

第三方客户端绑定

文档版本 01
发布日期 2024-12-05



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目录

1 第三方客户端绑定.....	1
2 Outlook 2019 客户端绑定华为云企业邮箱.....	7
3 Foxmail 7.2 客户端绑定华为云企业邮箱.....	10
4 Foxmail 7.0 客户端绑定华为云企业邮箱.....	13
5 网易邮箱大师客户端绑定华为云企业邮箱.....	18
6 Windows 10 自带邮件绑定华为云企业邮箱.....	21
7 Mac 自带邮件客户端绑定华为云企业邮箱.....	24
8 移动端 IOS 自带邮件应用绑定华为云企业邮箱.....	26
9 移动端 IOS Outlook App 绑定华为云企业邮箱.....	29
10 移动端 Android 自带邮件应用绑定华为云企业邮箱.....	32
11 Welink(蓝版) App 绑定华为云企业邮箱.....	0
12 企业微信 App 绑定华为云企业邮箱.....	0
13 钉钉 App 绑定华为云企业邮箱.....	0
14 window7 系统绑定第三方客户端使用 SSL 加密端口报错解决方案.....	0

1 第三方客户端绑定

1. 用户如需使用第三方邮件客户端（如Outlook、Foxmail等其他邮件App）绑定华为云企业邮箱账号，需生成客户端专用密码后绑定。

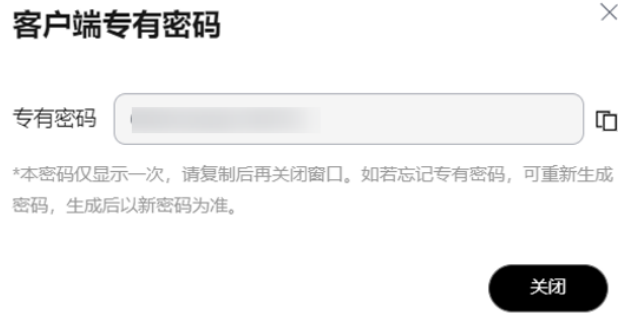
成员登录邮箱后，在“[设置-客户端设置](#)”中生成第三方客户端登录的专用密码，凭此专用密码和邮箱地址在第三方邮件客户端绑定华为邮箱。



2. 点击“生成客户端专用密码”按钮，设置密码名称和密码过期时间（默认永久有效,可自定义过期时间），确认后，系统将随机生成客户端专用密码。



客户端专用密码仅在生成时展示一次，建议复制并保存到本地后再关闭。随后即可使用该密码登录任意第三方邮件客户端，无需重复生成。



3. 生成客户端专用密码后，请至第三方邮箱绑定华为邮箱，下方以outlook app为例，绑定华为云企业邮箱账号：

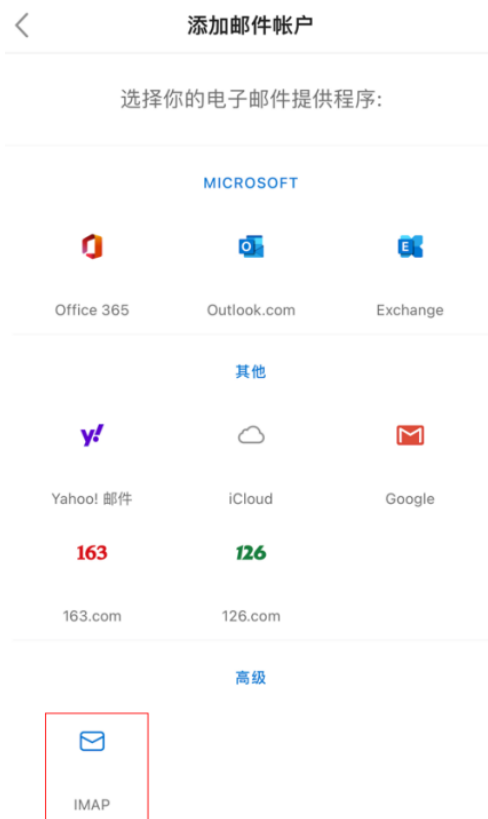
步骤一：进入outlook app设置菜单-添加邮件账户-添加电子邮件账户，输入邮箱地址（可登录**用户端**查看右上角账户信息，则为您的邮件地址）



用户端登录后，右上角或设置-个人信息中都可查看您的邮箱地址



步骤二：请选择IMAP（可同步全部邮件数据）



步骤三：请填写配置信息：输入邮箱地址，

对于国内用户：IMAP主机名(imap.sparkspace.huaweicloud.com)；

对于海外用户：IMAP主机名 (imap-global.sparkspace.huaweicloud.com)。

IMAP端口（993），端口安全性（SSL），如下图所示。用户名输入邮箱地址即可，IMAP密码为之前生成的客户端专用密码。



The image shows a configuration form for IMAP. At the top, there is a blue envelope icon followed by the text 'IMAP'. Below this, there are several input fields and sections:

- 电子邮件地址** (Email address): yifan@mykoomail.top
- 显示名称** (Display name): 例如 John Appleseed
- 描述** (Description): 例如 工作
- IMAP 接收邮件服务器** (IMAP mail server):
 - IMAP 主机名** (IMAP hostname): imap.sparkspace.huaweicloud.com
 - IMAP 端口** (IMAP port): 993
 - 端口安全性** (Port security): SSL >
- IMAP 用户名** (IMAP username): yifan@mykoomail.top
- IMAP 密码** (IMAP password): [Redacted]

