

## 4-4：管理邮箱收发限制

### 1) 邮箱收发邮件大小限制

进行收发邮件大小的限制是很有必要的，因为邮件服务器不能当作文件服务器来使用，不符合最佳实践的要求，也不合理。太大的附件可以通过网盘或者大附件共享的方式进行发送。

exchange使用的是ESE的数据库，在不进行脱机整理的情况下，很难自动减小空间，如果长期发送大附件的邮件，很容易让数据库无限膨胀，单个数据库一旦超过2TB，损坏后就很难恢复，会面临比较长的宕机时间。

#### a、用户级别

get-mailbox zengchuixin | fl maxsendsize,maxreceivesize

```
[PS] C:\Windows\system32>get-mailbox zengchuixin | fl maxsendsize,maxreceivesize

MaxSendSize      : Unlimited
MaxReceiveSize   : Unlimited
```

Set-Mailbox zengchuixin -MaxSendSize 50MB -MaxReceiveSize 50MB

Get-Mailbox zengchuixin | fl maxsendsize,maxreceivesize

```
[PS] C:\Windows\system32>Set-Mailbox zengchuixin -MaxSendSize 50MB -MaxReceiveSize 50MB
[PS] C:\Windows\system32>Get-Mailbox zengchuixin | fl maxsendsize,maxreceivesize

MaxSendSize      : 50 MB (52,428,800 bytes)
MaxReceiveSize   : 50 MB (52,428,800 bytes)
```

图形界面设置。



设置所有用户。

Get-Mailbox -ResultSize unlimited | Set-Mailbox -MaxSendSize 50MB -MaxReceiveSize 50MB

将设置的用户恢复到默认值。

Get-Mailbox -ResultSize unlimited | Set-Mailbox -MaxSendSize unlimited -MaxReceiveSize unlimited

#### b、组织级别（全局限制）

收件人

权限

合规性管理

组织

保护

邮件流

移动

公用文件夹

规则 送达报告 接受的域 电子邮件地址策略 接收连接器 发送连接器

选择服务器: ex1601.demo.com

+ ✎ 🗑️ ↺ ...

名称	组织传输设置	▲	状态	角色
Client Frontend EX1601			已启用	FrontendTransport
Client Proxy EX1601			已启用	HubTransport
Default EX1601			已启用	HubTransport
Default Frontend EX1601			已启用	FrontendTransport
Outbound Proxy Frontend EX1601			已启用	FrontendTransport

组织传输设置 - Internet Explorer

组织传输设置

限制

安全网络

传递

最大收件人数:

5000

最大接收邮件大小(MB):

10

最大发送邮件大小(MB):

10

保存

取消

110%

c、服务器级别（接收连接器限制）

## Exchange 管理中心

收件人

权限

合规性管理

组织

保护

邮件流

移动

公用文件夹

统一消息

服务器

规则 送达报告 接受的域 电子邮件地址策略 接收连接器 发送连接器

选择服务器: ex1601.demo.com

+ ✎ 🗑️ ↺ ...

名称	状态	角色
Client Frontend EX1601	已启用	FrontendTransport
Client Proxy EX1601	已启用	HubTransport
Default EX1601	已启用	HubTransport
Default Frontend EX1601	已启用	FrontendTransport
Outbound Proxy Frontend EX1601	已启用	FrontendTransport

## Exchange 管理中心

收件人

权限

合规性管理

组织

保护

邮件流

移动

公用文件夹

统一消息

服务器

混合

工具

规则 送达报告 接受的域 电子邮件地址策略 接收连接器 发送连接器

选择服务器: ex1601.demo.com

+ ✎ 🗑️ ↺ ...

名称

Client Frontend EX1601

Client Proxy EX1601

Default EX1601

Default Frontend EX1601

Outbound Proxy Frontend EX1601

Exchange 接收连接器 - Internet Explorer

Client Frontend EX1601

常规

安全性

范围

版本:

Version 15.1 (Build 466.34)

连接器状态:

☒ 启用

注释:

协议日志记录级别:

☒ 无

☐ 详细

最大接收邮件大小(MB):

35

\*最大本地跃点计数:

5

\*最大跃点计数:

60

保存

取消

110%

收件人

权限

合规性管理

组织

保护

邮件流

移动

公用文件夹

统一消息

服务器

混合

工具

规则 送达报告 接受的域 电子邮件地址策略 接收连接器 发送连接器

选择服务器: ex1601.demo.com

+ / - / 刷新 / ...

