

关于exchange 2016的新增功能，详细内容可以参考：

Exchange 2016 中的新增功能 [https://technet.microsoft.com/ZH-CN/library/jj150540\(v=exchg.160\).aspx](https://technet.microsoft.com/ZH-CN/library/jj150540(v=exchg.160).aspx)

比较典型的新功能有：

体系结构改进

使用 Exchange 2016，我们将服务器角色数量减少到了两个：邮箱服务器角色和边缘传输服务器角色。

Exchange 2016 中的邮箱服务器包括 Exchange 2013 邮箱和客户端访问服务器角色中的所有服务器组件。

客户端改进

Outlook Web App 现在称为 Web 上的 Outlook，继续允许用户从几乎所有 Web 浏览器访问其 Exchange 邮箱。

Outlook新式验证支持

Exchange 2016 支持在 Windows、Android 及其他平台上的 Outlook 客户端中使用 Active Directory Authentication Library (ADAL) 验证模型

MAPI OVER HTTP

MAPI over HTTP 现在是 Outlook 用来与 Exchange 进行通信的默认协议

文档协作改进

Web 上的 Outlook 用户可以链接到并共享在本地 SharePoint 服务器的 OneDrive for Business 中存储的文档，而不用将文件附加到邮件中。用户将能够采用他们今天在 Office 365 中所采取的方式协作处理内部部署中的文件

Office 365混合

Exchange 2013 随附的混合配置向导 (HCW) 即将变为基于云的应用程序

邮件策略和合规性

自动扩展存档

Exchange 2016 提供了真正无限制的存档与自动扩展存档

数据丢失防护

通过 Exchange 2016 中的 DLP 策略，现在您可以识别、监视和保护 80 种不同类型的敏感信息

传输规则

Exchange 传输规则现在可以标识 80 种不同类型的敏感信息

传输规则可以匹配附加的 Office 文档的指定属性包含指定词语的邮件。这种情况下，可以使用 SharePoint Server、Windows Server 2012 R2 文件分类基础结构 (FCI) 或第三方分类系统轻松地将 Exchange 传输规则与 DLP 策略集成

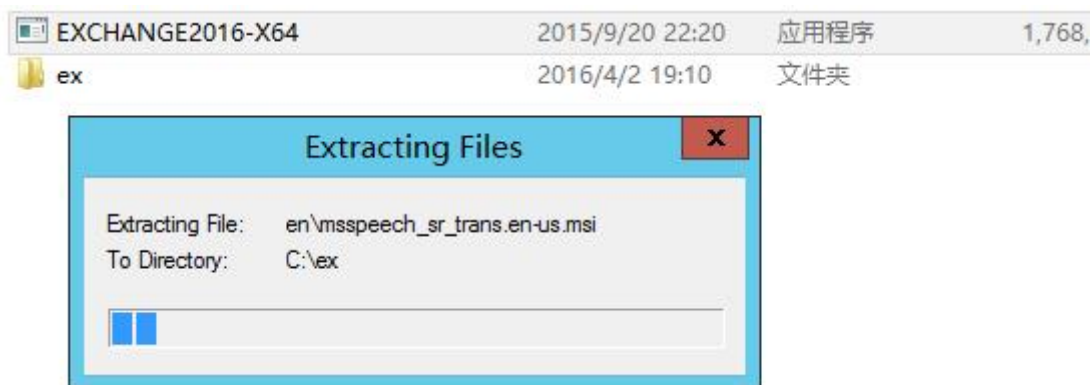
使用新操作“使用邮件通知收件人”，传输规则可以使用您指定的文本将通知发送给收件人，例如，可以通知收件人邮件被传输规则拒绝，或者其被标记为垃圾邮件并将被传递到“垃圾邮件”文件夹