SMTP配置信息如下:

对于国内用户, 主机名 (smtp.sparkspace.huaweicloud.com);

对于海外用户, 主机名 (smtp-global.sparkspace.huaweicloud.com)。

SMTP端口信息 (465), 端口安全性 (SSL)。如下图所示。用户名输入邮箱地址即可, SMTP密码为之前生成的客户端专用密码, 同IMAP密码。

SMTP 出站邮件服务器

SMTP 主机名

smtp.sparkspace.huaweicloud.com

SMTP 端口

465

端口安全性

SSL >

SMTP 用户名

yifan@mykoomail.top

SMTP 密码

使用高级设置



登录

步骤四：确认填写无误后，则可登录使用。

绑定第三方邮箱app/客户端的配置信息，如下所示。建议使用IMAP方式配置（可同步全部邮件数据）；POP3仅支持同步收件箱数据：

接收/发送	协议	服务器地址（国内）	服务器地址（海外）	端口号 （SSL加密）
接收邮件	IMAP	imap.sparkspace.huaweicloud.com	imap-global.sparkspace.huaweicloud.com	993
	POP3	pop3.sparkspace.huaweicloud.com	pop3-global.sparkspace.huaweicloud.com	995
发送邮件	SMTP	smtp.sparkspace.huaweicloud.com	smtp-global.sparkspace.huaweicloud.com	465

4. 如若忘记密码或想客户端专用密码可进行删除操作。若删除后，则该专用密码将无法登录任意第三方邮件客户端。

个人信息

通用设置

账号安全

客户端设置

邮箱搬家

收信规则

客户端密码

[点击查看第三方客户端绑定指导](#)

生成客户端专用密码 **全部删除**

名称	创建时间	密码过期时间
Foxmail用	2024-05-06 15:09:24	永久有效
outlook	2024-05-06 15:09:12	永久有效

2 Outlook 2019 客户端绑定华为云企业邮箱

⚠ 注意

因为安全升级，不再支持 outlook 2013及以下版本。

客户端绑定引导视频：

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。

打开outlook客户端，点击“文件”菜单，账户信息下，点击添加账户，输入邮箱地址，高级选项下方展开，勾选“让我手动设置我的帐户”



欢迎使用 Outlook

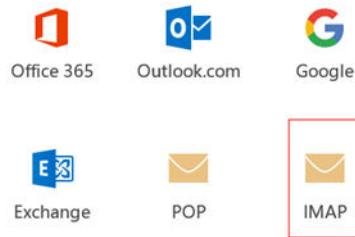
输入电子邮件地址以添加帐户。

2. 建议选择IMAP (可同步全部邮件数据)，如选择POP3类型，只能同步收件箱数据。

接收邮件服务器：imap.sparkspace.huaweicloud.com 端口：993 (加密方法：SSL/TLS)

待发邮件服务器：smtp.sparkspace.huaweicloud.com 端口：465（加密方法：SSL/TLS）

选择帐户类型



接收邮件

服务器 端口

加密方法

要求使用安全密码验证(SPA)进行登录

待发邮件

服务器 端口

加密方法

要求使用安全密码验证(SPA)进行登录

若选择POP类型，则接收邮件服务器需修改为如下：

接收邮件服务器：pop3.sparkspace.huaweicloud.com 端口：995（加密方法：SSL/TLS）

3. 设置完成后，需输入邮箱密码（客户端专有密码），即可完成配置绑定。

输入 的密码

连接

添加

帐户设置完毕

确定

3 Foxmail 7.2 客户端绑定华为云企业邮箱

⚠ 注意

因为安全升级，不再支持 Foxmail 7.2.17 以下版本。

客户端绑定引导视频：

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。随后进入Foxmail客户端，在Foxmail窗口右上角单击菜单入口，点击账号管理



2. 点击左下角的新建按钮，弹出“新建账号”，点击手动设置，在弹出页面中填写您的邮箱地址和密码，进入配置页面。



- 接收服务器类型建议选择IMAP (可同步全部邮件数据), 如选择POP3类型, 只能同步收件箱数据。

邮件账号为邮箱地址, 密码为客户端专有密码。

(1) 对于国内用户:

邮件账号为邮箱地址, 密码为客户端专有密码。

IMAP 服务器: imap.sparkspace.huaweicloud.com 端口: 993 (需勾选SSL)

SMTP服务器: smtp.sparkspace.huaweicloud.com 端口: 465 (需勾选SSL)



如若选择POP3接收服务器类型, 参数如下:

POP服务器: pop3.sparkspace.huaweicloud.com 端口: 995 (需勾选SSL)

(2) 对于海外用户:

邮件账号为邮箱地址，密码为客户端专有密码。

IMAP 服务器：imap-global.sparkspace.huaweicloud.com 端口：993 (需勾选 SSL)

SMTP服务器：smtp-global.sparkspace.huaweicloud.com 端口：465 (需勾选 SSL)

如若选择POP3接收服务器类型，参数如下：

POP服务器：pop3-global.sparkspace.huaweicloud.com 端口：995 (需勾选 SSL)

