

本文全面介绍了有关实验室网络和设备等相关事务的使用说明以及业务办理之流程，其作用是帮助新员工快速融入实验室办公环境，及早按部就班地投入工作，同时也可作为实验网络设备说明文档，从而便于在办理相关业务时使用。

实验室网络、设备 使用指南

网络、设备管理员：赵博文



实验室网络、设备使用指南

日期	版本号	更新内容
2023. 11. 1	V1	整理分散的网络相关业务说明
2024. 3. 19	V1. 1	新增环保园工位网络开通说明
2024. 5. 14	V1. 2	更新 GPU 计算资源申请
2024. 5. 22	V1. 4	新增设备检查说明
2024. 6. 4	V1. 5	更新实验室打印机使用说明



新员工网络、设备相关待办任务清单

- ☐ 开通办公上网账号
- ☐ 签署办公环境消防安全承诺书
- ☐ 领用设备，并检查标签
- ☐ 申请邮箱，并添加实验室邮箱群组
- ☐ 申请 ARP 账号，并在 ARP 上确认领用资产



目录

实验室网络、设备使用指南	2
新员工网络、设备相关待办任务清单	3
一、 实验室网络连接使用说明	6
1. 网络说明	6
2. 环保园有线端口开通申请	7
3. IP 设置	8
4. 准入登录	9
二、 设备、配件领用和申请	10
1. 设备领用和台账	10
2. 设备标签	10
3. 设备信息查询	11
3.1、设备序列号	11
3.2、查看硬盘序列号	12
3.3、mac 地址	12
4. 设备/材料申请	12
三、 设备检查	13
1. 用户下载检查终端	13
2. 二、解压缩	13
3. 软件注册与检查	0
4. 软件注册与检查	0
四、 计算所邮箱配置及实验室群组	1
1. 邮箱开启 SLL 配置说明	1
1.1. 院邮件系统客户端 SSL 配置参数	1
1.2. 电脑客户端设置	1
1.3. 手机客户端设置	17
2. 开启双因素认证	30
3. 实验室群组	31



中国科学院网络数据科学与技术重点实验室

Key Laboratory of Network Data Science & Technology, CAS

4. 邮箱\邮箱群组申请、重置密码.....	31
五、 打印机连接	33
1. 打印机使用注意事项	33
2. 实验室打印机用途、功能说明	34
3. 打印机驱动、网络信息.....	34
4. 打印机连接.....	35
六、 服务器、GPU 计算资源申请	39
1. 注册用户	39
2. 阅读 GoMail 用户文档: http://gomail.ac.cn/document3 . 备注好账号、 需要申请的资源，找樊泽老师申请开通权限.....	39
七、 实验室 VPN 申请和使用.....	40
1. OA 所外访问 vpn 申请.....	40
2. OA 所外访问 VPN 配置、使用.....	41
2.1、PC 端 VPN 客户端下载与使用方法:	41
2.1、手机端 VPN 客户端下载与配置方法	42
2.3、手机端 OA 系统 M3 移动办公客户端下载与配置方法:	43
3. 服务器 VPN 所外访问	43
4. 服务器 VPN 密码重置.....	44
5. 服务器 VPN 配置、使用	44
八、 计算所信息服务申请	46
附件 1: 通讯录	48
附件 2: 业务申请表.....	49



一、实验室网络连接使用说明

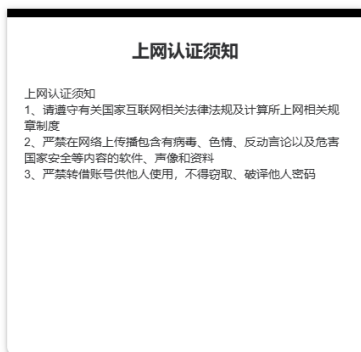
1. 网络说明

有线网络 实验室目前有两个办公地点，分别是环保园 5#2 层、中关村 15 层临时工位。环保园的工位有线网络，首次使用需要申请开通工位的网络端口，开通后配置 DHCP 即可；中关村 15 层的临时工位网络为自习室网络配置 DHCP 即可。

无线网络 通常使用所内提供的，Wifi 名为：ICT_WaveLAN_PORTAL 或 ICT_WLAN，选择一个连接即可。建议选择 ICT_WALN，连接后输入账户、密码认证无需网页登录认证。

注意：1、一个上网账号最多能同时登录两台设备，多地登录容易出现掉线情况。

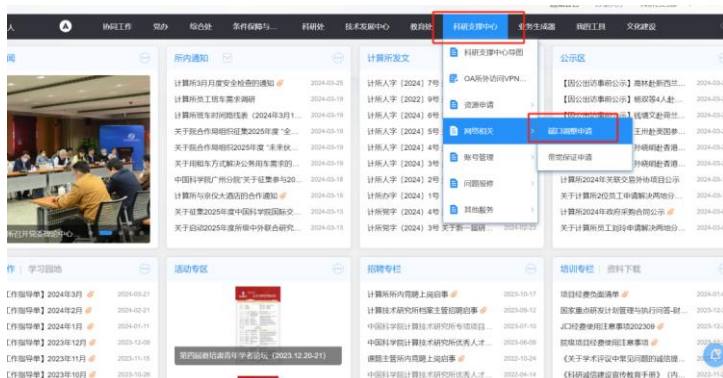
2、打开登录验证页面，可通过自助服务管理连接的终端，或修改上网密码。





2. 环保园有线端口开通申请

登录 OA，选择板块科研支撑中心--网络相关--端口调整申请



按要求填写表单。

- ✓ 调整原因：环保园 5 号楼 2 层网络申请开通
- ✓ 端口：线板上贴的端口号，可以一个申请单填写多个端口，以顿号隔开。
- ✓ IP： 10.156.192.0





中国科学院网络数据科学与技术重点实验室

Key Laboratory of Network Data Science & Technology, CAS

1. 遵守国家有关互联网的相关法规和计算所网络管理相关规定。
2. 不得利用网络设备和软件，监听或盗用他人账号、密码及IP地址。
3. 申请人应向部门网络联系人申请IP后再进行端口调整。
4. 网络管理办公室有权对感染病毒，私接交换机等对所内产生影响的端口进行关闭。

端口调整申请

基本信息			
编号		申请人	赵博文
申请时间	2024-03-26	所属部门	网络数据科学与技术重点实验室
申请人邮箱	zhaobowen@ict.ac.cn	申请人办公电话	
调整原因			
环保园5号楼2层网络申请开通			
调整内容 (请填写清端口面板上的标号如1052D01及使用的IP地址)			
端口	TO38	IP	10.156.192.0
<input checked="" type="checkbox"/>	相关责任人已经阅读并承诺遵守网络及安全相关管理规定		
部门审批	填写的端口和IP是否本部门所属，该端口和IP是否为员工使用		
	只填该网段		
所级网络管理员			

点击发送

选择节点执行人

☐ 全选

分支和人员选项

发起者秘书 (单人执行)