操作“生成事件报告并将其发送到”已更新，以便现在可以将事件报告发送到多个通讯组列表

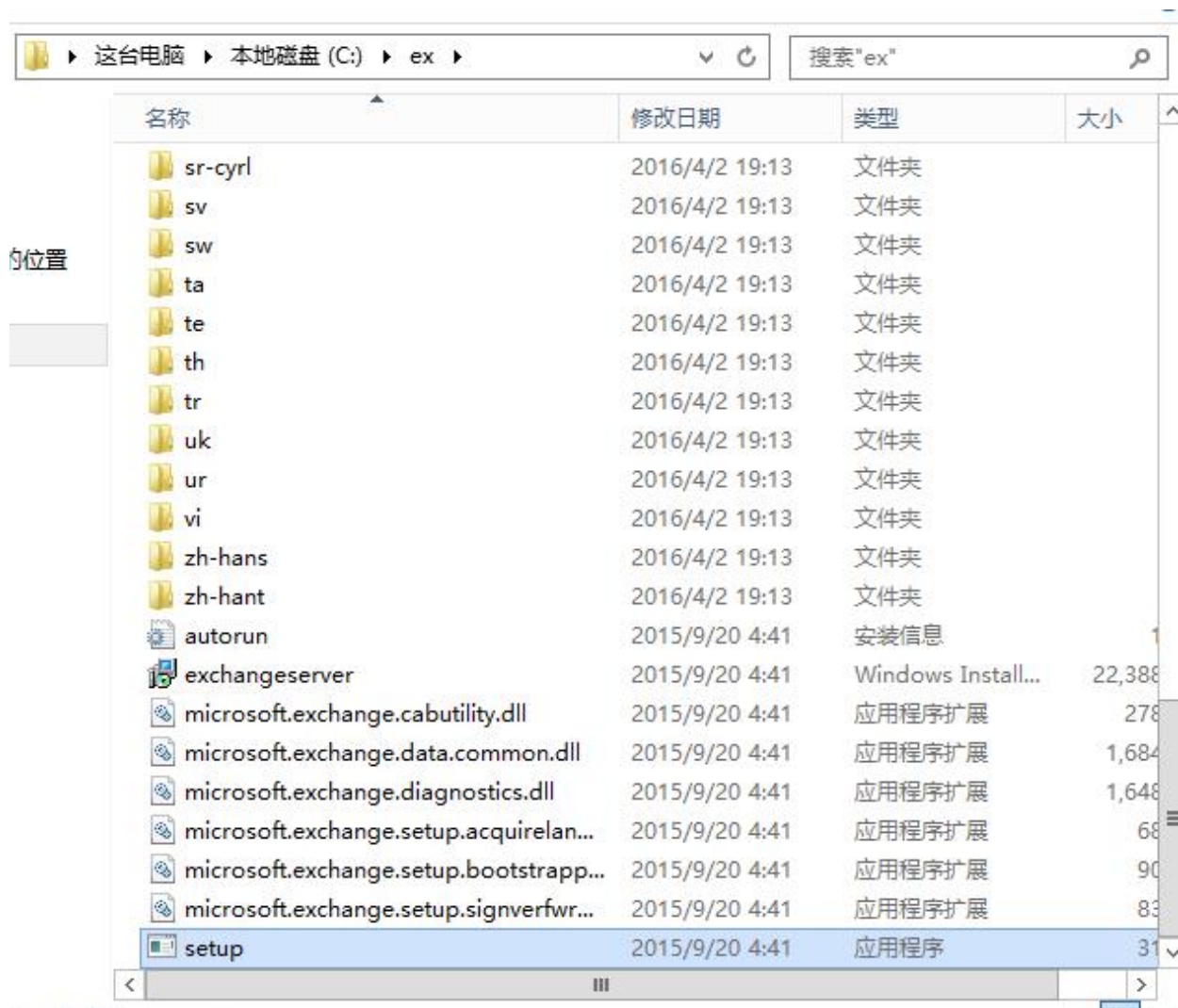
就地存档、保留和电子数据展示

就地电子数据展示和就地保留的公用文件夹支持
合规性搜索

目前MSDN提供的exchange安装程序是EXE文件，需要先解压出来。



然后我们双击setup进入安装向导。



选择“现在不检查更新”，然后点击“下一步”。

是否检查更新?