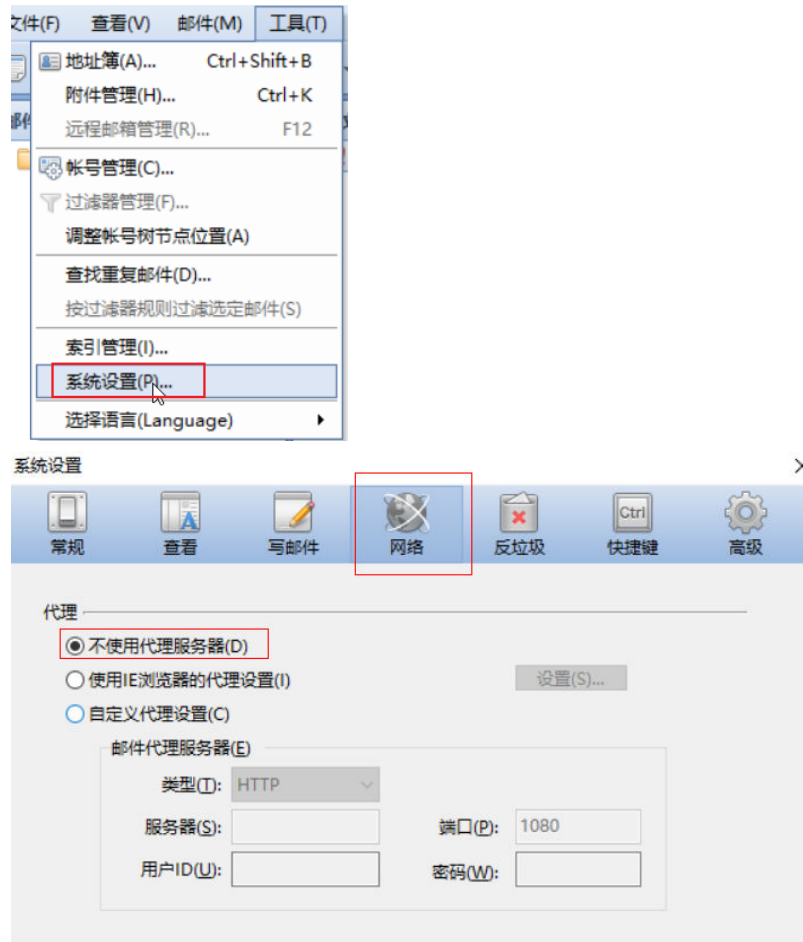
4. 完成配置后，即可使用该客户端收发邮件。

4 Foxmail 7.0 客户端绑定华为云企业邮箱

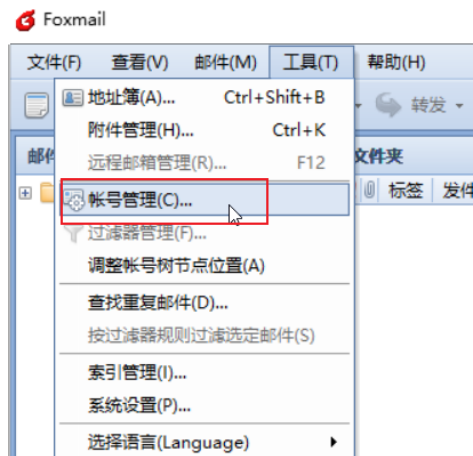
注意

因为安全升级，不再支持 Foxmail 7.2.17 以下版本。

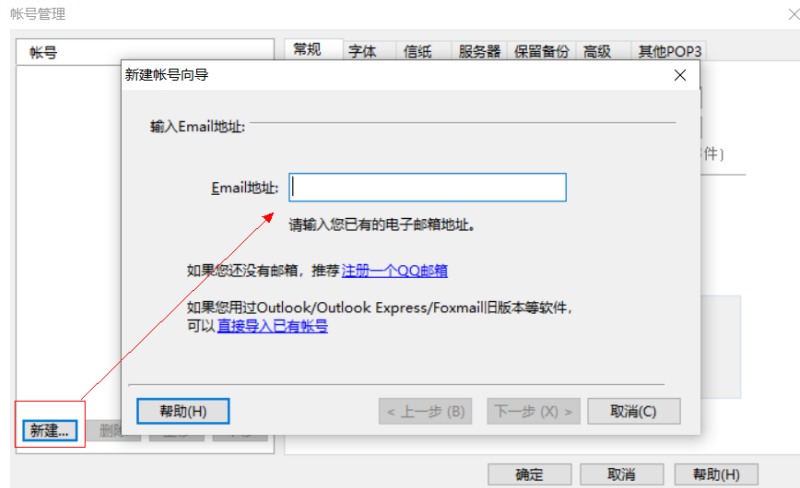
1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。进入Foxmail客户端，点击菜单栏“工具-系统设置”，选择网络，如代理默认选项为“不使用代理”，可跳转至步骤2配置。反之，需要修改代理为“不使用代理服务器”选项，保存修改后，重启Foxmail，而后进行配置。