执行人: <点击此处选择人员>

查看原因

填写网管--赵博文

确定 取消

进入审批环节，通常最迟次日即可开通。

3. IP 设置

工位网络端口申请开通后，选择 dhcp 方式连接即可。

有线接入的情况需要给设备配置 IP，配置信息如下图所示，因操作系统各异，配置位置请自行搜索。以 Win11 为例，位置在设置-网络和 Internet-以太网。



网络和 Internet > 以太网

 dayoukewei209
已连接

网络配置文件类型

☒ **公用网络 (推荐)**
无法在网络上发现你的设备。在大多数情况下，在家庭、工作或公共位置连接到网络时使用此功能。

☐ **专用网络**
可在网络上发现你的设备。如果需要文件共享或使用通过此网络通信的应用，请选择此选项。你应该了解并信任网络上的人员和设备。

[配置防火墙和安全设置](#)

身份验证设置

编辑

按流量计费的连接

连接到此网络时，某些应用可能具有不同的功能以减少数据使用。

关 ☐

[设置流量上限，以帮助控制在此网络上的数据使用量](#)

IP 分配:	自动(DHCP)	编辑
DNS 服务器分配:	自动(DHCP)	编辑
链接速度(接收/传输):	1000/1000 (Mbps)	复制
本地链接 IPv6 地址:	fe80::abe5:9ac1:d8bf:70b5%15	
IPv4 地址:	192.168.1.106	

4. 准入登录

一般情况在连接到所内网络后会立即弹出认证，如果没有弹出则需要手动登录，打开浏览器输入 <https://gw.ict.ac.cn/> 在弹出的认证框登录账户，验证成功后即可访问网络。



中国科学院网络数据科学与技术重点实验室

Key Laboratory of Network Data Science & Technology, CAS



二、设备、配件领用和申请

新员工入职后按照指引到网络管理员处领用办公设备，实验室会按需配备 WINDOWS 办公设备及相应的配件（通常是便携式计算机），如有其他需要也可另外说明或申请。

1. 设备领用和台账

设备领用时，需要在管理员处签字。并按照管理员提示在领用到新设备后，提交相关设备信息。

如领用的设备是新设备，请保留包盒至包换期结束（一周）并完成“2. 设备标签”。

MAC地址	操作系统安装时间	硬盘序列号	设备序列号	IP地址	使用情况	CPU	内存	硬盘	启用时间

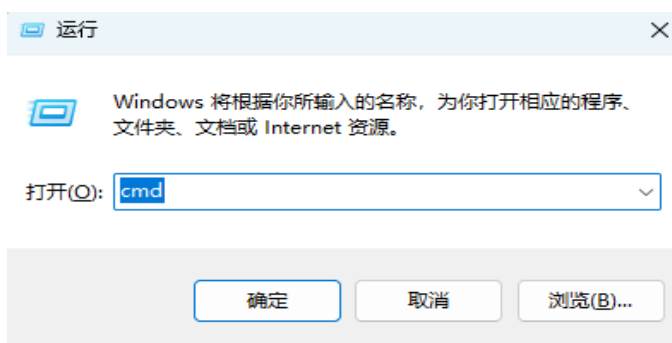
2. 设备标签

设备需要保证有三个标签，蓝色为警示标签，黄色为责任人标签，银色为资产标签，如设备标签不全，请联系管理员。



3. 设备信息查询

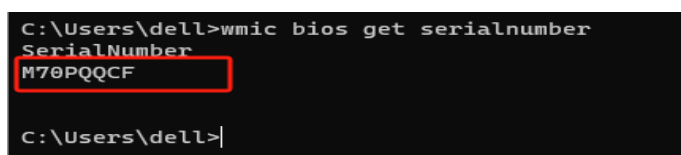
在桌面按 win+R 打开搜索框，输入 cmd 打开命令行操作工具。



3.1、设备序列号

输入：

```
wmic bios get serialnumber
```





3.2、查看硬盘序列号

输入：

```
wmic diskdrive get serialnumber
```

```
C:\Users\dell>wmic diskdrive get serialnumber
SerialNumber
ACE4_2E00_253F_D51F_2EE4_AC00_0000_0001.
22FS9RTMS

C:\Users\dell>|
```

3.3、mac 地址

控制面板\网络和 Internet\网络连接\以太网\详细信息

4. 设备/材料申请

如因科研任务需要采购其他设备、材料的，需填写采购申请（见附件 2），联系管理员。

申请表（试行）			
申请课题组			申请人
类别	<input type="checkbox"/> A 材料 <input type="checkbox"/> B 设备 <input type="checkbox"/> C 其他（ ）		
名称		数量	
申请说明	申请事由尽可能详细		
	预算金额： 预算课题号：		
	课题组长： 年 月 日		
(以上部门内填写) 大组长签字			
申请物品库存	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	确认人	
规格参数	(库存物品参数)		
	(采购物品参数)		
采购价格		确认人	
主管负责人	廖老师 年 月 日		
部门负责人	郭老师 年 月 日		
领用信息			
物品状态	<input type="checkbox"/> 外观完好 <input type="checkbox"/> 性能完好	备注	
物品编号		增值设备编号	
领用人		时间	



三、设备检查

实验室每季度会组织一次全员上网设备检查，届时会邮件通知，检查方法如下：

1. 用户下载检查终端

1、下载检查工具 <http://10.200.10.200:50000>

序号	创建时间	任务名称	检查类型	开始时间	结束时间	创建人	程序与策略包
1	2022-08-11 17:54:15	计算所常规检查	常规-非涉密检查	2022-08-11 17:54:15	2030-12-31 16:54:46	保密员	下载

