

3-1-3：邮箱管理-导入用户邮箱

作者简介

曾垂鑫，毕业于中国人民大学商务管理专业。微软（2013-2017五届）MVP，具有丰富的项目实施和解决方案经验，51CTO传媒推荐博客、博客之星，微软MCP/MCTS/MCITP/MCSA/MCSE认证系统专家和解决方案顾问。

属于实战派的讲师，具备丰富的万人规模以上企业的运维经验。课程内容侧重于实战实用。

曾垂鑫的博客地址：<http://543925535.blog.51cto.com/>

曾垂鑫的课程地址：http://edu.51cto.com/lecturer/index/user_id-639838.html

课程后续会形成完善的Windows运维工程师路线图，涵盖企业常用的Windows平台运维技术，后期课程包括但不限于AD、Exchange、Windows、System Center、Powershell、Hyper-v、Office 365等。

企业场景

有些企业没有使用exchange 2016的合规性管理功能，这时候就需要把某个用户的邮箱内容全部导出来，提供给审计或监察部门。

迁移场景

跨平台的迁移，从第三方的邮件系统迁移到exchange。其中一种迁移方式就是把用户批量导出为PST，然后在exchange里面批量导入到新的邮箱当中。

导入邮箱

本示例将 SERVER01 中已恢复的 .pst 文件导入到用户 Ayla 的主邮箱。只导入 .pst 文件的“收件箱”中的数据。将数据导入到 Ayla 的目标邮箱的 RecoveredFiles 文件夹中。

New-MailboxImportRequest -Mailbox Ayla -FilePath \\SERVER01\PSTFiles\Recovered.pst -TargetRootFolder "RecoveredFiles" -IncludeFolders "#Inbox#"

```
PS C:\> New-MailboxImportRequest -Mailbox administrator -FilePath \\localhost\share\administrator.pst -TargetRootFolder "RecoveredFiles"
```

Name	Mailbox	Status
MailboxImport	contoso.com/Users/Administrator	Queued

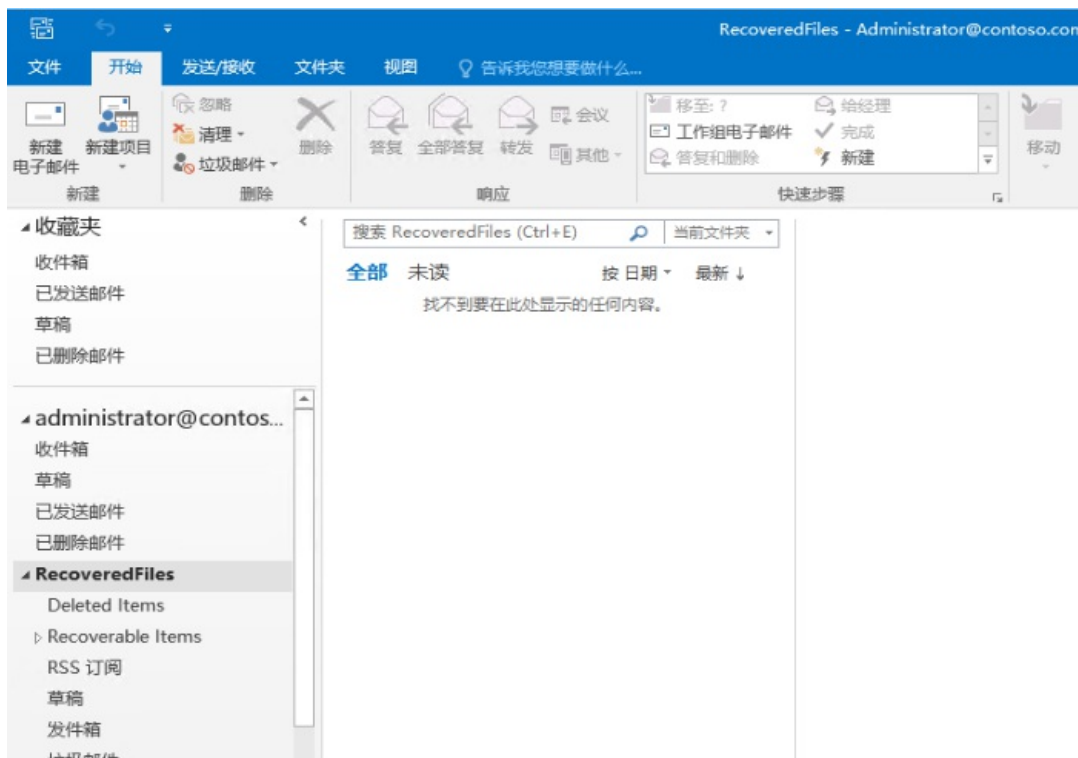
```
PS C:\> Get-MailboxImportRequest
```