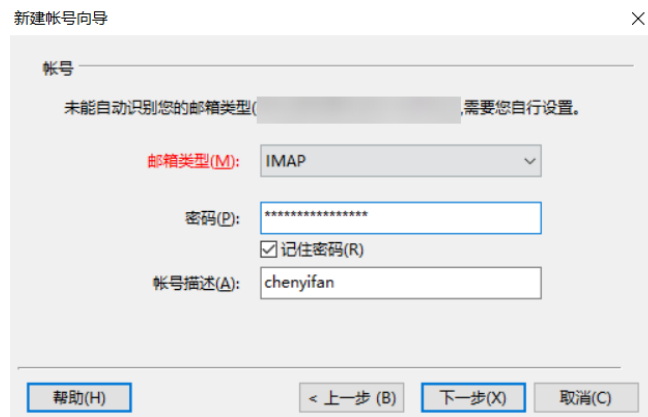
2. 在Foxmail窗口右上角单击菜单入口，点击账号管理



3. 点击左下角的新建按钮，弹出“新建账号向导”，在弹出页面中填写您的邮箱地址，进入配置页面



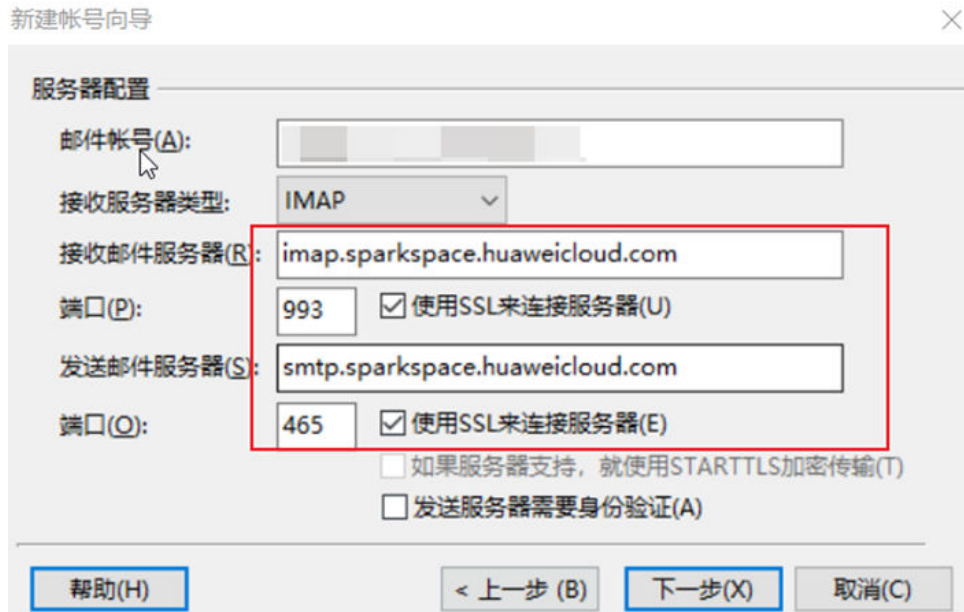
4. 邮箱类型建议选择IMAP (可同步全部邮件数据), 如选择POP3类型, 只能同步收件箱数据。密码为客户端专有密码, 点击下一步。



5. 接收服务器类型建议选择IMAP (可同步全部邮件数据), 如选择POP3类型, 只能同步收件箱数据。

接收邮件服务器: `imap.sparkspace.huaweicloud.com` 端口: 993 (需勾选“使用SSL来连接服务器”)

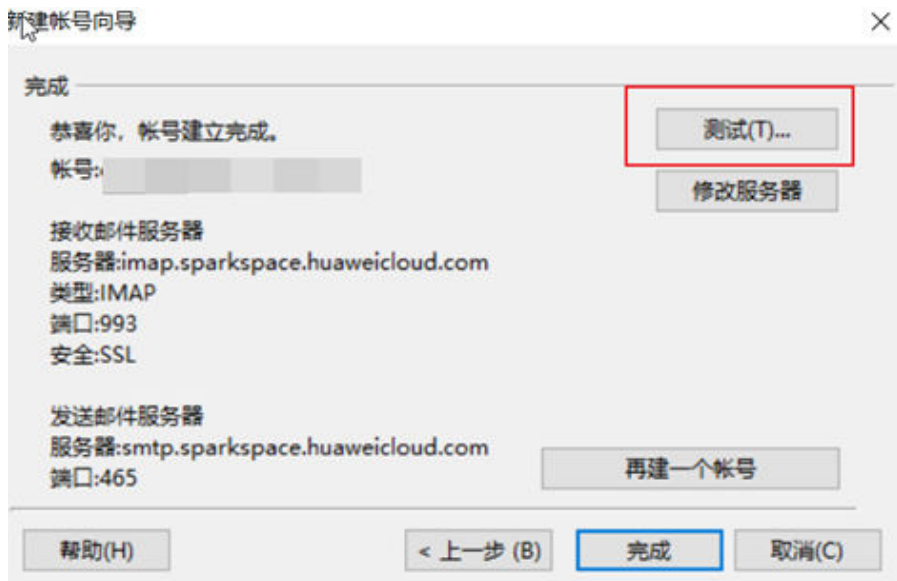
发送邮件服务器: `smtp.sparkspace.huaweicloud.com` 端口: 465 (需勾选“使用SSL来连接服务器”)



如若选择POP3接收服务器类型，参数如下：

POP服务器：pop3.sparkspace.huaweicloud.com 端口：995（需勾选“使用SSL来连接服务器”）

- 完成配置后，可点击测试验证，测试成功后，即表示绑定成功。





5 网易邮箱大师客户端绑定华为云企业邮箱

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。随后打开网易邮箱大师客户端，进入邮箱设置，点击添加邮箱，即可看到登录弹窗，输入邮箱地址后，会出现“服务器配置”，点击服务器配置。



