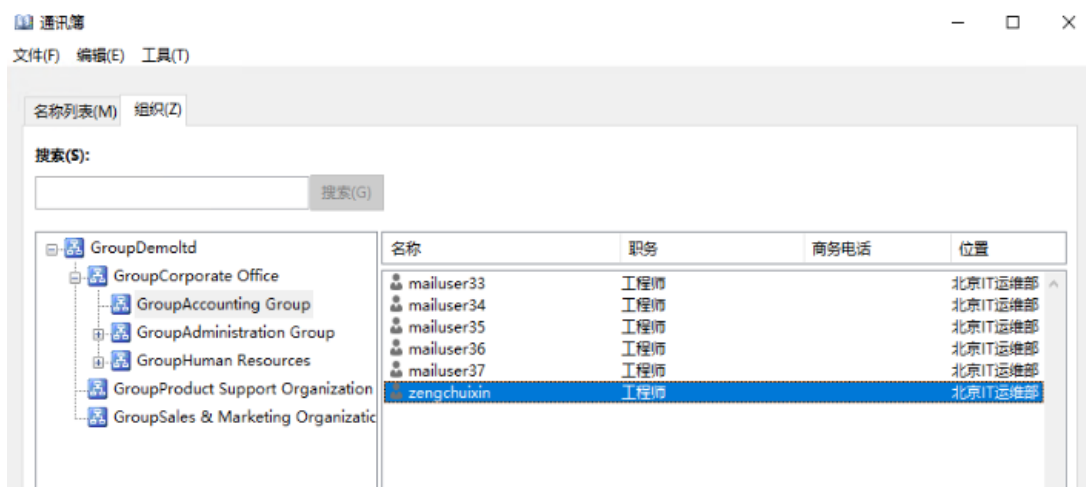


## 4-27：创建和配置分层通讯簿

通过使用分层通讯簿 (HAB)，最终用户可以利用组织的分层结构查找通讯簿中的收件人。通常，用户仅限于默认全局地址列表 (GAL) 及其收件人属性，GAL 的结构通常不会反映组织中收件人的管理或资历关系。能够自定义 HAB 以反映您的组织独特的业务结构，这可以为您的用户提供查找内部收件人的高效方法。创建完成后的效果如下：



一般步骤如下：

1. 创建用于根组织（顶层）的通讯组。如果需要，可以将 Exchange 林中现有的组织单位用作通讯组。
2. 创建子层的通讯组并将其指定为 HAB 成员。修改这些组的 *SeniorityIndex* 参数，使其以正确的层次结构顺序在根组织内列出。
3. 添加组织成员。修改成员的 *SeniorityIndex* 参数，使其以正确的层次结构顺序在子层内列出。
4. 出于提供辅助功能的目的，可以使用 *PhoneticDisplayName* 参数，它指定了 *DisplayName* 参数的拼音发音。

尽管不能使用 EAC 启用 HAB，但启用 HAB 后可以使用 EAC 管理组织层次结构中的组成员身份。

例如，将要为 HAB 创建名为 HAB 的 OU。组织的域名为 demo，Demoltd 将成为层次结构中顶级组织（“根组织”）的名称。将在 Demoltd 下创建名为 Corporate Office、Product Support Organization 和 Sales & Marketing Organization 的下属组作为其子组织。此外，将在 Corporate Office 下创建组 Human Resources、Accounting Group 和 Administration Group 作为其子组织。