名称

- Client Frontend EX1601
- Client Proxy EX1601**
- Default EX1601
- Default Frontend EX1601
- Outbound Proxy Frontend EX1601

Exchange 接收连接器 - Internet Explorer

Client Proxy EX1601

常规

安全性

范围

版本: Version 15.1 (Build 466.34)

连接器状态: ☒ 启用

注释:

协议日志记录级别: ☒ 无 ☐ 详细

最大接收邮件大小(MB): 35

\*最大本地跃点计数: 5

\*最大跃点计数: 60

保存 取消

收件人

权限

合规性管理

组织

保护

邮件流

移动

公用文件夹

统一消息

服务器

混合

工具

规则 送达报告 接受的域 电子邮件地址策略 接收连接器 发送连接器

选择服务器: ex1601.demo.com

+ / - / 刷新 / ...

名称

- Client Frontend EX1601
- Client Proxy EX1601
- Default EX1601**
- Default Frontend EX1601
- Outbound Proxy Frontend EX1601

Exchange 接收连接器 - Internet Explorer

Default EX1601

常规

安全性

范围

\*名称: Default EX1601

版本: Version 15.1 (Build 466.34)

连接器状态: ☒ 启用

注释:

协议日志记录级别: ☒ 无 ☐ 详细

最大接收邮件大小(MB): 35

\*最大本地跃点计数: 5

保存 取消

收件人 权限 合规性管理 组织 保护 邮件流 移动 公用文件夹 统一消息 服务器 混合 工具

规则 送达报告 接受的域 电子邮件地址策略 接收连接器 发送连接器

选择服务器: ex1601.demo.com

名称

- Client Frontend EX1601
- Client Proxy EX1601
- Default EX1601
- Default Frontend EX1601**
- Outbound Proxy Frontend EX1601

Exchange 接收连接器 - Internet Explorer

Default Frontend EX1601

常规 安全性 范围

\*名称: Default Frontend EX1601

版本: Version 15.1 (Build 466.34)

连接器状态: ☒ 启用

注释:

协议日志记录级别: ☐ 无 ☒ 详细

最大接收邮件大小(MB): 36

\*最大本地跃点计数: 5

保存 取消

收件人 权限 合规性管理 组织 保护 邮件流 移动 公用文件夹 统一消息 服务器 混合 工具

规则 送达报告 接受的域 电子邮件地址策略 接收连接器 发送连接器

选择服务器: ex1601.demo.com

名称

- Client Frontend EX1601
- Client Proxy EX1601
- Default EX1601
- Default Frontend EX1601
- Outbound Proxy Frontend EX1601**

Exchange 接收连接器 - Internet Explorer

Outbound Proxy Frontend EX1601

常规 安全性 范围

\*名称: Outbound Proxy Frontend EX1601

版本: Version 15.1 (Build 466.34)

连接器状态: ☒ 启用

注释:

协议日志记录级别: ☐ 无 ☒ 详细

最大接收邮件大小(MB): 36

\*最大本地跃点计数: 5

保存 取消

d、服务器级别（发送连接器限制）

## Exchange 管理中心

收件人

权限

合规性管理

组织

保护

邮件流

移动

公用文件夹

统一消息

服务器

混合

工具

规则 送达报告 接受的域 电子邮件地址策略 接收连接器 发送连接器

+ 编辑 删除 刷新 ...

名称

EdgeSync - Default-First-Site-Name to Internet

EdgeSync - Inbound to Default-First-Site-Name

to internet

to us exchange

Exchange 发送连接器 - Internet Explorer

EdgeSync - Default-First-Site-Name to Internet

常规

名称: EdgeSync - Default-First-Site-Name to Internet

连接器状态:  
☒ 启用  
☐ 通过客户端访问服务器的代理

注释:

协议日志记录级别:  
☒ 无  
☐ 详细

\*最大发送邮件大小(MB): 10

保存 取消

## Exchange 管理中心

收件人

权限

合规性管理

组织

保护

邮件流

移动

公用文件夹

统一消息

服务器

混合

工具

规则 送达报告 接受的域 电子邮件地址策略 接收连接器 发送连接器

+ 编辑 删除 刷新 ...