2. 进入服务器设置页面，填写相关配置信息。协议建议选择IMAP (可同步全部邮件数据)，如选择POP3类型，只能同步收件箱数据。

如选择IMAP协议，配置信息如下：

收信服务器：imap.sparkspace.huaweicloud.com 端口：993（加密：需选择SSL/TLS）

发送服务器：smtp.sparkspace.huaweicloud.com 端口：465（加密：需选择SSL/TLS）

收信服务器和发件服务器下方的账号都填写邮箱地址，密码都为客户端专有密码。配置完成后，即可使用。

服务器设置

协议 IMAP

收信服务器 imap.sparkspace.huaweicloud.com

端口 993 加密 SSL/TLS

帐号 请输入邮箱地址

密码 请输入客户端专有密码

发信服务器 smtp.sparkspace.huaweicloud.com

端口 465 加密 SSL/TLS

帐号 请输入邮箱地址

密码 请输入客户端专有密码

确定 取消

如若选择POP3接收服务器类型，需修改协议与收件服务器外，其他同IMAP协议配置：

POP服务器：pop3.sparkspace.huaweicloud.com 端口：995（加密：需选择SSL/TLS）

服务器备份，建议服务器邮件不自动删除，否则服务器上的邮件可能会定期自动删除。

服务器设置

协议 POP3

收信服务器 pop3.sparkspace.huaweicloud.com

端口 995 加密 SSL/TLS

帐号

密码

服务器备份 邮箱大师收取邮件后, 服务器邮件 不自动删除

发信服务器 smtp.sparkspace.huaweicloud.com

端口 465 加密 SSL/TLS

帐号


密码

确定 取消

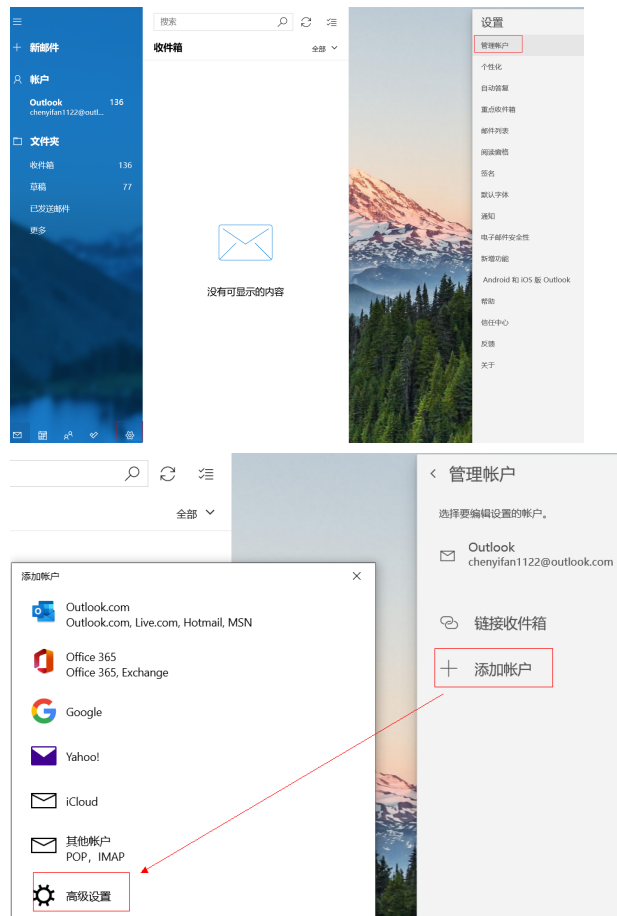
3. 完成配置后, 即可使用该客户端收发邮件。

6 Windows 10 自带邮件绑定华为云企业邮箱

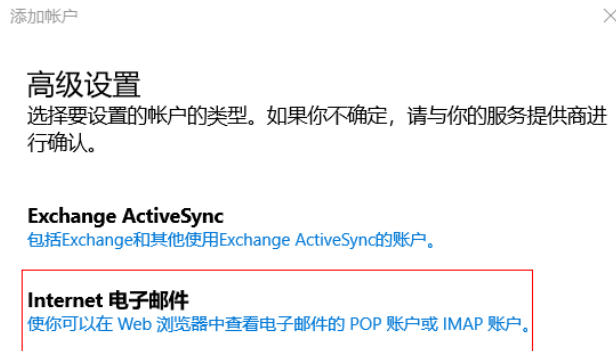
1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。

打开Windows10 自带邮件客户端 

点击左下角设置，右侧弹出设置弹窗，点击管理账户，进入“添加用户”界面，点击高级设置



2. 高级设置，选择Internet电子邮件，



3. 进入配置页面，填写邮箱地址和客户端专有密码，需要用于传入电子邮件的SSL为必选项；已停止支持非安全端口邮箱协议通信。

账户类型建议选择IMAP 4(可同步全部邮件数据)，如选择POP3类型，只能同步收件箱数据。

如选择IMAP4，填写下方配置信息：

传入电子邮件服务器：imap.sparkspace.huaweicloud.com

传出（SMTP）电子邮件服务器：smtp.sparkspace.huaweicloud.com



如若账户类型选择POP3，则需修改传入电子邮件服务器为：
pop3.sparkspace.huaweicloud.com

4. 完成配置后，即可使用该客户端收发邮件。

7 Mac 自带邮件客户端绑定华为云企业邮箱

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。

打开Mac自带邮件客户端，点击“添加账户”