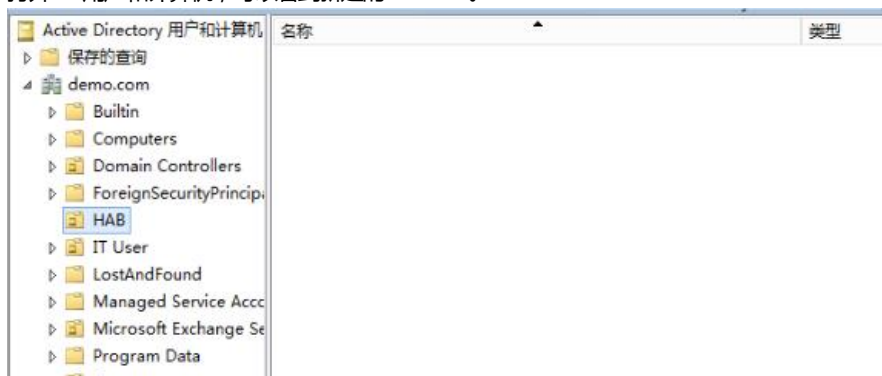
### （一）demo 组织中创建名为 HAB 的 OU

您可以使用 Active Directory 用户和计算机，或在命令提示符中键入下列内容。

**注意：HAB 的根不一定要新建一个 OU，也可以直接指定当前组织中存在的通讯组 OU。**

```
PS C:\Users\administrator.DEMO>
dsadd ou "OU=HAB,DC=demo,DC=com"
dsadd 成功:OU=HAB,DC=demo,DC=com
```

打开 AD 用户和计算机，可以看到新建的 HAB OU。



### （二）为 HAB 创建根通讯组 Demoltd

也可以使用图形界面创建根通用通讯组，放在 HAB OU 里面。

下面使用 exchange management shell 创建：

```
New-DistributionGroup -Name "Demoltd" -DisplayName "Demoltd" -Alias "DemoRoot" -OrganizationalUnit
"demo.com/HAB" -SamAccountName "DemoRoot" -Type "Distribution"
```

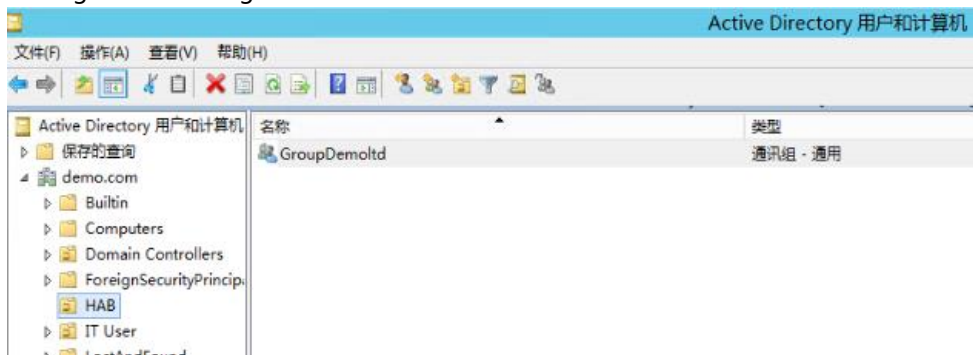
```
PS C:\Users\administrator.DEMO> New-DistributionGroup -Name "Demoltd" -DisplayName "Demoltd" -Alias "DemoRoot" -OrganizationalUnit "demo.com/HAB" -SamAccountName "DemoRoot"

Name                           DisplayName                     GroupType                     PrimarySmtpAddress
-----                           -
GroupDemoltd                   GroupDemoltd                   Universal                     DemoRoot@demo.com
```

### (三) 将 Demoltd 指定为 HAB 的根组织

在exchange management shell中执行：

```
Set-OrganizationConfig -HierarchicalAddressBookRoot "DemoRoot"
```



设置成根组织后，HAB的层次结构下所有的通讯组都挂在这个根通讯组下面。

### (四) 在 HAB 中创建其他层的通讯组

例如，您要创建下列组：Corporate Office、Product Support Organization、Sales & Marketing Organization、Human Resources、Accounting Group 和 Administration Group。本示例创建通讯组 Corporate Office。

