

3-1-10：邮箱管理-批量删除某一特定主题的邮件

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。

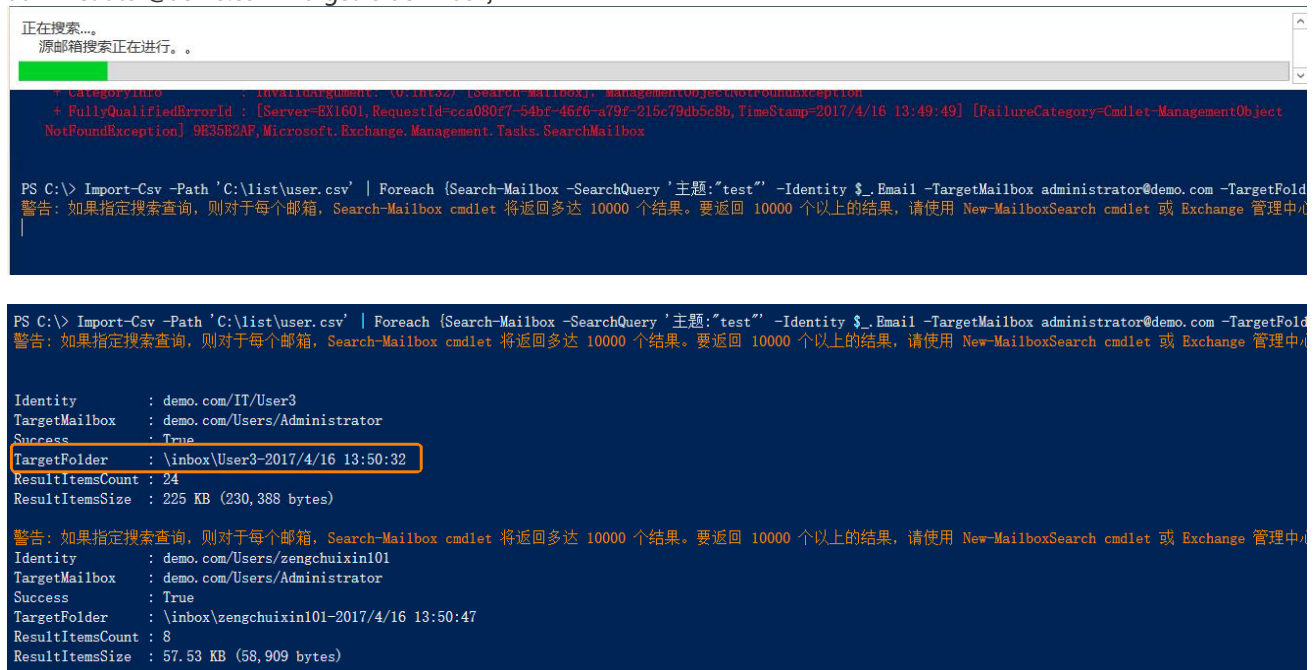
场景

邮件发送错误给某个人或者某一批人。撤回失败。需要紧急删除。

案例分享

1)先把搜索的结果保存到一个邮箱中作为备份，好处是通过search-mailbox误删除之后可以方便恢复，命令如下。

```
Import-Csv -Path 'C:\list\user.csv' | Foreach {Search-Mailbox -SearchQuery '主题:"test"' -Identity $_.Email -TargetMailbox administrator@demo.com -TargetFolder inbox}
```