点击“下载”并保存检查包

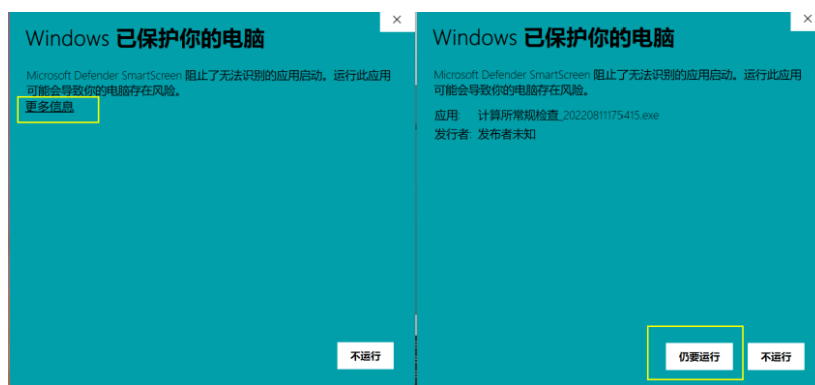
计算所常规检查_20220811175415

2022/8/11 17:54

应用程序

2. 二、解压缩

双击解压缩程序



过程中遇到杀毒软件拦截（如：360、江民、金山毒霸）请允许通过，并添加到信任区域内。检查工具无木马病毒！



中国科学院网络数据科学与技术重点实验室

Key Laboratory of Network Data Science & Technology, CAS

```
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ComplexFile\DialogBox.h2xTranslator.SpreadsheetMLMapping.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ComplexFile\DialogBox.h2xTranslator.StructuredStorage.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ComplexFile\DialogBox.h2xTranslator.Tools.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ComplexFile\DialogBox.h2xTranslator.WordprocessingMLMapping.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ComplexFile\doc2a.exe
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ComplexFile\ppt2a.exe
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ComplexFile\PresentationMLMapping.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ComplexFile\ziputils.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_32\CustomMarshalers\2.0.0.0_b03f5f7f11d50a3a\CustomMarshal
.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_32\mscorlib\2.0.0.0_b77a5c561934e089\mscorlib.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_MSIL\Accessibility\2.0.0.0_b03f5f7f11d50a3a\Accessibility
.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_MSIL\Microsoft.VisualBasic\10.0.0.0_b03f5f7f11d50a3a\Microso
ft.VisualBasic.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_MSIL\System.Configuration\2.0.0.0_b03f5f7f11d50a3a\System.Con
figuration.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_MSIL\System.Drawing\2.0.0.0_b03f5f7f11d50a3a\System.Drawin
g.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_MSIL\System.Management\2.0.0.0_b03f5f7f11d50a3a\System.Man
agement.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_MSIL\System.Runtime.Remoting\2.0.0.0_b77a5c561934e089\Syst
em.Runtime.Remoting.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_MSIL\System.Xml\2.0.0.0_b77a5c561934e089\System.Xml.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\assembly\GAC_MSIL\System\2.0.0.0_b77a5c561934e089\System.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\mscorlib.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\Culture.dll
Extracting CheckSystem\CheckSystem\res\ndf\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\disassembler.dll
```

解压完成，同级目录出现 CheckSystem 文件夹,也可自行保存方便自查。

CheckSystem	2022/8/11 17:54	文件夹
智华计算机终端保密检查系统	2019/6/25 15:00	应用程序

3. 软件注册与检查

双击“智华计算机终端保密检查系统”，在“所属部门”中选对应的部门、在“责任人”中填写被查人姓名。

注册信息

计算机密级

☒公开

检查信息

☐高级设置

所属单位

中国科学院计算技术研究所

*

所属部门

所务会

*

责任人

*

备注

确定

关闭

所务会

综合处

科研处

条件保障与财务处

人力资源处

教育处

监督审计办公室

党委办公室

信息技术战略研究中心

科研支撑中心

技术发展中心

计算机体系结构国家重点实验室

微处理器研究中心

智能处理器研究中心

高通量计算机研究中心

高性能计算机研究中心

先进计算机系统研究中心

智能计算机研究中心

网络技术研究中心

无线通信技术研究中心

分布式系统研究中心

中科院网络数据科学与技术...

专项技术研究中心

数据智能系统研究中心

中科院智能信息处理重点实验室

泛在计算系统研究中心

前瞻研究实验室

信息填写完成后“确定”完成注册并自动检查。

4. 软件注册与检查

选择“本机报告”，点击打印报告，则打印本次检查结果。



四、计算所邮箱配置及实验室群组

1. 邮箱开启 SLL 配置说明

1.1. 院邮件系统客户端 SSL 配置参数

在客户端软件中设置邮箱时，请参考以下服务器信息，使用 SSL 加密连接。

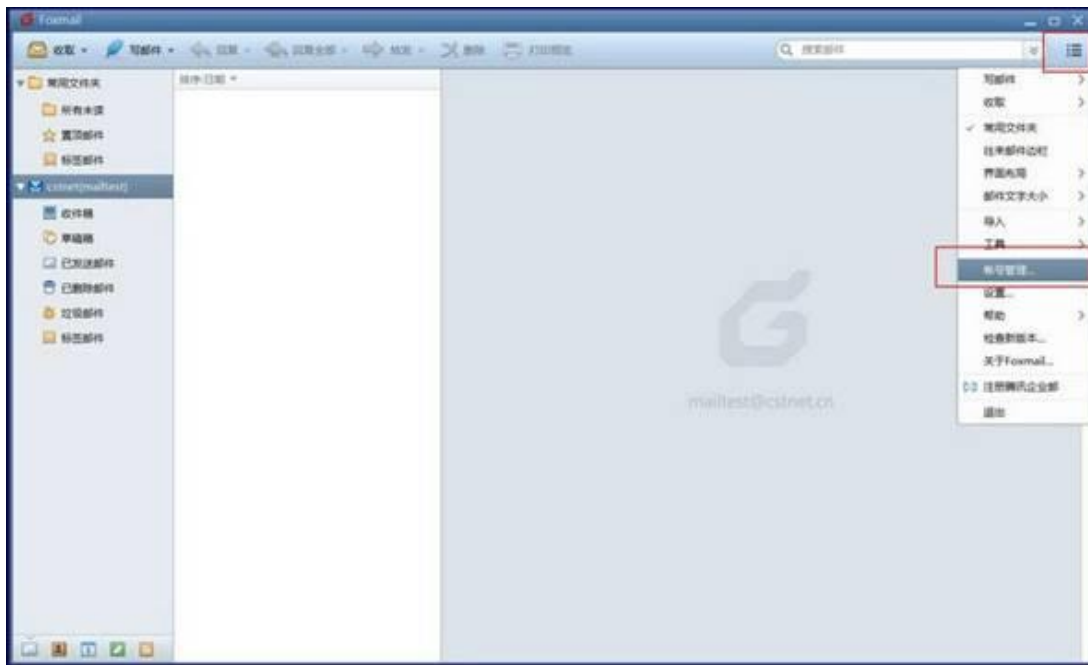
服务器名称	服务器地址	服务器端口
发送邮件服务器（SMTP）	mail.cstnet.cn	994 或 465（两者均可）
接收邮件服务器（POP3）	mail.cstnet.cn	995
接收邮件服务器（IMAP）	mail.cstnet.cn	993 或 996（两者均可）

1.2. 电脑客户端设置

1.2.1. Foxmail 客户端 SSL 加密配置

提示：本说明使用 Foxmail 7.2 简体中文版，并以 `mailtest@cstnet.cn` 作为邮箱地址，当按照下面方法设置邮箱时，请将 `mailtest@cstnet.cn` 替换为您的邮箱地址。