Name	Mailbox	Status
MailboxImport	contoso.com/Users/Administrator	InProgress

导入完成后，查看。

```
PS C:\> Get-MailboxImportRequest
```

Name	Mailbox	Status
MailboxImport	contoso.com/Users/Administrator	Completed



本示例将 .pst 文件导入到 Kweku 的存档文件夹。未指定 TargetRootFolder；因此，合并现有文件夹下的内容，如果目标文件夹结构中不包含这些内容，则创建新文件夹。

```
New-MailboxImportRequest -Mailbox Kweku -IsArchive -FilePath \\SERVER01\PSTFiles\Archives\Kweku\Archive2012.pst
```

本示例导入共享文件夹上的所有 .pst 文件。在相应用户的别名后命名每个 .pst 文件名。命令为所有 .pst 文件创建导入请求并将数据导入到匹配的邮箱。

```
Dir \\SERVER01\PSTshareRO\Recovered\*.pst | % { New-MailboxImportRequest -Name RecoveredPST -BatchName Recovered -Mailbox $_.BaseName -FilePath $_.FullName -TargetRootFolder SubFolderInPrimary }
```

```
PS C:\share> dir *.pst
```

目录: C:\share

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a----	2017/4/11 10:49	271360	administrator.pst
-a----	2017/4/11 10:56	271360	zengchuixin.pst

批量导入的时候，PST的所在路径必须是UNC路径，否则会报错。

```
PS C:\share> dir *.pst | % { New-MailboxImportRequest -Name RecoveredPST -BatchName Recovered -Mailbox $_.BaseName -FilePath $_.FullName -TargetRootFolder SubFolderInPrimary }
New-MailboxImportRequest : 文件路径 'C:\share\administrator.pst' 不是一个有效的 UNC 路径。例如: \\ComputerName\SharedFolder\Resource.pst。
所在位置 行:1 字符: 16
+ ... *.pst | % { New-MailboxImportRequest -Name RecoveredPST -BatchName Re ...
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (C:\share\administrator.pst:LongPath) [New-MailboxImportRequest], NonUNCFilePathPermanentException
+ FullyQualifiedErrorId : [Server=EX1601,RequestId=45957fe2-1799-4f4c-8b90-a06a42fach75,TimeStamp=2017/4/11 3:06:03] [FailureCategory=Cmdlet-NonUNCFilePathPermanentException] CER04046,Microsoft.Exchange.Management.Migration.MailboxReplication.MailboxImportRequest.NewMailboxImportRequest

New-MailboxImportRequest : 文件路径 'C:\share\zengchuixin.pst' 不是一个有效的 UNC 路径。例如: \\ComputerName\SharedFolder\Resource.pst。
所在位置 行:1 字符: 16
+ ... *.pst | % { New-MailboxImportRequest -Name RecoveredPST -BatchName Re ...
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (C:\share\zengchuixin.pst:LongPath) [New-MailboxImportRequest], NonUNCFilePathPermanentException
+ FullyQualifiedErrorId : [Server=EX1601,RequestId=42638fc9-0f4b-49eb-6709-2394783bd221,TimeStamp=2017/4/11 3:06:03] [FailureCategory=Cmdlet-NonUNCFilePathPermanentException] 9456DCB9,Microsoft.Exchange.Management.Migration.MailboxReplication.MailboxImportRequest.NewMailboxImportRequest
```

重新导入。

```
PS C:\share> dir \\localhost\share\*.pst | % { New-MailboxImportRequest -Name RecoveredPST -BatchName Recovered -Mailbox $_.BaseName -FilePath $_.FullName -TargetRootFolder SubFolderInPrimary }
```

Name	Mailbox	Status
RecoveredPST	contoso.com/Users/Administrator	Queued
RecoveredPST	contoso.com/IT/曾垂鑫	Queued

导入成功。

```
PS C:\share> Get-MailboxImportRequest
```

Name	Mailbox	Status
RecoveredPST	contoso.com/Users/Administrator	Completed
MailboxImport	contoso.com/Users/Administrator	Completed
RecoveredPST	contoso.com/IT/曾垂鑫	Completed

查看FullName,BaseName

```
PS C:\share> (dir \\localhost\share\*.pst).FullName
\\localhost\share\administrator.pst
\\localhost\share\zengchuixin.pst
```

```
PS C:\share> (dir \\localhost\share\*.pst).BaseName
administrator
zengchuixin
```

打开outlook可以看到导入的文件。