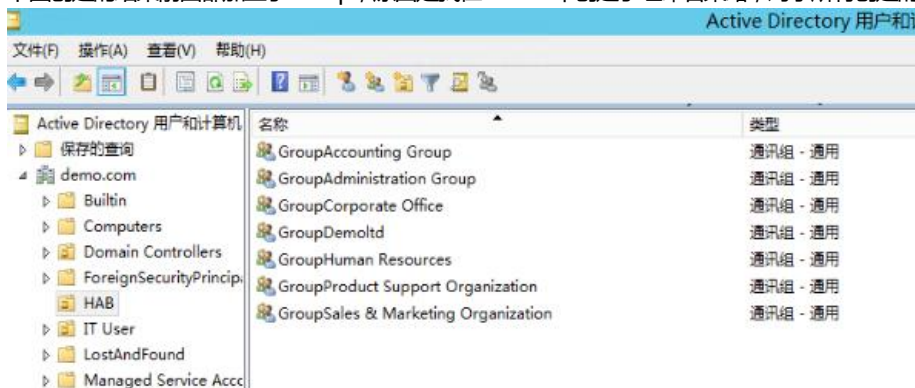
**注意：**下面创建通讯组的过程可以借助图形界面或者脚本来完成。

在exchange management shell中执行下面的命令：

```
New-DistributionGroup -Name "Corporate Office" -DisplayName "Corporate Office" -Alias "CorporateOffice" -OrganizationalUnit "demo.com/HAB" -SamAccountName "CorporateOffice" -Type "Distribution"
New-DistributionGroup -Name "Product Support Organization" -DisplayName "Product Support Organization" -Alias "ProductSupportOrganization" -OrganizationalUnit "demo.com/HAB" -SamAccountName "Product Support Organization" -Type "Distribution"
New-DistributionGroup -Name "Sales & Marketing Organization" -DisplayName "Sales & Marketing Organization" -Alias "SalesMarketingOrganization" -OrganizationalUnit "demo.com/HAB" -SamAccountName "Sales & Marketing Organization" -Type "Distribution"
New-DistributionGroup -Name "Human Resources" -DisplayName "Human Resources" -Alias "HumanResources" -OrganizationalUnit "demo.com/HAB" -SamAccountName "Human Resources" -Type "Distribution"
New-DistributionGroup -Name "Accounting Group" -DisplayName "Accounting Group" -Alias "AccountingGroup" -OrganizationalUnit "demo.com/HAB" -SamAccountName "Accounting Group" -Type "Distribution"
New-DistributionGroup -Name "Administration Group" -DisplayName "Administration Group" -Alias "AdministrationGroup" -OrganizationalUnit "demo.com/HAB" -SamAccountName "Administration Group" -Type "Distribution"
```

创建完成后，如图。

下图创建的结果前面都加上了Group，原因是我在ex2016中创建了组命名策略，对于所有创建的组前面自动加上Group标签。



### (五) 将每个组指定为 HAB 成员

例如，您要将下列组指定为层次结构组：demoLtd、Corporate Office、Product Support Organization、Sales & Marketing Organization、Human Resources、Accounting Group 和 Administration Group。该示例将通讯组 Contoso,Ltd 指定为 HAB 的成员