您可以在安装 Exchange 之前,先让安装程序从 Internet 下载 Exchange Server 2016 更新。若有可能的更新,安装程序将会下载并使用这些更新。如果您现在下载更新,则可获得最新的安全性和产品更新。如果不想立即检查是否有更新,或目前无法访问 Internet,请跳过此步骤。如果跳过此步骤,请确保在完成安装后下载并安装任何可用的更新。

选择以下选项之一:

- ☐ 连接到 Internet 并检查更新(C)
- ☒ 现在不检查更新(D)

[下一步\(N\)](#)

安装程序开始复制安装exchange server所需要的文件。

正在复制文件...

安装程序需要复制安装 Exchange Server 所需要的文件。

正在复制文件...

4%



安装程序正在准备所需的资源。

正在初始化安装程序...

安装程序正在准备所需资源，然后才能继续下一步。

在简洁界面选择“下一步”。

简介

欢迎使用 Microsoft Exchange Server 2016!

Exchange Server 是为了帮助用户提高效率、确保数据安全并提供您所需控制功能而设计。您可以通过灵活的部署选项(包括允许您同时利用内部部署和在线解决方案的混合部署)量身打造满足个人独特需求的解决方案。您可以使用合规管理功能避免丢失敏感信息，并帮助组织符合内外部法规的规定。当然，您的用户还可以在任何地方、通过各种设备访问他们的电子邮件、日历和语音邮件。此向导将引导您完成 Exchange Server 2016 的安装。

规划您的 Exchange Server 2016 部署:

[了解 Exchange Server 2016](#)

[了解支持的语言](#)

[使用 Exchange Server 部署助理](#)



下一步(n)

选择“我接受许可协议中的条款”，如图。

许可协议

请阅读并接受 Exchange Server 2016 许可协议。

MICROSOFT 软件许可条款

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016 STANDARD、ENTERPRISE、TRIAL 和 HYBRID

这些许可条款是 Microsoft Corporation（或您所在地的 Microsoft Corporation 关联公司）与您之间达成的协议。请阅读条款内容。这些条款适用于上述软件，包括您用来接收该软件的介质（如有）。这些条款也适用于 Microsoft 为该软件提供的任何

- 更新
- 补充程序
- 基于 Internet 的服务和
- 支持服务

（除非这些项目附带有其他条款）。如果确实附带有其他条款，应遵守那些条款。

使用本软件，即表示您接受这些条款。如果您不接受，则请勿使用本软件。您可以将其退还给零售商并获得退

- ☒ 我接受许可协议中的条款(A)
- ☐ 我不接受许可协议中的条款(O)。



下一步(n)

由于exchange服务器并没有联网，所以选择“不使用推荐设置”，如图。

推荐设置

☐ 使用推荐设置 (U)

Exchange 服务器将在遇到错误时自动联机检查解决方案，并提供使用反馈给 Microsoft 以帮助改进未来的 Exchange 功能。

☒ 不使用推荐设置(O)

完成安装后手动配置这些设置(有关更多信息，请参见帮助)。

[阅读有关提供使用反馈给 Microsoft 的更多信息](#)

[阅读有关联机检查错误解决方案的更多信息](#)



上一步(b)

下一步(n)

勾选我们要安装的“邮箱角色”，如图。

由于我们之前手动完成了先决条件的准备，所以这里可以不勾选“自动安装exchange server安装所需的Windows server角色和功能”。

服务器角色选择

选择要在此计算机上安装的 Exchange 服务器角色:

- ☒ 邮箱角色(M)
- ☒ 管理工具(T)
- ☐ 边缘传输角色(E)

☐ 自动安装 Exchange Server 安装所需的 Windows Server 角色和功能(W)



指定安装路径。

上一步(b)

下一步(n)

安装空间和位置

所需磁盘空间: 8696.2 MB

可用磁盘空间: 109819.4 MB

指定此 Exchange Server 的安装路径(S):

C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V15

浏览(R)



上一步(b)

下一步(n)