名称

EdgeSync - Default-First-Site-Name to Internet

EdgeSync - Inbound to Default-First-Site-Name

to internet

to us exchange

Exchange 发送连接器 - Internet Explorer

to internet

常规

名称: to internet

连接器状态:  
☒ 启用  
☐ 通过客户端访问服务器的代理

注释:

协议日志记录级别:  
☒ 无  
☐ 详细

\*最大发送邮件大小(MB): 35

保存 取消

### f. 批量设置所有发送和接收连接器

Get-ReceiveConnector | Set-ReceiveConnector -MaxMessageSize 50MB

Get-SendConnector | Set-SendConnector -MaxMessageSize 50MB

```
[PS] C:\Windows\system32>Get-ReceiveConnector | fl name,maxmessagesize
```

```
Name           : Client CAS01
MaxMessageSize : 50 MB (52,428,800 bytes)
```

```
Name           : Default CAS01
MaxMessageSize : 50 MB (52,428,800 bytes)
```

```
Name           : Default EX1601
MaxMessageSize : 50 MB (52,428,800 bytes)
```

```
Name           : Client Proxy EX1601
MaxMessageSize : 50 MB (52,428,800 bytes)
```

```
Name           : Default Frontend EX1601
MaxMessageSize : 50 MB (52,428,800 bytes)
```

```
Name           : Outbound Proxy Frontend EX1601
MaxMessageSize : 50 MB (52,428,800 bytes)
```

```
Name           : Client Frontend EX1601
MaxMessageSize : 50 MB (52,428,800 bytes)
```

## g、web客户端

这台电脑 本地磁盘 (C:) > Program Files > Microsoft > Exchange Server > V15 > ClientAccess > Owa

名称 修改日期 类型 大小

- anonymouscalendar.aspx
- apple-touch-icon.png
- apple-touch-icon-57x57-precompose
- apple-touch-icon-72x72-precompose
- apple-touch-icon-114x114-precompose
- apple-touch-icon-144x144-precompose
- apple-touch-icon-precomposed.png
- bookingselfservice.aspx
- casredirect.aspx
- csdc.gif
- default.aspx
- disabled.aspx
- favicon.ico
- global.asax
- google-play-57x57-icon.png
- google-play-72x72-icon.png
- google-play-114x114-icon.png
- google-play-144x144-icon.png
- groups.aspx
- hipobjects.js
- info.aspx
- InitSuiteServiceProxy.aspx
- languageselection.aspx
- manifest.json
- MeetNowCallback.aspx
- mrsnotify.aspx
- owa14.aspx
- OwaHipControl.aspx
- popup.aspx
- Prefetch.aspx
- prefetch.js
- projection.aspx
- redir.aspx