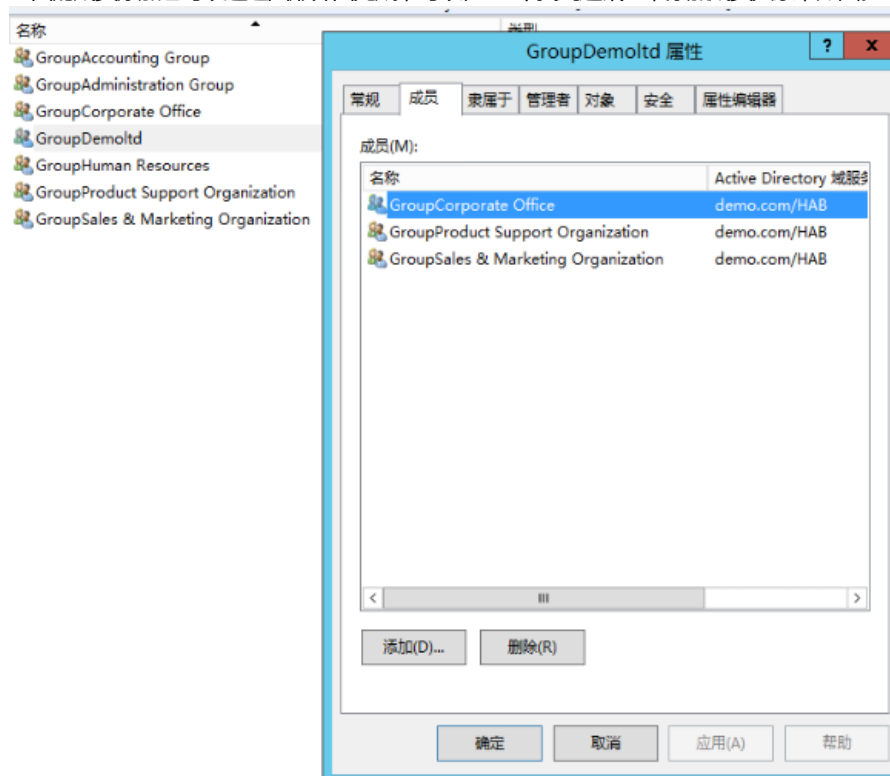
```
Set-Group -Identity "GroupdemoLtd" -IsHierarchicalGroup $true
Set-Group -Identity "GroupCorporate Office" -IsHierarchicalGroup $true
Set-Group -Identity "GroupProduct Support Organization" -IsHierarchicalGroup $true
Set-Group -Identity "GroupSales & Marketing Organization" -IsHierarchicalGroup $true
Set-Group -Identity "GroupHuman Resources" -IsHierarchicalGroup $true
Set-Group -Identity "GroupAccounting Group" -IsHierarchicalGroup $true
Set-Group -Identity "GroupAdministration Group" -IsHierarchicalGroup $true
```

#### (六) 将每个下属组添加为根组织的成员

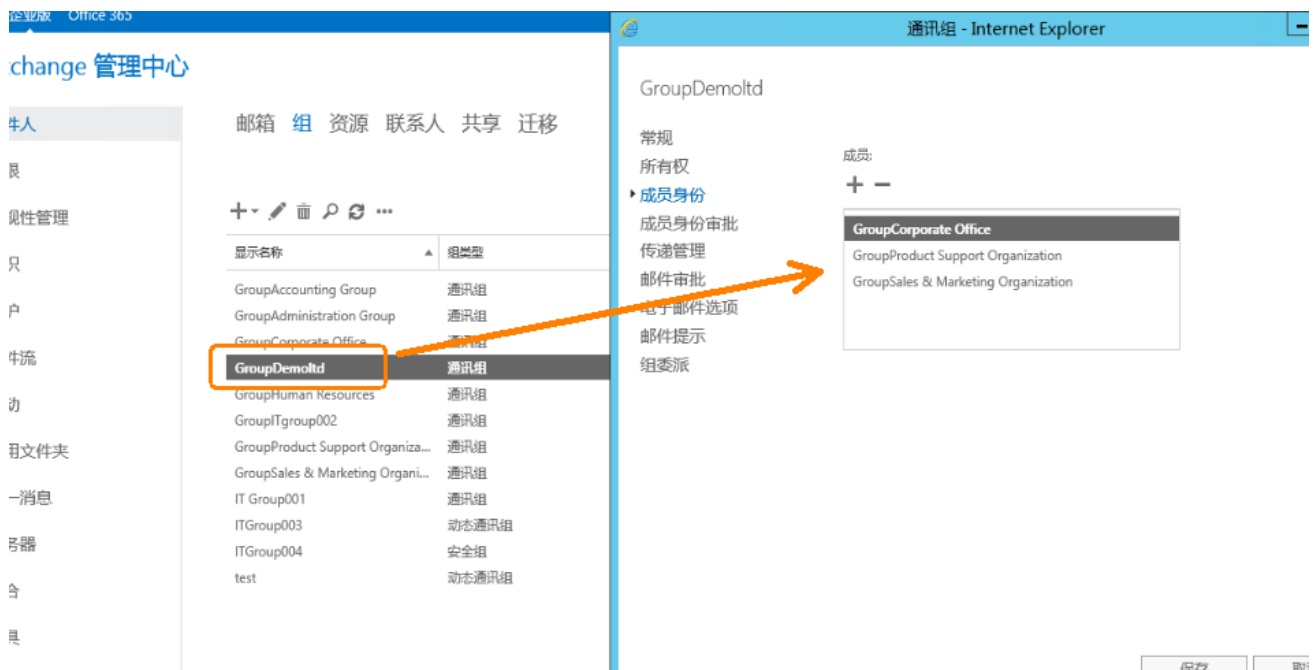
例如，在 HAB 中将通讯组 Corporate Office、Product Support Organization 和 Sales & Marketing Organization 添加为根组织 Contoso,Ltd 的成员。该示例将 Corporate Office 通讯组添加为 Contoso,Ltd 根通讯组的成员。

```
Add-DistributionGroupMember -Identity "DemoRoot" -Member "CorporateOffice"
Add-DistributionGroupMember -Identity "DemoRoot" -Member "Product Support Organization"
Add-DistributionGroupMember -Identity "DemoRoot" -Member "Sales & Marketing Organization"
```