2. 选择其他“邮件”账户，填写名称、邮箱地址和客户端专有密码。



3. 继续配置，选择 IMAP 账户类型（可同步全部邮件数据），如选择 POP 类型，只能同步收件箱数据）

收件服务器：imap.sparkspace.huaweicloud.com

发件服务器：smtp.sparkspace.huaweicloud.com



*若选择 POP 账户类型，收件服务器需修改为：pop3.sparkspace.huaweicloud.com

4. 完成配置后，即可使用该客户端收发邮件。

8 移动端 iOS 自带邮件应用绑定华为云企业邮箱

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。下方以手机端iOS16系统为例，提供绑定华为云企业邮箱参考。
2. 进入“设置-邮件-账户-添加账户”



3. 添加账户，请选择“其他”账户，添加邮件账户，输入邮件地址，密码为客户端专有密码



4. 进入新账户配置页面，协议建议选择IMAP (可同步全部邮件数据)，如选择POP类型，只能同步收件箱数据。电子邮件与用户名请输入邮箱地址，密码请输入客户端专有密码。

如选择IMAP协议，收件服务器主机名为imap.sparkspace.huaweicloud.com

发件服务器主机为 smtp.sparkspace.huaweicloud.com

✳ 正在验证

IMAP POP

全名

电子邮件 输入邮箱地址

描述

收件服务器

主机名

用户名 输入邮箱地址

密码 输入客户端专有密码

发件服务器

主机名

用户名 输入邮箱地址

密码 输入客户端专有密码

如若选择POP类型，收件服务器主机名为 pop3.sparkspace.huaweicloud.com

5. 完成配置后，即可使用该客户端收发邮件。

9 移动端 iOS Outlook App 绑定华为云企业邮箱

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。下方为iOS16系统, Outlook App绑定华为云企业邮箱配置参考。

进入Outlook App设置菜单-添加邮件账户-添加电子邮件账户，输入邮箱地址（可登录[用户端](#)查看右上角账户信息，则为您的邮件地址）

× 添加帐户

请输入工作或个人电子邮件

电子邮件地址

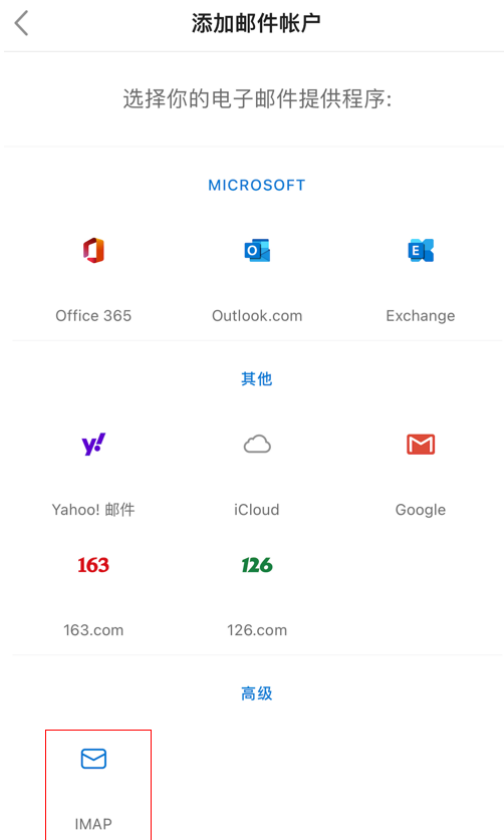
添加帐户

创建新帐户

在你的计算机上使用 QR 码登录

@outlook.com @hotmail.com @gmail.com @16

2. 请选择IMAP（可同步全部邮件数据）



3. 请填写配置信息：输入邮箱地址，

IMAP主机名：imap.sparkspace.huaweicloud.com 端口信息：993（端口安全性：SSL），如下所示。

用户名输入邮箱地址即可，IMAP密码为之前生成的客户端专有密码。



IMAP

电子邮件地址
yifan@mykoomail.top

显示名称 例如 John Appleseed

描述 例如 工作

IMAP 接收邮件服务器

IMAP 主机名
imap.sparkspace.huaweicloud.com

IMAP 端口
993

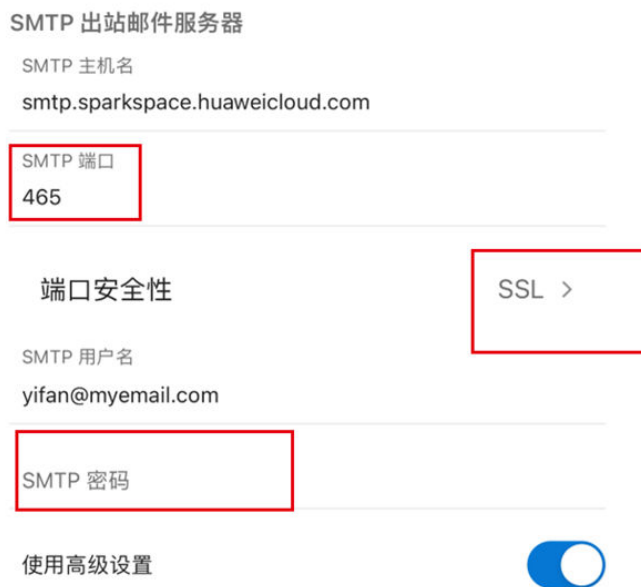
端口安全性 SSL >

IMAP 用户名
yifan@mykoomail.top

IMAP 密码

SMTP配置信息如下

主机名: smtp.sparkspace.huaweicloud.com 端口信息: 465 (端口安全性: SSL)
用户名输入邮箱地址即可, SMTP密码为之前生成的客户端专有密码,同IMAP密码。