web.config - 记事本

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!-- This section specifies the configuration for invoking the Microsoft Online (BPOS) shell web service.
The "???" values are specified at deployment time, as implemented in:
sources/dev/Management/src/Management/Deployment/Components/DatacenterClientAccessComponent.xml -->
<add assembly="Microsoft.Search.Platform.Parallax, Version=2.21.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35" />
</assemblies>
</compilation>
</system.web>
</location>
<system.serviceModel>
  <!--
  This section specifies the configuration for invoking the Microsoft Online (BPOS) shell web service.
  The "???" values are specified at deployment time, as implemented in:
  sources/dev/Management/src/Management/Deployment/Components/DatacenterClientAccessComponent.xml
  -->
  <bindings>
    <wsHttpBinding>
      <binding name="MsOnlineShellService_BindingConfiguration">
        <security mode="Transport">
          <transport clientCredentialType="Certificate" />
        </security>
        <readerQuotas maxDepth="32" maxStringContentLength="35000000" maxArrayLength="1048576" maxBytesPerRead="4096" maxNameTableCharCount="16384" />
      </binding>
    </wsHttpBinding>
    <webHttpBinding>
      <binding name="httpsBinding" maxReceivedMessageSize="65000000">
        <readerQuotas maxDepth="32" maxStringContentLength="35000000" maxArrayLength="1048576" maxBytesPerRead="4096" maxNameTableCharCount="16384" />
        <security mode="Transport">
          <transport clientCredentialType="None" />
        </security>
      </binding>
      <binding name="httpBinding" maxReceivedMessageSize="35000000">
        <readerQuotas maxDepth="32" maxStringContentLength="35000000" maxArrayLength="1048576" maxBytesPerRead="4096" maxNameTableCharCount="16384" />
        <security mode="None">
          <transport clientCredentialType="None" />
        </security>
      </binding>
    </webHttpBinding>
  </bindings>
  <client>
    <endpoint name="MsOnlineShellService_EndPointConfiguration" address="???" binding="wsHttpBinding" bindingConfiguration="MsOnlineShellService_BindingConfiguration" />
  </client>
</system.serviceModel>
```

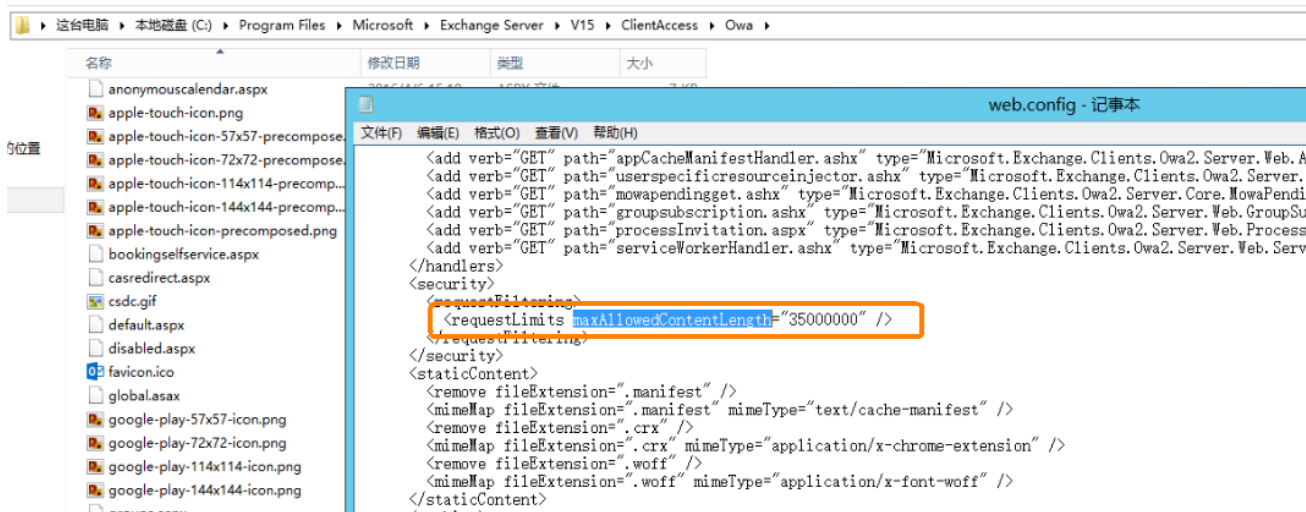
这台电脑 本地磁盘 (C:) > Program Files > Microsoft > Exchange Server > V15 > ClientAccess > Owa

名称 修改日期 类型 大小

- anonymouscalendar.aspx
- apple-touch-icon.png
- apple-touch-icon-57x57-precompose
- apple-touch-icon-72x72-precompose
- apple-touch-icon-114x114-precompose
- apple-touch-icon-144x144-precompose
- apple-touch-icon-precomposed.png
- bookingselfservice.aspx
- casredirect.aspx
- csdc.gif
- default.aspx
- disabled.aspx
- favicon.ico
- global.asax
- google-play-57x57-icon.png
- google-play-72x72-icon.png
- google-play-114x114-icon.png
- google-play-144x144-icon.png
- groups.aspx
- hipobjects.js
- info.aspx
- InitSuiteServiceProxy.aspx
- languageselection.aspx
- manifest.json
- MeetNowCallback.aspx
- mrsnotify.aspx
- owa14.aspx
- OwaHipControl.aspx
- popup.aspx
- Prefetch.aspx
- prefetch.js
- projection.aspx
- redir.aspx

web.config - 记事本

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!-- This section specifies the configuration for invoking the Microsoft Online (BPOS) shell web service.
The "???" values are specified at deployment time, as implemented in:
sources/dev/Management/src/Management/Deployment/Components/DatacenterClientAccessComponent.xml -->
<add assembly="Microsoft.Search.Platform.Parallax, Version=2.21.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35" />
</assemblies>
</compilation>
</system.web>
</location>
<system.serviceModel>
  <!--
  This section specifies the configuration for invoking the Microsoft Online (BPOS) shell web service.
  The "???" values are specified at deployment time, as implemented in:
  sources/dev/Management/src/Management/Deployment/Components/DatacenterClientAccessComponent.xml
  -->
  <bindings>
    <wsHttpBinding>
      <binding name="MsOnlineShellService_BindingConfiguration">
        <security mode="Transport">
          <transport clientCredentialType="Certificate" />
        </security>
        <readerQuotas maxDepth="32" maxStringContentLength="35000000" maxArrayLength="1048576" maxBytesPerRead="4096" maxNameTableCharCount="16384" />
      </binding>
    </wsHttpBinding>
    <webHttpBinding>
      <binding name="httpsBinding" maxReceivedMessageSize="65000000">
        <readerQuotas maxDepth="32" maxStringContentLength="35000000" maxArrayLength="1048576" maxBytesPerRead="4096" maxNameTableCharCount="16384" />
        <security mode="Transport">
          <transport clientCredentialType="None" />
        </security>
      </binding>
      <binding name="httpBinding" maxReceivedMessageSize="35000000">
        <readerQuotas maxDepth="32" maxStringContentLength="35000000" maxArrayLength="1048576" maxBytesPerRead="4096" maxNameTableCharCount="16384" />
        <security mode="None">
          <transport clientCredentialType="None" />
        </security>
      </binding>
    </webHttpBinding>
  </bindings>
  <client>
    <endpoint name="MsOnlineShellService_EndPointConfiguration" address="???" binding="wsHttpBinding" bindingConfiguration="MsOnlineShellService_BindingConfiguration" />
  </client>
</system.serviceModel>
<!-- This section specifies the configuration for the OWA web application. -->
<system.web>
  <staticContent>
    <remove fileExtension=".manifest" />
    <mimeMap fileExtension=".manifest" mimeType="text/cache-manifest" />
    <remove fileExtension=".crx" />
    <mimeMap fileExtension=".crx" mimeType="application/x-chrome-extension" />
    <remove fileExtension=".woff" />
    <mimeMap fileExtension=".woff" mimeType="application/x-font-woff" />
  </staticContent>
  <compilation>
    <profiles>
      <add extension=".manifest" policy="DisableCache" kernelCachePolicy="DontCache" />
      <add extension=".crx" policy="DisableCache" kernelCachePolicy="DontCache" />
    </profiles>
  </compilation>
  <system.webServer>
    <!-- UM:1818/79 Disable file change notification for OWA -->
    <httpRuntime maxUrlLength="500" maxRequestLength="35000" requestValidationMode="2.0" enableVersionHeader="false" fcnMode="Disabled" relaxedAuthentication mode="Windows" />
    <globalization requestEncoding="utf-8" responseEncoding="utf-8" />
    <customErrors defaultRedirect="auth/errorFE.aspx" mode="On">
      <error statusCode="500" redirect="auth/errorFE.aspx?httpCode=500" />
      <error statusCode="503" redirect="auth/errorFE.aspx?httpCode=503" />
      <error statusCode="404" redirect="auth/errorFE.aspx?httpCode=404" />
    </customErrors>
    <trace enabled="false" requestLimit="10" pageOutput="false" traceMode="SortByTime" localOnly="true" />
    <pages enableSessionState="false" enableViewStateMac="true" autoEventWireup="false" smartNavigation="false" validateCompilation defaultLanguage="c#" debug="false" />
  </system.web>
  <!-- Any assembly not in the GAC or the owa\bin folder that is referenced from an aspx page needs to be added here. An assembly can be referenced by an aspx page through a namespace import or through usage of a method or property that returns a type from that assembly. aspx page compilation is similar to regular c# compilation where any assembly that is referenced in the code needs to be provided to the compiler at compile time. These entries are our means of providing additional assembly references to the compiler. All assemblies in the GAC and owa\bin are referenced automatically. -->
  <assemblies>
  </assemblies>
</system.web>
```