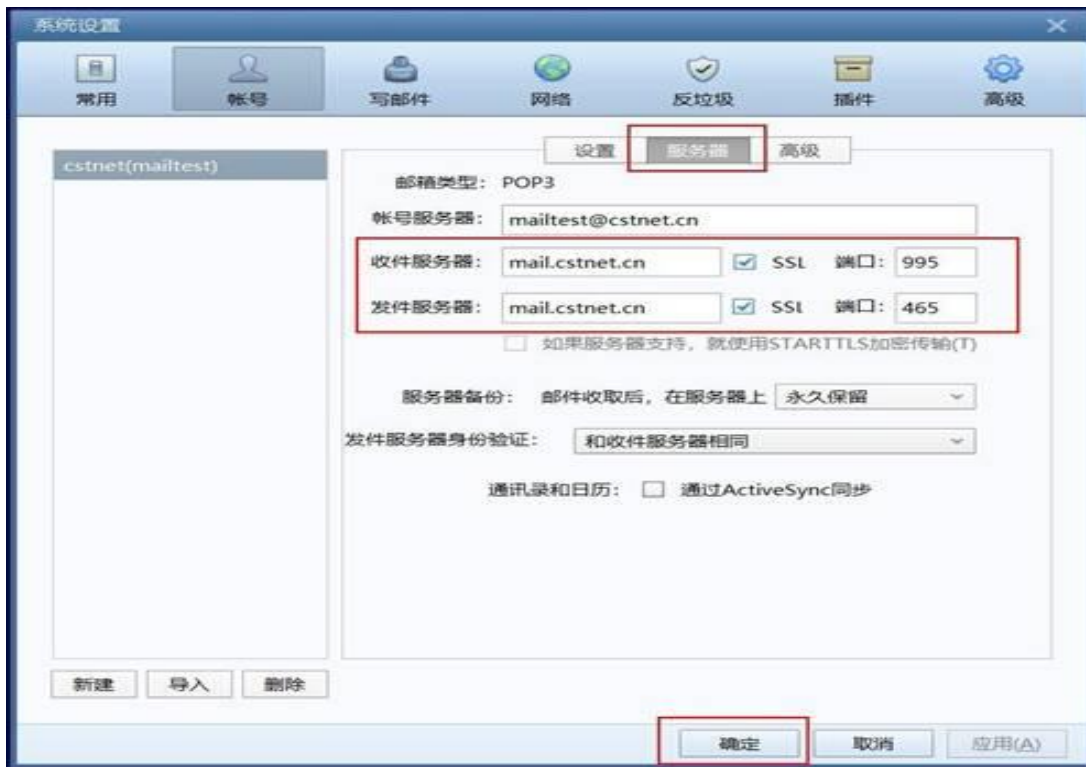
1. 打开 Foxmail 客户端，点击右侧“系统设置”按钮——>“帐号管理”。



2. Foxmail 进入账号管理对话框，点击“**服务器**”标签，根据邮箱类型修改服务器和端口。

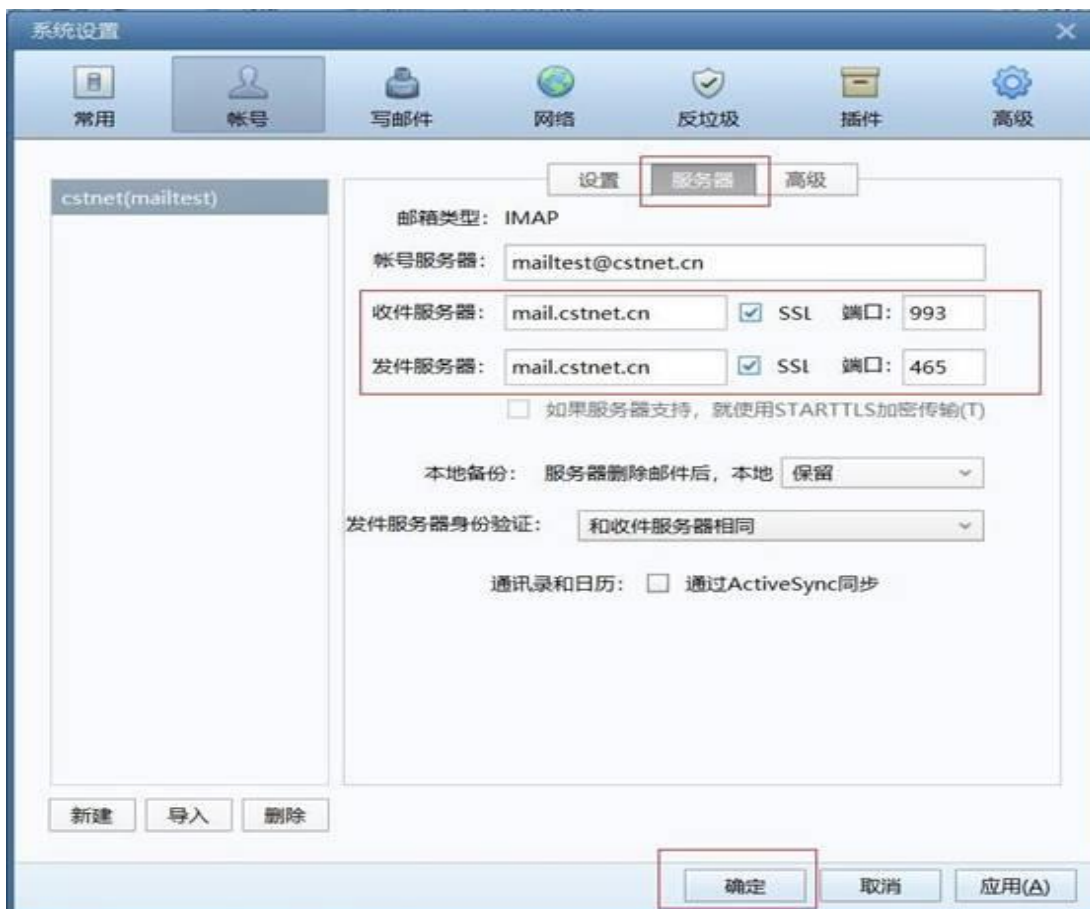
1. 邮箱类型：POP3 收件服务器：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“995”，同时勾选“SSL”。发件服务器：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“994”或“465”，同时勾选“SSL”。

点击“**确定**”完成设置。



1. 邮箱类型: IMAP 收件服务器: 必须设置为“mail.cstnet.cn”, 端口: 设置为“993”, 同时勾选“SSL”。 发件服务器: 必须设置为“mail.cstnet.cn”, 端口: 设置为“994”或“465”, 同时勾选“SSL”。

点击“确定”完成设置。



1.2. Outlook 邮箱客户端 SSL 配置

提示: 本说明使用 Outlook2010 简体中文版, 以 mailtest@cstnet.cn 作为邮箱地址, 当按照 下面方法设置邮箱时, 请将 mailtest@cstnet.cn 替换为您的邮箱地址。

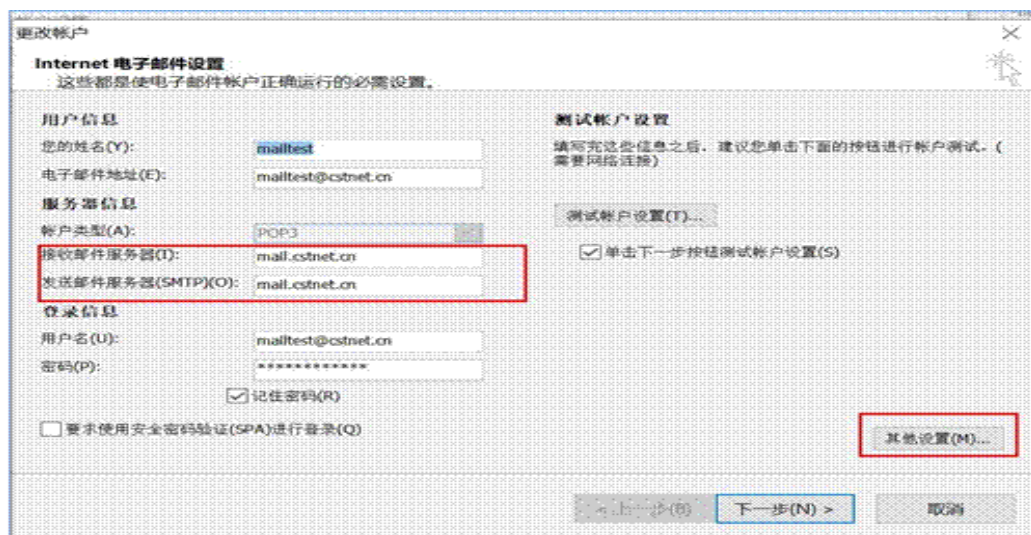
1. 打开 Outlook 邮箱客户端, 点击左上角“文件”——>“**信息”——>“账户设置”** 进入账户设置页面