上面的成员添加也可以通过图形界面完成，可以在AD中找到通讯组，添加成员关系，如图。



或者在exchange管理中心中修改，如图。



#### (七) 将附属于通讯组 Corporate Office 的每个组添加为该组的成员

例如，将通讯组 Human Resources、Accounting Group 和 Administration Group 添加为通讯组 Corporate Office 的成员。该示例将 Human Resources 通讯组添加为 Corporate Office 通讯组的成员。

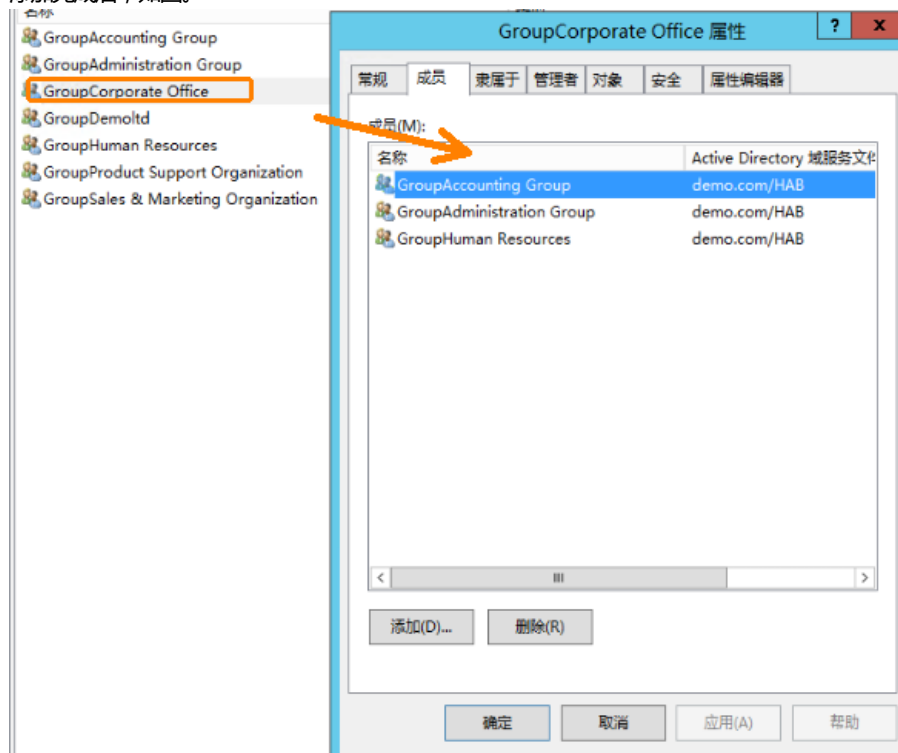
Add-DistributionGroupMember -Identity "CorporateOffice" -Member "HumanResources"