SMTP 出站邮件服务器

SMTP 主机名
smtp.sparkspace.huaweicloud.com

SMTP 端口
465

端口安全性 SSL >

SMTP 用户名
yifan@myemail.com

SMTP 密码

使用高级设置

4. 确认填写无误后, 则可登录使用。

10 移动端 Android 自带邮件应用绑定华为云企业邮箱

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。下方以手机端Android系统为例，提供绑定华为云企业邮箱参考。
2. 打开手机自带邮件app, 选择添加账户-其他，输入邮箱地址和客户端专有密码，点击手动设置，账户类型建议选择IMAP（可同步全部邮件数据），如选择POP3类型，只能同步收件箱数据。

添加帐户



← 帐户设置

这是什么类型的帐户？

IMAP >

POP3 >

3. 用户名请输入邮箱地址，密码请输入客户端专有密码。

IMAP服务器为：imap.sparkspace.huaweicloud.com 端口：993（安全类型需选择SSL/TLS）

输入完成后，点击下一步

← 帐户设置

用户名

请输入邮箱地址

密码

请输入客户端专有密码

服务器

imap.sparkspace.huaweicloud.com

端口

993

安全类型

SSL/TLS >

IMAP 路径前缀

可选

**如若选择POP3服务器，则服务器和端口需修改为如下参数：

POP服务器：pop3.sparkspace.huaweicloud.com 端口为995（安全类型需选择SSL/TLS）

- SMTP服务器为：smtp.sparkspace.huaweicloud.com 端口：465（安全类型需选择SSL/TLS）

用户名请输入邮箱地址，密码请输入客户端专有密码。

← 帐户设置

SMTP 服务器

smtp.sparkspace.huaweicloud.com

端口

465

安全类型

SSL/TLS >

要求登录

用户名

输入邮箱地址

密码

输入客户端专有密码

- 完成配置后，即可使用该客户端收发邮件。

11 Welink(蓝版) App 绑定华为云企业邮箱

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。下方以Welink为例，提供绑定华为云企业邮箱参考。
2. 打开Welink App, 点击下方“业务”菜单，进入“邮件”业务（如未出现在日常办公栏目中，可搜索“邮件”业务进入）。随后进入登录邮箱界面，输入邮箱地址和客户端专有密码，点击登录