2. 在设置页面点击“电子邮件”标签，选中要修改的账号，点击“更改”进入更改账户页面



3. 接收邮件服务器和发送邮件服务器：必须设置为“mail.cstnet.cn”，
点击“其他设置”按钮进入其他设置页面

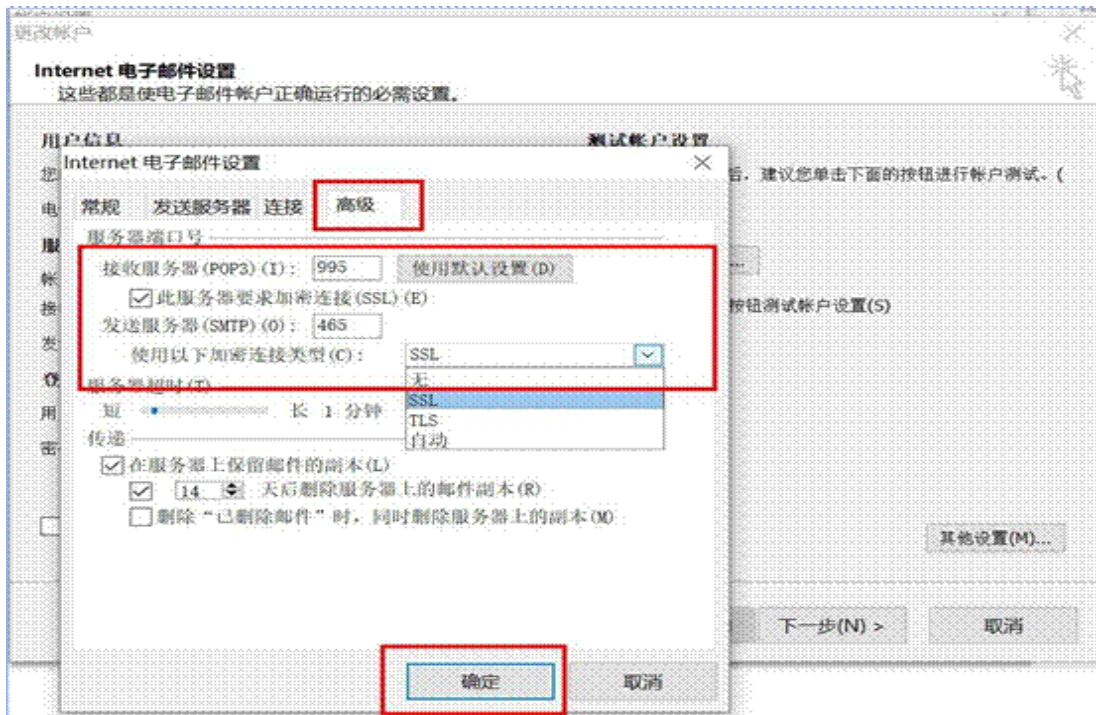


4. 点击“高级”根据接收服务器协议修改端口号。

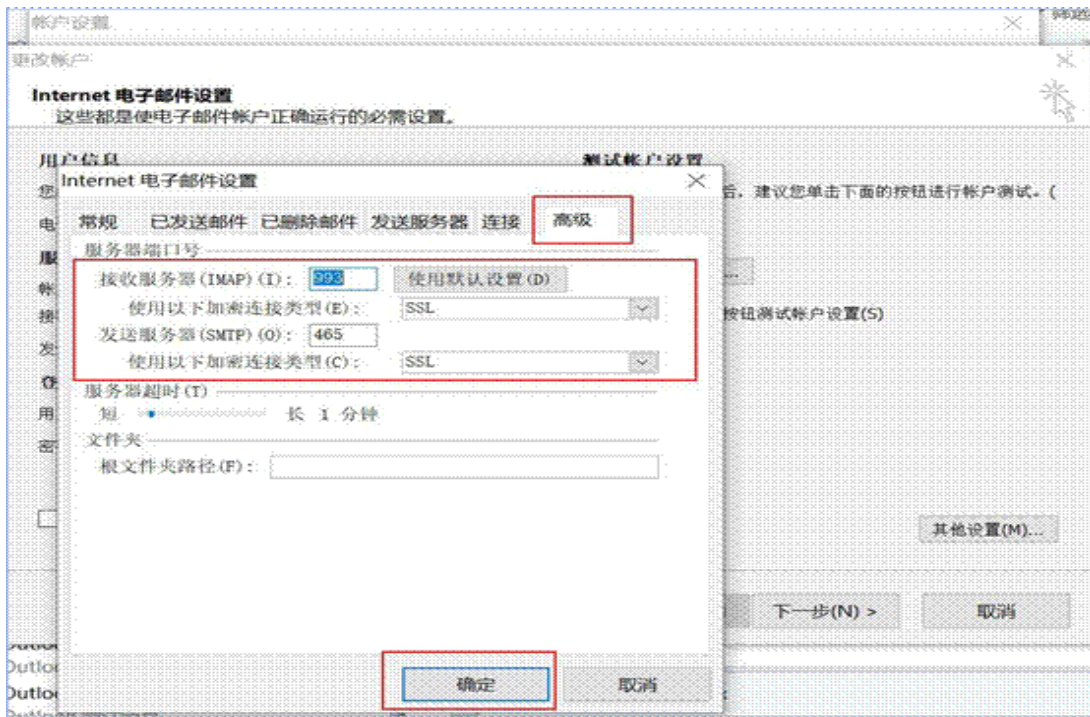
- 1) 接收服务器：POP3



接收服务器端口：设置为“995”，勾选“此服务器要求加密连接（SSL）” 发送服务器端口：设置为“994”或“465”，加密连接类型选择“SSL” 点击“确定”保存设置并返回更改账户页面



2) 接收服务器：IMAP 接收服务器端口：设置为“993”，加密连接类型选择“SSL” 发送服务器端口：设置为“994”或“465”，加密连接类型选择“SSL” 点击“确定”保存设置并返回更改账户页面

