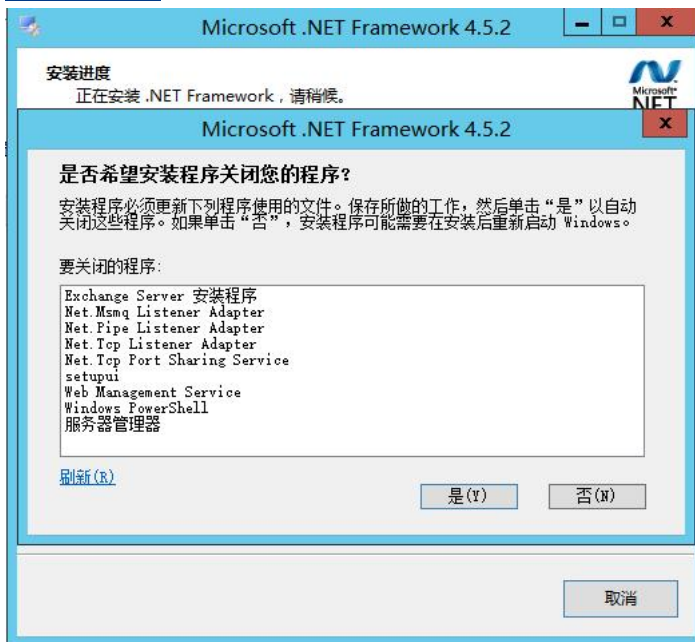
默认已安装.net framework 4.5, 如图。



我们需要去微软网站再下载.net framework 4.5.2版本进行安装。

下载地址:

The Microsoft .NET Framework 4.5.2 for Windows and the corresponding language packs are available <https://support.microsoft.com/ku-kb/2901983>



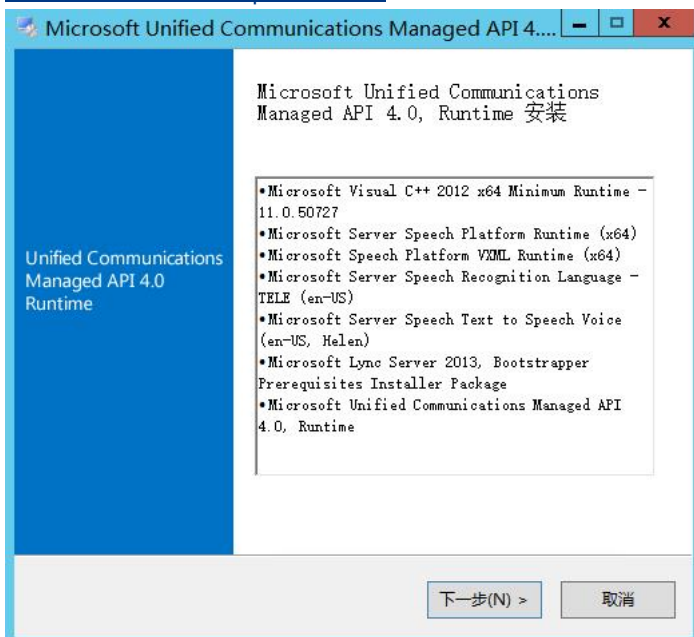
安装完成。

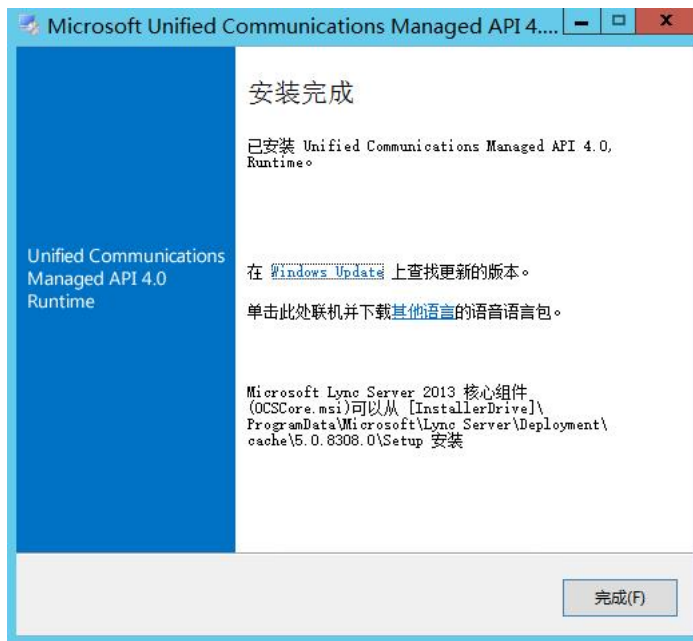


3. 安装Microsoft Unified Communications Managed API 4.0 Core Runtime (64 位)

下载地址:

Download 统一通信托管 API 4.0 运行时 from Official Microsoft Download Center <https://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=34992>





边缘传输服务器角色要求（可选，本次不部署）

1.安装Windows组件

Install-WindowsFeature ADLDS

2.安装.NET Framework 4.5.2

安装管理工具要求

唯一需要在 Windows 8.1 计算机上安装的必备项是 .NET Framework 4.5.2。默认安装的 Windows 10 满足安装 Exchange 2016 管理工具的所有必要的先决条件。