3. 界面提示“未配置邮箱服务器”，点击“配置服务器”，进入配置界面，协议建议选择IMAP (可同步全部邮件数据)，如选择POP3类型，只能同步收件箱数据。

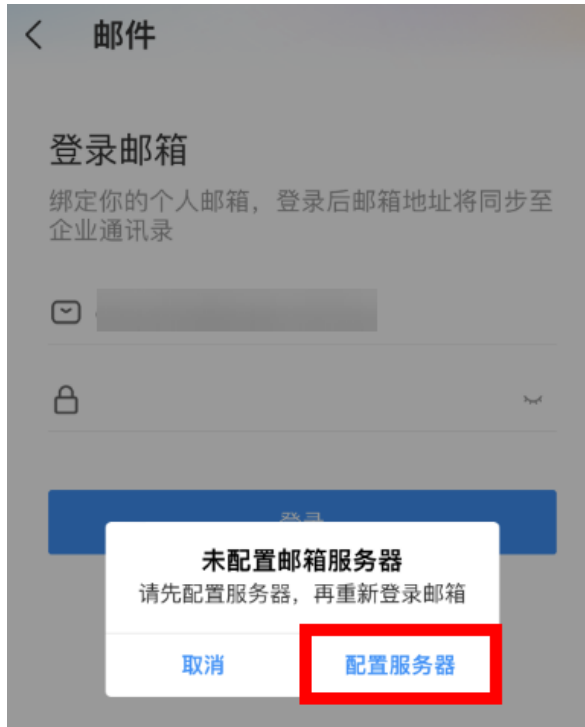
输入邮箱地址，密码请输入客户端专有密码。

接收服务器 (IMAP) : `imap.sparkspace.huaweicloud.com` 安全类型: SSL/TLS 端口为: 993

**如若选择POP3服务器，则接收服务器和端口需修改为如下参数：

接收服务器（POP3）：pop3.sparkspace.huaweicloud.com 安全类型：SSL/TLS 端口为：995

发送服务器（SMTP）：smtp.sparkspace.huaweicloud.com 安全类型：SSL/TLS 端口为：465

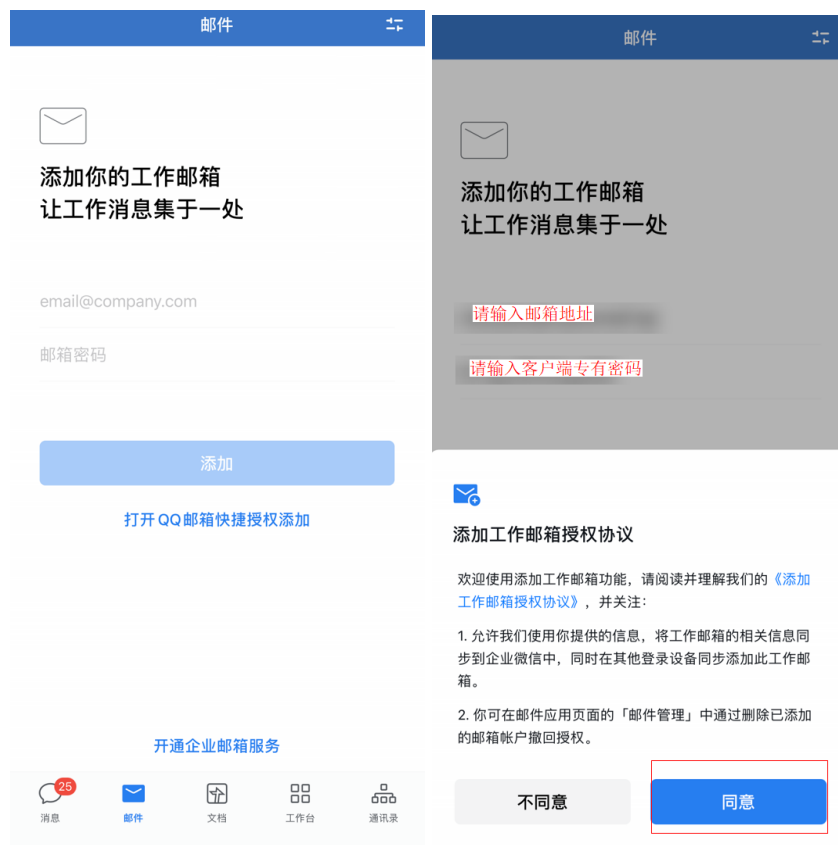


4. 完成配置后，即为绑定成功，可使用Welink收发邮件。



12 企业微信 App 绑定华为云企业邮箱

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。下方以企业微信App为例，提供绑定华为云企业邮箱参考。
2. 打开企业微信app, 点击下方“邮件”菜单，输入邮箱地址和客户端专有密码，点击添加，同意授权



3. 需要完善邮箱信息，默认类型为IMAP (可同步全部邮件数据，建议选择IMAP)，如选择POP3类型，只能同步收件箱数据，具体填写信息如下：

账号和用户名请输入邮箱地址，密码请输入客户端专有密码。

收件服务器为：imap.sparkspace.huaweicloud.com 端口为：993 需开启SSL

发件服务器为：smtp.sparkspace.huaweicloud.com 端口为：465 需开启SSL

**如若选择POP3类型，则收件服务器和端口需修改为如下参数：

收件服务器（POP类型）：pop3.sparkspace.huaweicloud.com 端口为：995 需开启SSL

完善邮箱信息

帐号 请输入邮箱地址

类型 IMAP

收件服务器

服务器 imap.sparkspace.huaweicloud.com

用户名 请输入邮箱地址

密码 请输入客户端专有密码

端口 993

SSL

发件服务器

服务器 smtp.sparkspace.huaweicloud.com

用户名 请输入邮箱地址

密码 请输入客户端专有密码

端口 465

SSL

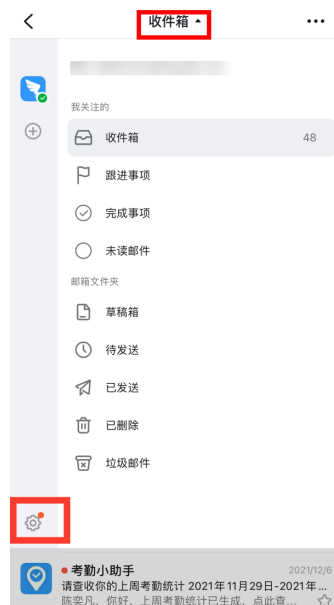
添加

4. 完成配置后，即为绑定成功，可使用企业微信内的邮箱收发邮件。



13 钉钉 App 绑定华为云企业邮箱

1. 绑定账号前，请确保已在邮箱[个人设置-账号安全](#)，生成客户端密码（可参考[第三方客户端绑定专有密码生成](#)）。下方以钉钉App为例，提供绑定华为云企业邮箱参考。
2. 打开钉钉app, 进入邮箱，点击上方“收件箱”后，展开菜单，点击左下方“设置”图标



3. 进入设置界面，点击添加账号，点击选择“其它邮箱”，



4. 进入登录邮箱页面，点击右上角的“手动配置”，进入配置页



5. 填写服务器设置相关信息，具体填写信息如下：
 用户名请输入邮箱地址，密码请输入客户端专有密码。
 收件服务器为：imap.sparkspace.huaweicloud.com 端口为993 需开启SSL
 发件服务器为：smtp.sparkspace.huaweicloud.com 端口为465 需开启SSL

< 服务器设置 帮助

邮箱地址 请输入邮箱地址

收件服务器 imap.sparkspace.huaweicloud.com

发件服务器 smtp.sparkspace.huaweicloud.com

登录信息

用户名 请输入邮箱地址

密码 请输入客户端专有密码

高级设置

收件端口号 993

SSL

发件端口号 465

SSL

6. 完成配置后，即为绑定成功，可使用钉钉内的邮箱收发邮件。



14 window7 系统绑定第三方客户端使用 SSL 加密端口报错解决方案

当您在Window 7系统上绑定第三方客户端并使用SSL加密端口时，如果遇到报错问题，可以尝试以下解决方案：

- 1) 首先，下载并运行我们提供的专用程序（[请点击下载](#)），它将自动对Win7系统的注册表进行必要的修改。
- 2) 修改完成并重启您的电脑，即可解决SSL加密端口报错的问题。