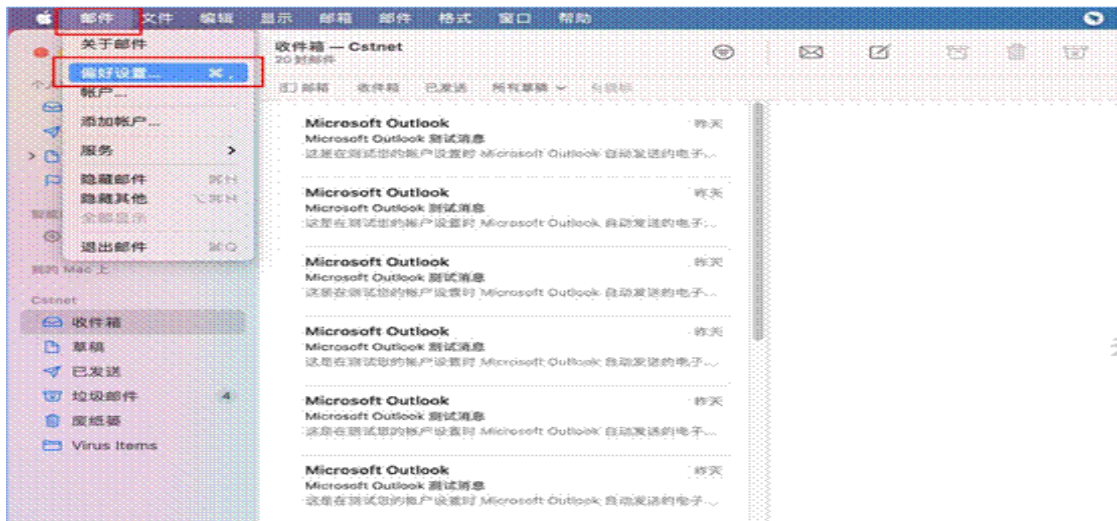


1.2.3. Mac Mail 邮箱客户端 SSL 配置

提示：本说明以 `mailtest@cstnet.cn` 作为邮箱地址，当按照下面方法设置邮箱时，请将

`mailtest@cstnet.cn` 替换为您的邮箱地址。

1. 打开 Mac Mail 邮箱客户端，点击左上角“邮件”——>“**偏好设置**”进入设置页面



2. 在设置页面点击“账户”进入账户设置页面，选中要修改的账号，点击“服务器

设置”标签进入服务器设置页面，根据“收件服务器类型”修改主机名和端口。

1) 收件服务器类型：POP

取消“自动管理连接设备”，改为手动配置模式。收件服务器主机名：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“995”，加密选择“TLS/SSL”。

发件服务器主机名：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“994”或“465”，加密选择“TLS/SSL”。

点击“存储”保存设置。



2) 收件服务器: IMAP

取消“自动管理连接设备”，改为手动配置模式。收件服务器主机名：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“993”，加密选择“TLS/SSL”。

发件服务器主机名：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“994”或“465”，加密选择“TLS/SSL”。

点击“存储”保存设置。



1.2.4. 网易邮箱客户端 SSL 配置

提示：本说明使用网易邮箱大师 V4.15 版，并以 `mailtest@cstnet.cn` 作为邮箱地址，当按照下面方法设置邮箱时，请将 `mailtest@cstnet.cn` 替换为您的邮箱地址。

1. 打开网易邮箱客户端，点击左侧“设置”——>“邮箱设置”打开邮箱设置页面。



2. 在邮设置页面选中要修改的账号，点选“**邮箱信息**”标签页，点击“**服务器设置**”按钮进入服务器设置页面，根据协议类型，进行服务器和端口设置。



- 1) 协议类型：POP3

收信服务器：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“995”，加密选择“SSL/TLS”。

发信服务器：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“994”或“465”，加密选择“SSL/TLS”。

点击“**验证并保存**”完成设置。



服务器设置

协议 POP3

收信服务器 mail.cstnet.cn

端口 995 加密 SSL/TLS

帐号 mailtest@cstnet.cn

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 mail.cstnet.cn

端口 465 加密 SSL/TLS

帐号 选择

密码 选择

验证并保存 保存 取消

2) 协议类型: IMAP

收信服务器: 必须设置为“mail.cstnet.cn”, 端口: 设置为“993”, 加密选择“SSL/TLS”。

发信服务器: 必须设置为“mail.cstnet.cn”, 端口: 设置为“994”或“465”, 加密选择“SSL/TLS”。

点击“验证并保存”完成设置。

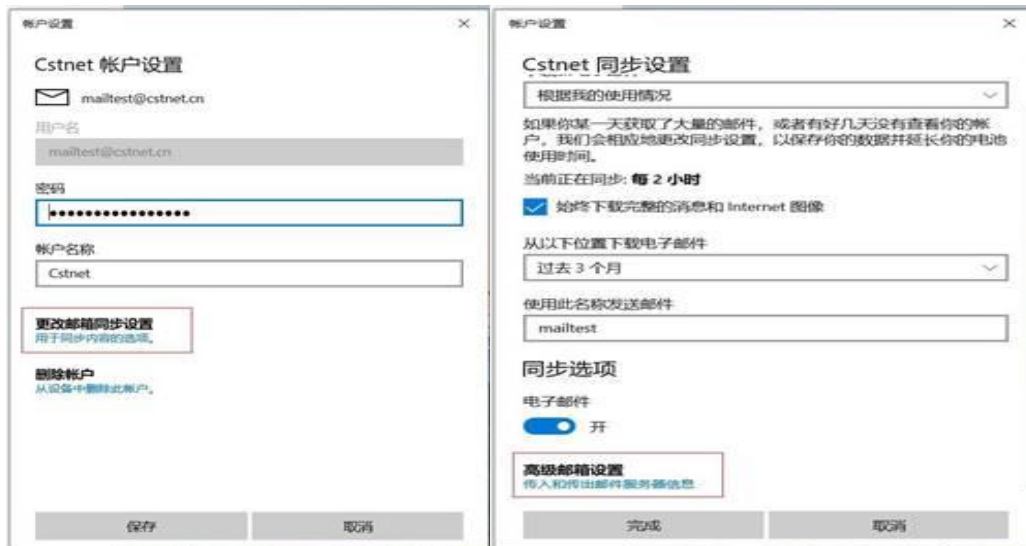
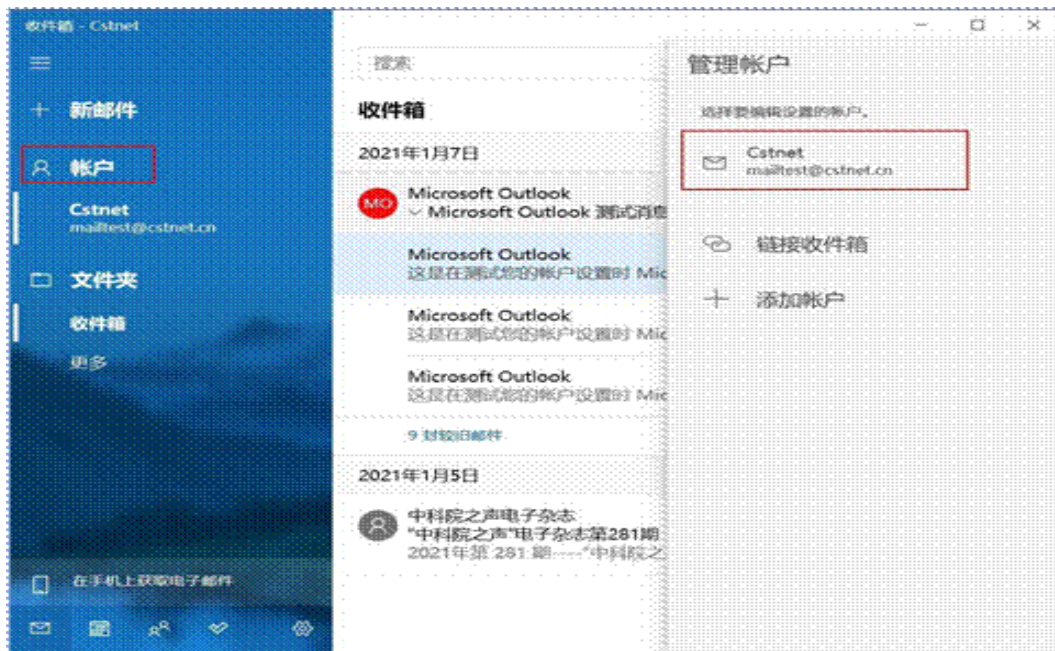