1. 在客户端访问服务器上找到 Outlook Web App Web.config 文件。默认位置为 <驱动器>\Program Files\Microsoft\Exchange Server\V14\ClientAccess\Owa。

2. 为该文件创建一个备份。

3. 在记事本之类的编辑器中打开原始文件。不要使用 Internet 信息服务 (IIS) 管理器编辑 Web.config 文件。

更改 requestLimits maxAllowedContentLength 和 httpRuntime maxRequestLength 值以增加或减少邮件大小

4. 找到 maxRequestLength，并将其值更改为所需的值。该值以千字节 (KB) 为单位进行存储。默认值为 35000。以下示例显示了 Web.config 文件中的 maxRequestLength 值。

```
<httpRuntime maxRequestLength="35000" />
```

5. 找到 maxAllowedContentLength，并将其值更改为所需的值。该值以字节为单位存储。缺省值为 35000000，例如：

```
<requestLimits maxAllowedContentLength="35000000" />
```

6. 保存并关闭该文件。

Receive connectors [https://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996395\(v=exchg.160\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996395(v=exchg.160).aspx)

当仅配置全局配置中的邮件最大发送大小和接收大小时，对系统内的所用邮箱用户生效；当既配置全局配置，又配置个人配置，则个人配置优先，即个人配置优先生效。

对于最大收件人数的限制适合此原则，即个人配置优先级高原则。

邮件大小限制: Exchange 2013 Help [https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/bb124345\(v=exchg.150\).aspx](https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/bb124345(v=exchg.150).aspx)

#### 邮件大小限制的优先级顺序

可在 Exchange 组织中的不同级别设置不同的邮件大小限制。当邮件通过传输基础结构进行路由时，此邮件可能要受到多种不同邮件大小限制。在计划邮件大小限制时，应确保如果传输管道中的邮件违反了邮件大小限制，要尽可能早地拒绝这些邮件。一般来说，应该在邮件进入基础结构中的位置设置更为严格的限制。例如，从 Internet 接收邮件的接收连接器上的邮件大小限制应小于或等于为内部 Exchange 组织配置的邮件大小限制。Exchange 服务器接受和处理来自 Internet 的会被邮箱服务器上传输服务拒绝的邮件，这会造成系统资源的浪费。配置组织、服务器和连接器限制时，务必要最大限度地减少任何不必要的邮件处理。

此方法的一个例外是用户限制。用户级别限制优先于其他邮件大小限制。因此，可以配置一个用户，超出组织的默认邮件大小限制。例如，可以通过为一组特定的用户邮箱配置自定义发送和接收限制，允许该组用户邮箱发送比组织的其他邮箱更大的邮件。

用户限制的例外又适用于经过身份验证的用户之间的邮件交换。如果收件人通过 Internet 发送或接收邮件，将应用组织限制。例如，假定您的组织邮件大小限制为 10 MB，但您将所在营销部门中的用户配置为发送和接收最大 50 MB 的邮件。这些用户将能互相交换大邮件，但仍无法接收来自 Internet 用户的大邮件，因为此类邮件将来自于未经身份验证的发件人。

返回顶部

#### 免受大小限制的邮件

下表显示了由邮箱服务器或边缘传输服务器生成并免受所有邮件大小限制的邮件类型：

系统邮件

代理生成的邮件

传递状态通知 (DSN) 邮件

日记报告邮件

被隔离的邮件

但是，这些邮件仍要受组织中邮件的最大收件人数的值的限制。