恶意软件防护设置保持默认启用状态。

恶意软件防护设置

恶意软件扫描可通过检测可能含有病毒或间谍软件的邮件，来帮助保护您的邮件环境。您可以关闭这项功能，或以其他高级服务来取代这项功能，或将两者搭配使用以获得多重保护。

默认情况下启用恶意软件扫描。然而，如果您正使用另一个产品进行恶意软件扫描，则可以禁用此功能。如果您选择立即禁用恶意软件扫描，您可以在安装 Exchange 后的任何时候启用它。

禁用恶意软件扫描。

☐ 是(Y)

☒ 否(N)

需要 Internet 访问权限才能下载最新反恶意软件引擎和定义更新。

[上一步\(b\)](#)[下一步\(n\)](#)

安装程序开始进行安装前的检查工作。

准备情况检查

将对计算机进行检查，以确认是否可继续安装。

正在配置先决条件

85%



上一步(b)

安装(i)

先决条件检查完毕后，告诉我们在当前环境中没有检查到exchange 2013角色的服务器，部署完成exchange 2016之后，将无法再部署exchange 2013，我们选择“安装”。

准备情况检查

将对计算机进行检查，以确认是否可继续安装。

先决条件分析

100%

警告:

Setup will prepare the organization for Exchange Server 2016 by using 'Setup /PrepareAD'. No Exchange Server 2013 roles have been detected in this topology. After this operation, you will not be able to install any Exchange Server 2013 roles.

有关详细信息，请访问: <http://technet.microsoft.com/library/EXCHG.160/ms.exch.setupreadiness.NoE15ServerWarning.aspx>



安装①

安装总共分为15个步骤，如图。

安装进度

步骤 1 (共 15 步): 组织准备

3%



等待一段时间后，安装完成，如图。

提示我们需要重启计算机。

安装完成

恭喜! 安装已顺利完成。若要完成 Exchange Server 2016 的安装, 请重新启动计算机。

您可以通过单击以下链接联机查看其他安装后任务: <http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=255372>。您也可以在完成安装后启动 Exchange 管理中心。

