Exchange To Winmail 邮件系统转移工具说明(版本 1.0 2016,5 发布)

本工具可以转移 MicroSoft Exchange 2003 - 2013 邮件系统中的用户名、邮件数据到 Winmail 5.5.2 或以上的版本中，工具有32位和64位两种 exe 文件， 请根据 Exchange 的32位和64位类型选择。

用户导入到 Winmail 后，可以有两种方式认证：

1.使用 AD 域认证，即用户名和 AD 域一致，用户的认证是连接到 AD 域控上做认证，可以保持 Winmail 中的用户和AD域用户密码统一。 （在运行导出工具导出数据时也需要输入统一密码）

2.Winmail 中使用独立的密码，迁移完成后 Winmail 中的数据和 AD 的用户名、密码将无任何相关。

迁移数据有两部分内容：

1.用户、域名信息。

2.用户邮件。

测试示例为 Exchange 2013、Office Outlook 2013，导出的域为 magicwinmail.com，在导入数据前，需要在新的服务器上安装 Winmail 5.5.2 或以上版本，安装完成后不要启动 Winmail。也不要增加域名和用户。

一、迁移准备

1. 安装 Outlook 并增加 Administrator 帐户

   先在安装 Exchange 的 server 上安装 Office Outlook

   Windows Server 2003 安装 Outlook 2010，更高的系统安装 Outlook 2013。

   配置账户可以在系统的控制面板->邮件->电子邮件帐户->建新->手动配置服务器->Microsoft Exhcange Server或兼容的服务-> administrator，也可以直接在 Outlook 中增加。

   新增帐户必须使用 Microsoft Exhcange Server 或兼容的服务

2. 保证使用的用户为 Administrator 用户，且是 Administrator 权限。

   Administrator 用户必须能访问所有邮箱 mailbox，Administrator 必须能访问公共邮箱

3. 配置 Outlook Administrator 账户 profile

   迁移的用户要在GAL(全球通讯簿)里，如果用户不全，可以在属性中找到目录地址后，删除目录下的数据。重启一下Outlook。

二、使用工具导出数据

1. 设置导出路径，目标路径要有足够的磁盘空间， 否则会导出错误。

2. 点击“开始”，选择Outlook的配置文件，一般只有一个默认确认即可。

3. 选择需要导出的用户，如果用户不全，请重新检查“全球地址簿”和上一步中的 Outlook 的配置文件选择。

4. 点击“导出”，给导出用户配置统一密码，密码需要复杂一些，不可使用 abc/123456/00000 等简单密码。

5. 观察窗口右侧的日志输出。了解导出进度。

6. 导出完成后，“修正”按键可用，选择对应的主域名，并点击“修正”。

7. 点击“形成CSVs”。

8. 点击确定后关闭工具，完成数据导出。

三、导入数据到 Winmail 系统

导出数据包含以下两个目录。

data
store

data目录下是相关的用户名、密码、域名的配置文件和 CSV 的用户列表。store 目录下为导出的用户邮件数据。

domain.cfg
userauth.cfg
WmMain.csv

在导入数据前，需要先安装Winmail。

1. **导入域名、用户名数据。**导入方法有两种（二选一即可）：
   - **通过 WmMain.csv 导入用户到 Winmail**

     此方法要求：启动 Winmail 的服务，在 Winmail 管理工具》域名设置》域名管理中，新增域名 magicwinmail.com，确定后在用户管理》导入，选择文件导入用户。此方法可以在导入时选择认证方式。

     A. 考虑在 Winmail 仍然使用AD域的NT认证方式，统一用户和密码的管理，可以不要选择密码项，只导入用户名，认证方式选项为NT域认证或者需要的第三认证。AD域认证参考：Winmail整合AD域认证及账号同步

     B. 把密码项选择上，可以使用导出时的统一用户密码，使邮件服务器和AD域不相关。方便独立管理和使用。

   - **复制配置文件导入域名、用户。（效果同上一条中B方法一致）**

     此方法要求：停止 Winmail 的服务，Winmail中不能有域名。复制生成的配置文件到 Winmail 的 server>data目录下，由 Winmail 系统自动转换。将 userauth.cfg、domain.cfg文件复制到Winmail的安装目录下的server>data目录下，重启一下winmail。用户会被Winmail自动导入到Winmail的系统中。如果Winmail中已有magicwinmail.com域名，用户会自动转入，如果没有此域名，系统会按Winmail当前状态，如果无域名，则magicwinmail.com的域为主域。如果已经有域名则会变成普通域。我们建议不是很了解的用户使用上一条中B的导入方式。

     domain.cfg
     userauth.cfg
     WmMain.csv

2. **复制邮件数据到 Winmail 存储目录**

   将导出的邮件数据目录 store 目录复制到 Winmail 的安装目录下 server 下的同名目录，覆盖。

四、验证登陆使用

使用 Winmail 的网页，登录邮箱，点击“收件箱”，点击邮件列表上的“刷新”按钮，等一段时间会更新邮件列表。如果邮件较多，可能会慢些。

相关说明

I, 访问所有用户权限 通过 cmdlet 输入命令

1，Exchange 2003

Reference, http://support.microsoft.com/kb/821897

2, Exchange 2007

Get-MailboxDatabase -identity “[mailbox database name]” | Add-ADPermission -user [username] -AccessRights GenericAll

3，Exchange 2010

Get-MailboxDatabase -identity “[mailbox database name]” | Add-ADPermission -user [username] -AccessRights GenericAll

4, Exchange 2013

Get-Mailbox -ResultSize unlimited -Filter {(RecipientTypeDetails -eq 'UserMailbox') -and (Alias -ne 'Admin')} | Add-MailboxPermission -User admin@contoso.com -

II, 邮箱权限

Exchange 2007

Get-Mailbox -ResultSize Unlimited -Database "DatabaseName" | Add-mailboxpermission -user "AdminUser" -AccessRights FullAccess

III, GAL 刷新

有时候 GAL (全球通讯簿)有缓存，不能访问到所有用户，需删除缓存

缓存 Path

IV, 特殊情况

有时不能列出用户，请重新运行工具, 或运行 Outlook 保持开启，运行 ExchangetoWinmail。