

要进行无人参与安装，需要在命令行中执行setup.exe程序，然后使用setup自带的各种无人参与安装参数。

参数如下。

```
Setup.exe [/Mode:<setup mode>] [/IAcceptExchangeServerLicenseTerms]
[/Role:<server role to install>] [/InstallWindowsComponents]
[/OrganizationName:<name for the new Exchange organization>]
[/TargetDir:<target directory>] [/SourceDir:<source directory>]
[/UpdatesDir:<directory from which to install updates>]
[/DomainController:<FQDN of domain controller>] [/DisableAMFiltering]
[/AnswerFile:<filename>] [/DoNotStartTransport]
[/EnableErrorReporting] [/CustomerFeedbackEnabled:<True | False>]
[/AddUmLanguagePack:<UM language pack name>]
[/RemoveUmLanguagePack:<UM language pack name>]
[/NewProvisionedServer:<server>] [/RemoveProvisionedServer:<server>]
[/MdbName:<mailbox database name>] [/DbFilePath:<Edb file path>]
[/LogFolderPath:<log folder path>] [/ActiveDirectorySplitPermissions:<True | False>]
[/TenantOrganizationConfig:<path>]
```

同时官方也提供了无人参与安装的命令示例文档，如下。

下面是使用 Setup.exe 的示例：

```
Setup.exe /mode:Install /role:Mailbox /OrganizationName:MyOrg /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令在名为 MyOrg 的 Active Directory 中创建了一个 Exchange 2016 组织，并安装了邮箱服务器角色和管理工具，还接受了 Exchange 2016 许可条款。

```
Setup.exe /mode:Install /role:Mailbox /TargetDir:"C:\Exchange Server" /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令将邮箱服务器角色和管理工具安装在“C:\Exchange Server”目录。此命令假设已准备好了 Exchange 2016 组织。

```
Setup.exe /mode:Install /r:MB /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令将邮箱服务器角色和管理工具安装在默认的安装位置。

```
Setup.exe /mode:Install /r:EdgeTransport /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令将边缘传输服务器角色和管理工具安装在默认的安装位置。

```
Setup.exe /mode:Install /r:ET /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令将边缘传输服务器角色和管理工具安装在默认的安装位置。

```
Setup.exe /mode:Uninstall /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令从服务器上完全删除 Exchange 2016，并从 Active Directory 上删除此服务器的 Exchange 配置。

```
Setup.exe /PrepareAD /on:"My Org" /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令创建名为 My Org 的 Exchange 组织并为 Active Directory 准备 Exchange 2016。

```
Setup.exe /role:Mailbox /UpdatesDir:"C:\ExchangeServer\New Patches" /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令使用指定目录中的修补程序更新 ExchangeServer.msi，然后安装邮箱服务器角色和管理工具。如果此目录中包含语言包套装，则还会安装该语言包。

```
Setup.exe /mode:Install /role:Mailbox /DomainController:DC01 /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令在安装邮箱服务器角色和管理工具的同时，使用域控制器 DC01 查询并更改 Active Directory。

```
Setup.exe /mode:Install /role:Mailbox /AnswerFile:c:\ExchangeConfig.txt /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令使用 ExchangeConfig.txt 文件中的设置安装邮箱服务器角色。

```
Setup.exe /rprs:Exchange03 /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令从 Active Directory 删除对象 Exchange03。

```
Setup.exe /AddUmLanguagePack:ko-KR /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

此命令从 %ExchangeSourceDir%\ServerRoles\UnifiedMessaging 目录安装朝鲜语统一消息语言包。

这里我们以安装共存环境中的第二台exchange server 2016服务器为例。

```
C:\ 管理员: 命令提示符 - setup.exe /mode:install /role:Mailbox /IAcceptExch...
2016/04/02 19:13 <DIR> zh-hans
2016/04/02 19:13 <DIR> zh-hant
          9 个文件      26,896,431 字节
         65 个目录 118,012,342,272 可用字节

C:\ex>setup.exe /mode:install /role:Mailbox /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Welcome to Microsoft Exchange Server 2016 Unattended Setup

正在复制文件...

C:\ 管理员: 命令提示符 - setup.exe /mode:install /role:Mailbox /IAcceptExch...

Welcome to Microsoft Exchange Server 2016 Unattended Setup

正在复制文件...
文件复制完成。
安装程序现在将收集安装所需的其他信息。

语言
管理工具
邮箱角色: 传输服务
邮箱角色: 客户端访问服务
邮箱角色: 统一消息服务
邮箱角色: 邮箱服务
邮箱角色: 前端传输服务
邮箱角色: 客户端访问前端服务

正在执行 Microsoft Exchange Server 先决条件检查

    正在配置先决条件                    已完成
    先决条件分析                        已完成

正在配置 Microsoft Exchange Server

    准备安装                            已完成
    正在停止服务                        已完成
    正在复制 Exchange 文件              0%
```

安装完成后，提示我们需要重启服务器。

```
C:\ 管理员: 命令提示符

    正在配置先决条件                    已完成
    先决条件分析                        已完成

正在配置 Microsoft Exchange Server

    准备安装                            已完成
    正在停止服务                        已完成
    正在复制 Exchange 文件              已完成
    语言文件                            已完成
    还原服务                            已完成
    语言配置                            已完成
    Exchange 管理工具                    已完成
    邮箱角色: 传输服务                    已完成
    邮箱角色: 客户端访问服务              已完成
    邮箱角色: UM 服务                      已完成
    邮箱角色: 邮箱服务                    已完成
    邮箱角色: 前端传输服务                已完成
    邮箱角色: 客户端访问前端服务          已完成
    完成安装                            已完成

Exchange Server 安装操作已成功完成。
安装程序已对操作系统设置进行了更改。为使更改生效，需要重新启动服务器。请重新启动
此服务器，然后将其投入使用。

C:\ex>
```

重启完成后，我们再次查看一下，可以看到当前环境中有两台exchange 2016的server了。

```
[PS1] 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...

[PS1] 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>
EX1602                                 Version 15.1 <Build 225.42>
```

安装完成后，如何确认已经安装成功？

在安装期间，Exchange 安装程序在运行 Windows Server 2012 和 Windows Server 2012 R2 的计算机上“事件查看器”的“应用程序”日志中记录事件。查看“应用程序”日志，并确保不会出现与 Exchange 安装程序有关的警告或错误消息。这些日志文件包含 Exchange 2016 安装期间系统所执行的每个操作历史以及任何可能出现的错误。默认情况下，日志的记录方式为 Verbose。提供有关每个已安装服务器角色的信息。

您可以在 <system drive>\ExchangeSetupLogs\ExchangeSetup.log 找到安装程序日志文件。<system drive> 变量代表安装操作系统驱动器的根目录。

安装程序日志文件将跟踪 Exchange 2016 安装和配置期间所执行的每项任务的进度。它包含以下信息：开始安装前执行的先决条件检查和系统准备情况检查的状态、应用程序安装进度以及对系统所做的配置更改。检查此日志文件，以验证服务器角色已按预期方式安装。

请在 Exchange 命令行管理程序中运行 Get-ExchangeServer cmdlet。将显示运行此 cmdlet 时在指定服务器上安装的所有 Exchange 2016 服务器角色。