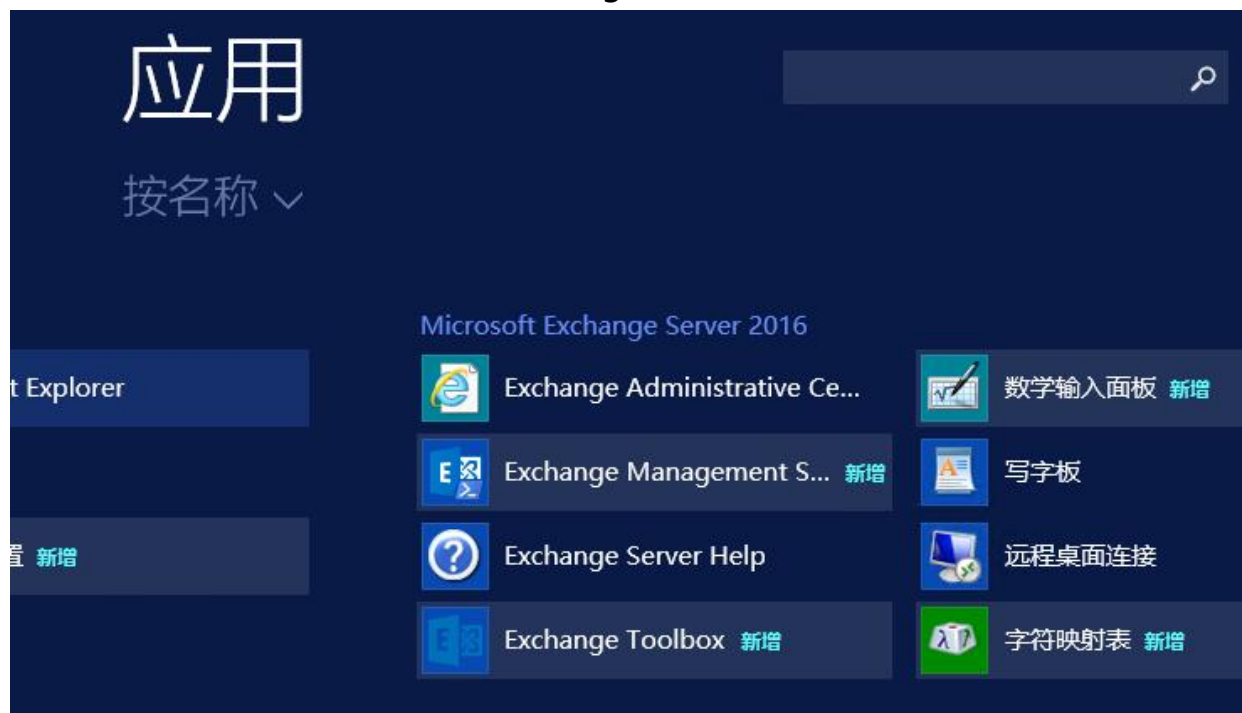
☐ 在完成 Exchange 安装之后启动 Exchange 管理中心(E)。

Exchange

完成(F)

重新完成后, 我们做一个基本的检查。

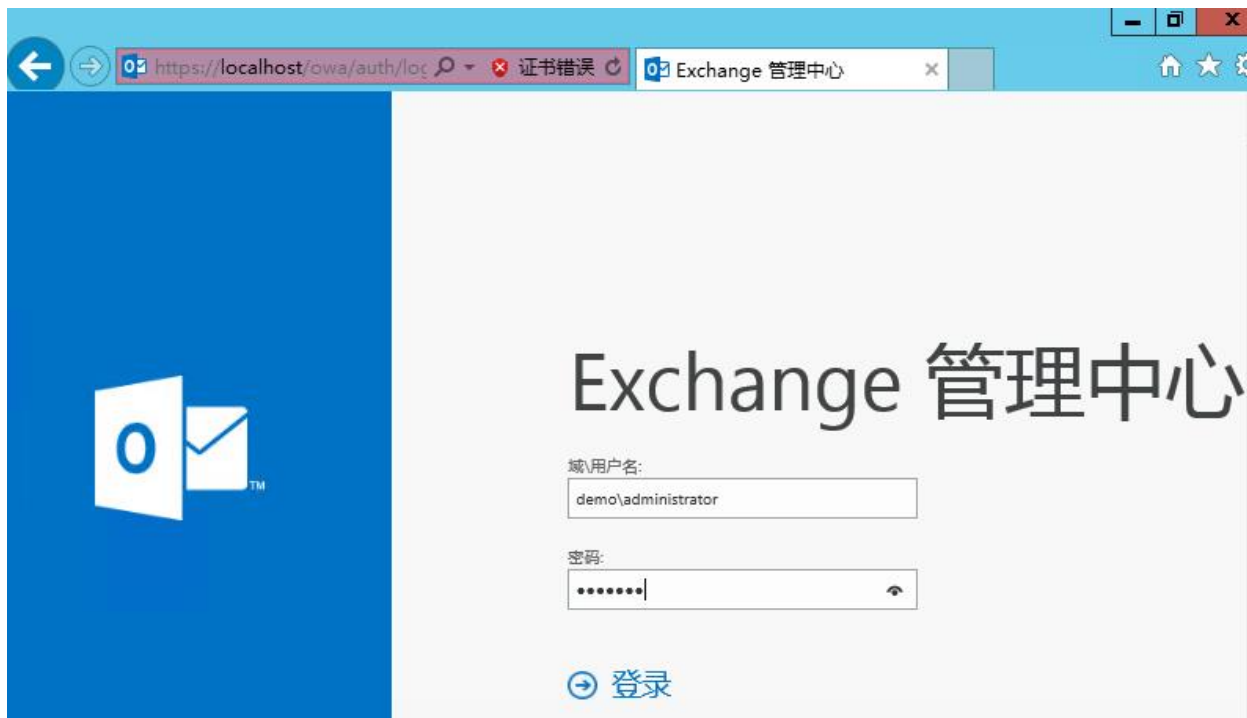
首先在应用里面看到多了很多关于exchange server 2016的应用, 如图。