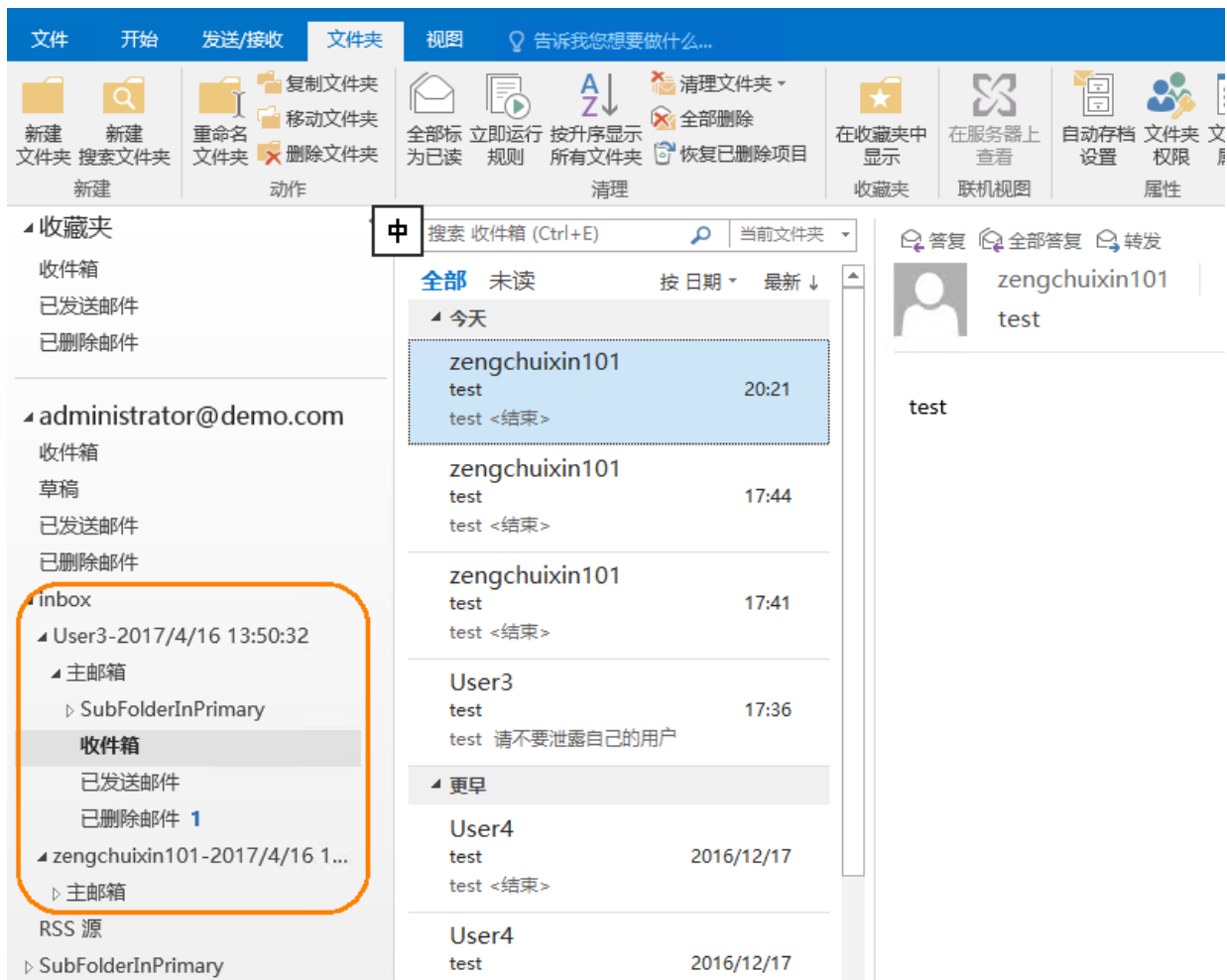
```
正在搜索...
源邮箱搜索正在进行。。

PS C:\> Import-Csv -Path 'C:\list\user.csv' | Foreach {Search-Mailbox -SearchQuery '主题:"test"' -Identity $_.Email -TargetMailbox administrator@demo.com -TargetFolder inbox}
警告：如果指定搜索查询，则对于每个邮箱，Search-Mailbox cmdlet 将返回多达 10000 个结果。要返回 10000 个以上的结果，请使用 New-MailboxSearch cmdlet 或 Exchange 管理中心。

Identity      : demo.com/IT/User3
TargetMailbox  : demo.com/Users/Administrator
Success       : True
TargetFolder   : \inbox\User3-2017/4/16 13:50:32
ResultItemsCount : 24
ResultItemsSize : 225 KB (230,388 bytes)

警告：如果指定搜索查询，则对于每个邮箱，Search-Mailbox cmdlet 将返回多达 10000 个结果。要返回 10000 个以上的结果，请使用 New-MailboxSearch cmdlet 或 Exchange 管理中心。

Identity      : demo.com/Users/zengchuixin101
TargetMailbox  : demo.com/Users/Administrator
Success       : True
TargetFolder   : \inbox\zengchuixin101-2017/4/16 13:50:47
ResultItemsCount : 8
ResultItemsSize : 57.53 KB (58,909 bytes)
```



