

## 3-1-1：邮箱管理-清空用户邮箱

### 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](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

1) 超大用户邮箱或者系统邮箱（超过100GB以上）

针对这种邮箱：

- a) 做归档；
- b) 在用户允许的情况下进行清空操作，清空之前做备份；

2) 大邮箱导致的问题

- a) 用户使用体验不好；
- b) 增加了服务器的访问负载；
- c) 增加了用户邮箱损坏或者丢失的风险；
- d) 迁移

---

### 1) 原则

清空用户邮箱之前要先做数据备份（可以归档或者导出）

```
New-MailboxExportRequest -Mailbox zengchuixin -FilePath "\\ex1601\gaoxu3.pst"
```

### 2) 清空的方式

使用search-mailbox命令。

1) 清空单个邮箱

```
search-mailbox -identity username -deletecontent
```

将标黄的地方替换成要清空的用户邮箱名

2) 清空所有邮箱

```
get-mailbox | search-mailbox -deletecontent
```

### 3) 命令帮助

您可以使用 Search-Mailbox cmdlet 搜索指定的邮箱中的邮件并执行下列任一任务：

将邮件复制到指定的目标邮箱。

从源邮箱中删除邮件。

从源邮箱复制邮件并将其从目标邮箱中删除。

执行单个项目恢复以恢复用户的“可恢复项目”文件夹中的项目。

在邮箱的"可恢复项目"文件夹达到"可恢复项目"硬盘配额时进行清理。  
您必须先获得权限，然后才能运行此 cmdlet。

#### 示例

##### ----- 示例 1 -----

本示例搜索 Joe Healy 的邮箱，并将搜索结果复制到 JoeHealy-ProjectHamilton 文件夹中的 DiscoveryMailbox 中。  
Search-Mailbox -Identity "Joe Healy" -SearchQuery "Subject:Project Hamilton" -TargetMailbox "DiscoveryMailbox" -  
TargetFolder "JoeHealy-ProjectHamilton" -LogLevel Full

##### ----- 示例 2 -----

本示例搜索 April Stewart 的邮箱中主题包含"Your bank statement"短语的邮件，并将结果记录在管理员邮箱的 SearchAndDeleteLog 文件夹中。邮件将不复制到目标邮箱。  
Search-Mailbox -Identity "April Stewart" -SearchQuery 'Subject:"Your bank statement"' -TargetMailbox "administrator" -  
TargetFolder "SearchAndDeleteLog" -LogOnly -LogLevel Full

##### ----- 示例 3 -----

本示例搜索 April Stewart 的邮箱中主题包含"Your bank statement"短语的邮件，然后从源邮箱中删除这些邮件。  
Search-Mailbox -Identity "April Stewart" -SearchQuery 'Subject:"Your bank statement"' -DeleteContent

##### ----- 示例 4 -----

此示例将在组织的所有邮箱中搜索包含单词"election"、"candidate"或"vote"的邮件。搜索结果会复制到文件夹 AllMailboxes-Election 下的 Discovery Search Mailbox 中。  
Get-Mailbox | Search-Mailbox -SearchQuery 'election OR candidate OR vote' -TargetMailbox "Discovery Search Mailbox" -  
TargetFolder "AllMailboxes-Election" -LogLevel Full

---