在服务管理器里面, 可以看到exchange相关的服务。

KtmRm for Distributed Transaction Coord...	协调...		手动(触发器...	网络服务
Link-Layer Topology Discovery Mapper	创建...		手动	本地服务
Local Session Manager	管理...	正在运行	自动	本地系统
Message Queuing	提供...	正在运行	自动	网络服务
Microsoft Account Sign-in Assistant	支持...		手动(触发器...	本地系统
Microsoft Exchange Active Directory 拓扑	为 E...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange DAG 管理	Micr...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange EdgeSync	将配...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange IMAP4	为客...		手动	本地系统
Microsoft Exchange IMAP4 后端	向邮...		手动	网络服务
Microsoft Exchange POP3	为客...		手动	本地系统
Microsoft Exchange POP3 后端	为邮...		手动	网络服务
Microsoft Exchange RPC 客户端访问	管理 ...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange Search Host Controller	This ...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange Server Extension for ...	Ena...		手动	本地系统
Microsoft Exchange Service 主机	为多...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 传输	Micr...	正在运行	自动	网络服务
Microsoft Exchange 传输日志搜索	为 M...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 反垃圾邮件更新	Micr...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 复制	Micr...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 合规性服务	合规...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 合规性审核	Micr...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 前端传输	此服...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 搜索	驱动...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 通知代理	Micr...		自动	本地系统
Microsoft Exchange 统一消息	启用 ...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 统一消息呼叫路由器	启用 ...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 限制	限制...	正在运行	自动	网络服务
Microsoft Exchange 信息存储	管理 ...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 邮箱传输传递	这个...	正在运行	自动	网络服务
Microsoft Exchange 邮箱传输提交	这个...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 邮箱复制	处理...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 邮箱助理	对 E...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 运行状况管理器	管理 ...	正在运行	自动	本地系统
Microsoft Exchange 诊断	监视...	正在运行	自动	本地系统

进入exchange administrative center。



第一次登陆，会出现选择语言的界面，点击确定。



进入管理中心，如图。

可以看到exchange 2010平台的用户。

显示名称	邮箱类型	电子邮件地址
Administrator	用户	Administrator@demo.com
mailuser1	用户	mailuser1@demo.com
mailuser10	用户	mailuser10@demo.com
mailuser2	用户	mailuser2@demo.com

Administrator

用户邮箱
Administrator@demo.com

职务:
办公室:
工作电话:

电话和语音功能
统一消息: 已禁用
[启用](#)

移动设备
[禁用 Exchange ActiveSync](#)
[禁用适用于设备的 OWA](#)
[查看详情](#)

打开exchange management shell。

```

欢迎使用 Exchange 命令行管理程序!

cmdlet 的完整列表: Get-Command
仅 Exchange cmdlet: Get-ExCommand
与特定字符串匹配的 cmdlet: 帮助 *(<string>)*
获取常规帮助: 帮助
获取有关 cmdlet 的帮助: Help <cmdlet name> 或 <cmdlet name> -?
Exchange 团队博客: Get-ExBlog
显示命令的完整输出: <command> ! Format-List

显示快速参考指南: QuickRef
第 #1 天的提示:

您是否知道 Identity 参数是“位置参数”? 这意味着可以使用:

    Get-Mailbox "user" 而不使用: Get-Mailbox -Identity "user"

这种方式使用起来很简便!

详细信息: 正在连接到 ex1601.demo.com。
详细信息: 已连接到 ex1601.demo.com。
[PS] C:\Windows\system32>
  
```

查看当前环境的exchange版本。

```
[PS] C:\Windows\system32>Get-ExchangeServer | Select Name, AdminDisplayVersion
```

Name	AdminDisplayVersion
CAS01	Version 14.3 <Build 123.4>
CAS02	Version 14.3 <Build 123.4>
DAG02	Version 14.3 <Build 123.4>
DAG01	Version 14.3 <Build 123.4>
EX1601	Version 15.1 <Build 225.42>

```
[PS] C:\Windows\system32>Get-Command Exsetup.exe | ForEach{$_.FileVersionInfo}
```

ProductVersion	FileVersion	FileName
15.01.0225.042	15.01.0225.042	C:\Program Files\Microsoft\Exchange Server...

备注：建议测试的时候，分配8G以上内存，我分配的4G内存，运行的时候很卡。