为了精确找到要删除的邮件，在遇到需要模糊搜索的场景下，可以在把搜索结果归档到目标邮箱后，进入目标邮箱，进行再次确认，防止误删

2)然后使用下面命令进行批量删除

```
Import-Csv -Path 'C:\list\user.csv' | Foreach {Search-Mailbox -SearchQuery '主题:"test"' -DeleteContent -Force -Identity $.Email}
```

```
PS C:\> Import-Csv -Path 'C:\list\user.csv' | Foreach {Search-Mailbox -SearchQuery '主题:"test"' -DeleteContent -Force -Identity $.Email}
警告: 如果指定搜索查询, 则对于每个邮箱, Search-Mailbox cmdlet 将返回多达 10000 个结果。要返回 10000 个以上的结果, 请使用 New-MailboxSearch cmdlet 或 Exchange Management Shell 中的 Search-Mailbox cmdlet。

Identity      : demo.com/IT/User3
TargetMailbox  : 
Success       : True
TargetFolder   : 
ResultItemCount : 24
ResultItemsSize : 212.2 KB (217,314 bytes)

警告: 如果指定搜索查询, 则对于每个邮箱, Search-Mailbox cmdlet 将返回多达 10000 个结果。要返回 10000 个以上的结果, 请使用 New-MailboxSearch cmdlet 或 Exchange Management Shell 中的 Search-Mailbox cmdlet。

Identity      : demo.com/Users/zengchuixin101
TargetMailbox  : 
Success       : True
TargetFolder   : 
ResultItemCount : 8
ResultItemsSize : 50.46 KB (51,676 bytes)
```

来到user3的邮箱验证一下，主题为test的邮件都被清除掉了。

邮件

搜索邮件和人员

新建 | 删除 | 存档 | 垃圾邮件 | 整理 | 移至 | 类别 | ...

收藏夹

收件箱

已发送邮件

草稿

已删除邮件

User3

收件箱

草稿

已发送邮件

已删除邮件

RSS 源

便笺

垃圾邮件

Deleted Items

SubFolderInPrimary

收件箱

所有

讨论AD的升级

较旧

User4

讨论AD的升级

无法预览。

2016/12/11

Room3

讨论exchange部署

您的请求已被接受。

2016/12/10

投影仪1

预定投影仪1

您的请求已被接受。

2016/12/4

Room1

预定会议室

您的请求已被接受。

2016/12/4

User4

必需: User4; User3; ...

时间: 周日 2016/12/11 14:00 - 15:00

地点: Room5

接受 | 暂定 | 拒绝 | 建议新时间

此邀请在发送此邮件之后已更新。请打开更新或在日历上打开该项目。

收件箱; 收件箱

此事件发生在过去。

3)如果需要删除特定DB的邮件，可以使用下面的命令

Import-Csv -Path 'C:\list\db.csv' | Foreach {get-mailbox -Database \$_.DBName -ResultSize unlimited | Search-Mailbox -SearchQuery '主题:"test"' -DeleteContent -Force}

4)删除指定邮箱某一时间点之前的所有邮件，例如2012年8月24日之前的所有邮件

Search-Mailbox -Identity user3 -SearchQuery "发送时间:2017/04/17"-deletecontent

附件1

maillist.csv文件的内容如下。
email
administrator@contoso.com
zengchuixin@contoso.com

附件2

dblist.csv的内容如下。
DbName
test