1.2.5. 邮件客户端 SSL 配置

提示：本说明以 `mailtest@cstnet.cn` 作为邮箱地址，当按照下面方法设置邮箱时，请将

`mailtest@cstnet.cn` 替换为您的邮箱地址。

1. 打开 Windows10 客户端，点击左侧“账户”打开“管理账户”菜单，选择要编辑的账户，打开账户设置页面。



1. 在账户设置页面点击“更改邮箱同步设置”打开“账户设置”界面，在“账户设置”界面点击“高级邮箱设置”



1. 设置“传入服务器”和“传出服务器” 传入服务器：必须设置为“mail.cstnet.cn”，同时勾选“传入电子邮件需要 SSL”

传出服务器：必须设置为“mail.cstnet.cn”，同时勾选“传出电子邮件需要 SSL”

点击**完成**”退回账户设置页面

帐户设置

Cstnet 同步设置

使用此名称发送邮件

mailtest

同步选项

电子邮件

☒ 开

传入电子邮件服务器

mailcstnet.cn

传出(SMTP)电子邮件服务器

mailcstnet.cn

☒ 传出服务器需要身份验证

☒ 使用相同的用户名和密码发送电子邮件

☒ 传入电子邮件需要 SSL

☒ 传出电子邮件需要 SSL

完成 取消

3. 点击“保存”完成并保存设置



1.3. 手机客户端设置

1.3.1. 华为手机邮件客户端 SSL 配置

提示：本说明使用华为 EMUI11.0 版自带邮件客户端，以 `mailtest@cstnet.cn` 作为邮箱地址，当按照下面方法设置邮箱时，请将 `mailtest@cstnet.cn` 替换为您的邮箱地址。

1. 打开华为手机邮箱客户端，点击右上角“菜单”——> “**设置**”进入设置页面，在 设置页面点击需要进行设置的账户



2. 在账户设置页面点击“外发设置”进入 SMTP 服务器设置页面，在外发设置页面设置 SMTP 服务器。



SMTP 服务器：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“994”或“465”，安全类型选择“SSL/TLS（接受所有证书）”，点击“完成”按钮保存设置并退出



3. 在账户设置页面点击“接收设置”进入接收服务器设置页面



4. 根据接收协议类型修改服务器和端口。



1) 接收类型: POP3

POP3 服务器: 必须设置为“mail.cstnet.cn”, 端口: 设置为“995”, 安全类型选择“SSL/TLS (接受所有证书)”, 最后点击“完成”保存并完成设置 2) 接收类型: IMAP

IMAP 服务器: 必须设置为“mail.cstnet.cn”, 端口: 设置为“993”, 安全类型选择“SSL/TLS (接受所有证书)”, 最后点击“完成”保存并完成设置

The image shows two side-by-side screenshots of an email client's '接收设置' (Receive Settings) screen. The left screen is for POP3 and the right is for IMAP. Both screens have a yellow header bar with the respective protocol name. The fields are as follows:

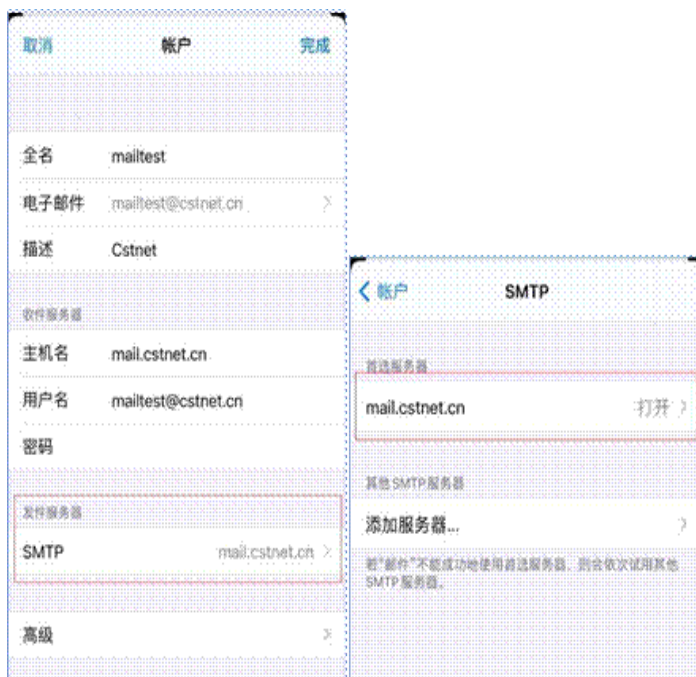
Field	POP3 Value	IMAP Value
用户名 (Username)	mailtest@cstnet.cn	mailtest@cstnet.cn
密码 (Password)	[Redacted]	[Redacted]
服务器 (Server)	mail.cstnet.cn	mail.cstnet.cn
端口 (Port)	995	993
安全类型 (Security Type)	SSL/TLS (接受所有证书) >	SSL/TLS (接受所有证书) >
同步设置 (Sync Settings)	[Not applicable]	IMAP 路径前缀 (IMAP Path Prefix): 可选 (Optional)
Buttons	取消 (Cancel), 完成 (Done)	取消 (Cancel), 完成 (Done)



1.3.2. iPhone 手机邮件客户端 SSL 配置

提示：本说明使用苹果 IOS14.2 版自带邮件客户端，以 `mailtest@cstnet.cn` 作为邮箱地址，当按照下面方法设置邮箱时，请将 `mailtest@cstnet.cn` 替换为您的邮箱地址。

1. 打开手机设置菜单，点击“密码与账户”，选择需要修改的账户，进入账户设置页面。在账户设置页面点击“发件服务器-SMTP”进入 SMTP 设置页面。



2. 设置发件服务器 主机名：必须设置为“`mail.cstnet.cn`”，端口：设置为“994”或“465”，打开“使用 SSL”开关，点击“完成”按钮保存设置并退出，返回账户设置页面