Add-DistributionGroupMember -Identity "CorporateOffice" -Member "Accounting Group"

Add-DistributionGroupMember -Identity "CorporateOffice" -Member "Administration Group"

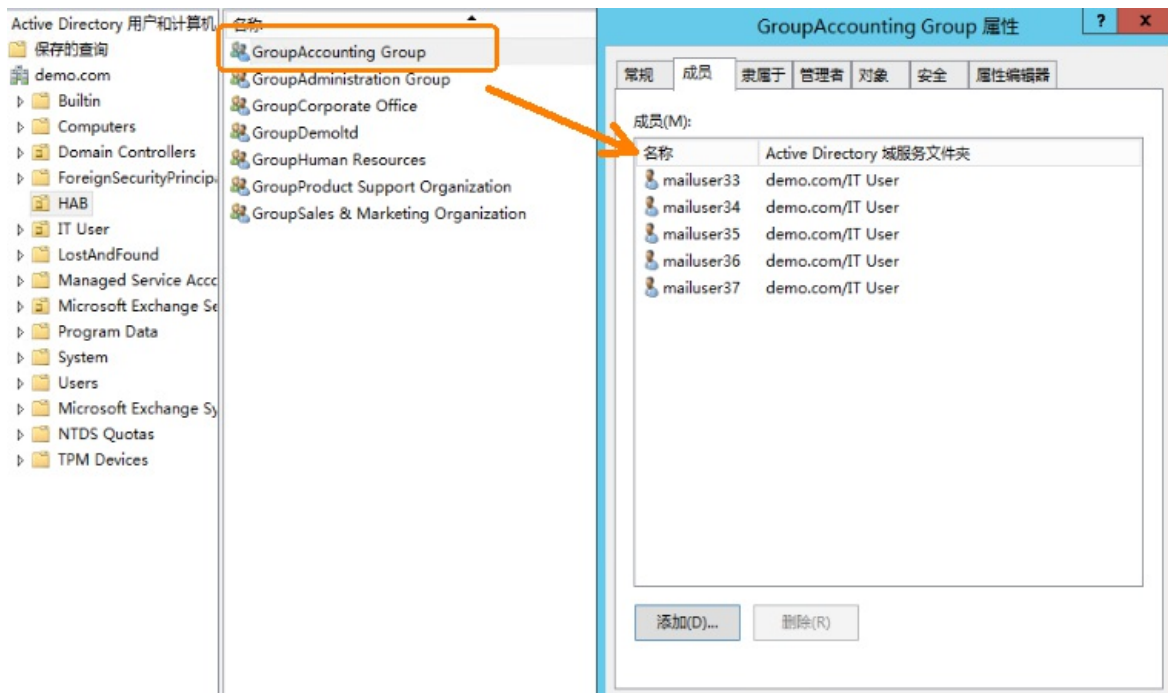
注意：以上操作同样可以在AD的通讯组管理界面或者exchange管理中心中进行添加。

添加完成后，如图。



#### (八) 在 HAB 中将用户添加到组

备注：这一步操作无关紧要，通讯组用户的添加或者删除可以通过AD或者exchange的管理工具来实现，如图。



也可以使用命令添加：

Add-DistributionGroupMember -Identity "CorporateOffice" -Member "zengchuixin"

下面的第九和第十个步骤是设置HAB中通讯组和用户的显示优先级别的，通过调整优先级别可以选择让谁显示在上面，谁显示的更靠前。

#### (九) 为 HAB 中的组设置 SeniorityIndex 参数

例如，Corporate Office 组包含三个子组：Human Resources、Accounting Group 和 Administration Group。相较于默认的将组按字母升序排列，首选排序为 Human Resources (SeniorityIndex = 100)、Accounting Group (SeniorityIndex = 50)，然后是 Administration Group (SeniorityIndex = 25)。该示例将 Human Resources 组的 SeniorityIndex 参数设置为 100。

**Set-Group -Identity "Human Resources" -SeniorityIndex 100**

注意：

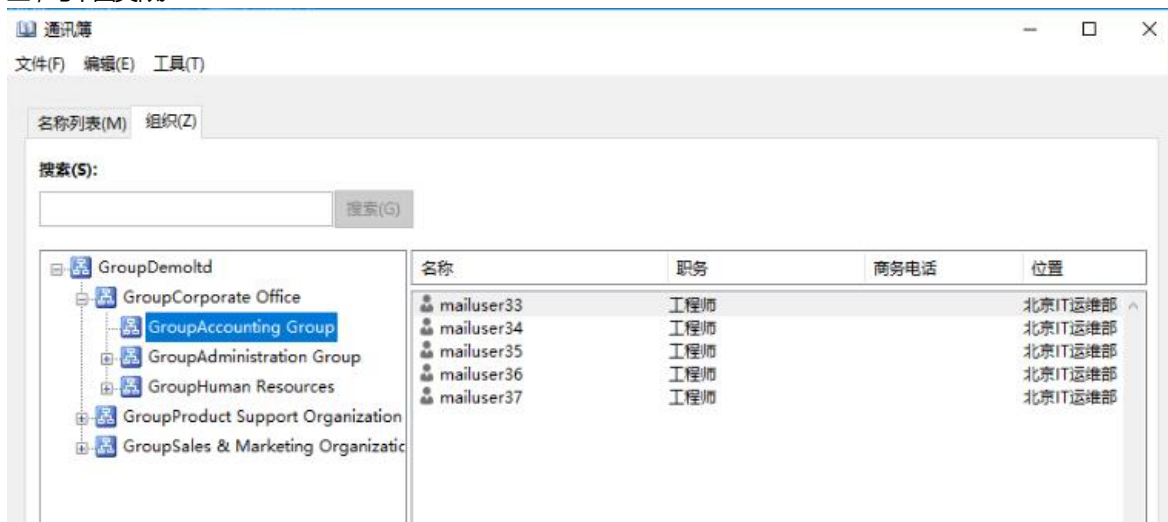
SeniorityIndex 参数是数字值，用于在 HAB 中将组或用户按数字降序进行排列。如果没有设置 SeniorityIndex 参数，或两个或更多用户的此参数值相同，那么 HAB 排序顺序使用 PhoneticDisplayName 参数值，以字母升序顺序列出用户。如果没有设置 PhoneticDisplayName 值，HAB 排序顺序默认为 DisplayName 参数值，并以字母升序顺序列出用户。

#### (十) 为 HAB 组中的用户设置 SeniorityIndex 参数

例如，Corporate Office 组包含三位用户：Amy Alberts、David Hamilton 和 Rajesh M. Patel。相较于默认的将用户按照字母升序排列，首选排序为 David Hamilton (SeniorityIndex = 100)、Rajesh M. Patel (SeniorityIndex = 50)，然后是 Amy Alberts (SeniorityIndex = 25)。该示例将用户 David Hamilton 的 SeniorityIndex 参数设置为 100。

**Set-User -Identity "zengchuixin@demo.com" -SeniorityIndex 100**

完成上述步骤之后，HAB 将显示在 Outlook 中。若要查看 HAB，请打开 Outlook，然后单击“通讯簿”。HAB 显示在“组织”选项卡上，与下图类似。



#### (十一) 如何禁用HAB组织？

Set-OrganizationConfig -HierarchicalAddressBookRoot \$null

该命令不会删除用于 HAB 结构的根组织或子组，也不会重置组或用户的 SeniorityIndex 值。仅阻止 HAB 显示于 Outlook 中。要再次启用具有相同配置设置的 HAB，您只需再次启用根组织。

启用或禁用层次通讯簿: Exchange 2013 Help [https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/ff607473\(v=exchg.150\).aspx](https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/ff607473(v=exchg.150).aspx)