取消 mail.cstnet.cn 完成

服务器 ☒

发件服务器

主机名 mail.cstnet.cn

用户名 mailtest@cstnet.cn

密码

使用 SSL ☒

鉴定 密码 >

服务器端口 465

3. 在账户设置页面点击“高级”进入高级设置页面



取消 帐户 完成

全名 mailtest

电子邮件 mailtest@cstnet.cn >

描述 Cstnet

收件服务器

主机名 mail.cstnet.cn

用户名 mailtest@cstnet.cn

密码

发件服务器

SMTP mail.cstnet.cn >

高级 >

4. 在“高级”菜单中找到“服务器”设置部分，根据收件协议类型修改服务器和端口

1) 收件类型：POP3

POP3 服务器端口：设置为“995”，打开“使用 SSL”开关



归档邮箱

已删除的邮件

移除 一周后 >

收件设置

使用 SSL ☒

鉴定 密码 >

从服务器上删除 永不 >

服务器端口 995

2) 收件类型: IMAP

IMAP 服务器端口: 设置为“993”，打开“使用 SSL”开关 最后返回账户设置页面



在账户设置页面点击右上角“完成”完成设置

1.3.3. 小米手机邮件客户端 SSL 配置

提示：本说明使用小米 MIUI11.0.4 版自带邮件客户端，以 `mailtest@cstnet.cn` 作为邮箱地址，当按照下面方法设置邮箱时，请将 `mailtest@cstnet.cn` 替换为您的邮箱地址。

1. 打开小米手机邮箱客户端，点击左上角“菜单”打开菜单页面，点击菜单页面右上角设置图标。



2. 在设置页面点击需要进行设置的账户，打开账户设置页面。



3. 在账户设置页面找到并点击“服务器设置”，进入服务器设置页面



数据使用

同步频率

每隔 15 分钟

>

保留邮件的天数

全部

>

移动网络下取回新邮件的大小

邮件摘要

>

文件夹设置

文件夹同步属性设置

>

自动下载附件

通过 WLAN 自动下载最新邮件的附件

账单邮件解析

通知设置

仅通知提醒收件箱邮件

服务器设置

服务器设置

用户名、密码和其他接收服务器设置

>

4. 根据邮箱类型修改服务器和端口。



1) 邮箱类型: POP3 收件服务器: 必须设置为“mail.cstnet.cn”, 端口: 设置为“995”,

smtp 服务器: 必须设置为“mail.cstnet.cn”, 端口: 设置为“994”或“465”, 收件服务器和发件服务器“SSL”开关全部打开, 点击右上角对勾完成设置

2) 邮箱类型: IMAP 收件服务器: 必须设置为“mail.cstnet.cn”, 端口: 设置为“993”,



SMTP 服务器：必须设置为“mail.cstnet.cn”，端口：设置为“994”或“465”， 收件服务器和发件服务器“SSL”开关全部打开，点击右上角对勾完成设置

下午2:24

服务器设置

帐户管理

邮箱地址 mailhost.cstnet.cn

用户名 mailtest@cstnet.cn

密码

收件服务器

服务器 mail.cstnet.cn

端口 993

IMAP 路径前缀 可选

SSL ☒

发件服务器

SMTP 服务器 mail.cstnet.cn

端口 465

SSL ☒



2. 开启双因素认证

1. 登录 web 邮箱，点击头像；



2. 点击邮箱密码；

3. 点击+号设置针对不同客户端的邮箱密码；

4. 点击高级功能；



5. 点击手机绑定，绑定个人手机号后可以接收验证码用于登录。



3. 实验室群组

新员工在拿到新邮箱号时，需联系网络管理员添加到实验室的邮箱群组内，没有及时添加会导致无法收到群邮件。

4. 邮箱\邮箱群组申请、重置密码

登录 OA，导航栏点击“科研支撑中心”-菜单栏点击“账号管理”---“邮件账号管理申请”



在弹出的申请表中填写对应的业务，如新增、删除、重置密码，如申请的是邮箱群组或项目使用的邮箱可以在在原因中可以写明。



基本信息			
编号		申请人	赵博文
申请时间	2023-11-22	所属部门	网络数据科学与技术重点实验室
申请人邮箱		申请人办公电话	
申请增加邮箱			
序号	姓名	课题组	原因
1			
插入项			
申请删除邮箱			
序号	姓名	邮箱地址	原因
1			
插入项			
申请修改密码			
序号	姓名	邮箱地址	原因
1			
插入项			
<input checked="" type="checkbox"/> 相关责任人已经阅读并承诺遵守网络安全相关管理规定			
部门审批		是否为部门需要，是否同意该邮件账号申请	

填写完成后，点击发送，协办人选择实验室网络管理员。

选择节点执行人

☐ 全选

分支和人员选项

发起者秘书
[协同]

(单人执行)

执行人: <点击此处选择人员>

查看原因

点这里

确定

取消



五、公共打印机连接说明

1. 打印机使用注意事项

- ✓ 因所内网络需要认证，所以打印机无法实现无线打印，打印文件需要接入工位网络（工位网络的开通见第一节）无线网络无法使用打印机；
- ✓ 打印机长时间不用会进入待机状态，此时打印机无响应，需要手动按下电源键唤醒即可；
- ✓ 打印机上都留了 USB 连接线，如遇网络打印不稳定的情况，可以拿笔记本到机器直连打印；
- ✓ 彩色打印机耗材昂贵，如无必要请选择黑白打印。

打印 ?

总数: 1 纸张

份数

1

布局

☒ 纵向

☐ 横向

页面

☒ 全部

☐ 例如1-5、8、11-13

颜色

颜色

双面打印

单面打印

[更多设置](#)

适用系统: 系统打印 (Ctrl + Shift + P)



- ✓ 如果 win 下无法自动安装，则需要到官方下载对应打印机的驱动，并尝试 TCP/IP 连接，通常情况下概率很小。

2. 实验室打印机用途、功能说明



目前实验室现有公共局域网打印机两台，型号 M701N、M479DW 用于环保园办公区公用打印，会议打印机一台，型号 P1106 用于会议中打印。

- ✓ **M701N** 黑白网络打印机，只能单面打印，可打印A3、A4、A5、B4、B5等多种规格和类型的纸张。

- ✓ **M479DW** 彩色多功能网络打印机，可自动双面、复印、扫描。

- ✓ **P1106** 黑白小型打印机，不支持网络连接，只能单面打印，主要用于会议打印，目前放置在中关村15层。

3. 打印机驱动、网络信息

- ✓ 打印机IP可用于局域网络打印机发现；

- ✓ 打印机驱动在联网的win系统下一般会自动发现并安装，如无网络连接请手动下载驱动。



打印机名称	IP	驱动
M701N	10.156.192.162	点击下载
M479DW	10.156.192.163	点击下载
P1106	无	点击下载

4. 打印机连接

以下连接方法发以 win11 操作系统为例，win10 的界面类似。

1. 自动安装打印机驱动

WIN11从控制面板中打开打印机和扫描仪。





点击添加设备



此时点击”添加设备”就会自动安装驱动，安装完成即可使用。

2. 手动添加打印机



如未自动搜索到打印机，可点击手动添加。



← 添加打印机

×

按其他选项查找打印机

☐ 我的打印机有点老。请帮我找到它。(R)

☐ 按名称选择共享打印机(S)

浏览(R)...

示例: \\computername\printername 或
http://computername/printers/printername/.printer

☒ 使用 IP 地址或主机名添加打印机(I)

☐ 添加可检测到蓝牙、无线或网络的打印机(L)

☐ 通过手动设置添加本地打印机或网络打印机(O)

下一步(N)

取消

选择“使用 IP 地址或主机名添加打印机”

← 添加打印机

×

键入打印机主机名或 IP 地址

设备类型(T): TCP/IP 设备

主机名或 IP 地址(A): 10.156.192.163

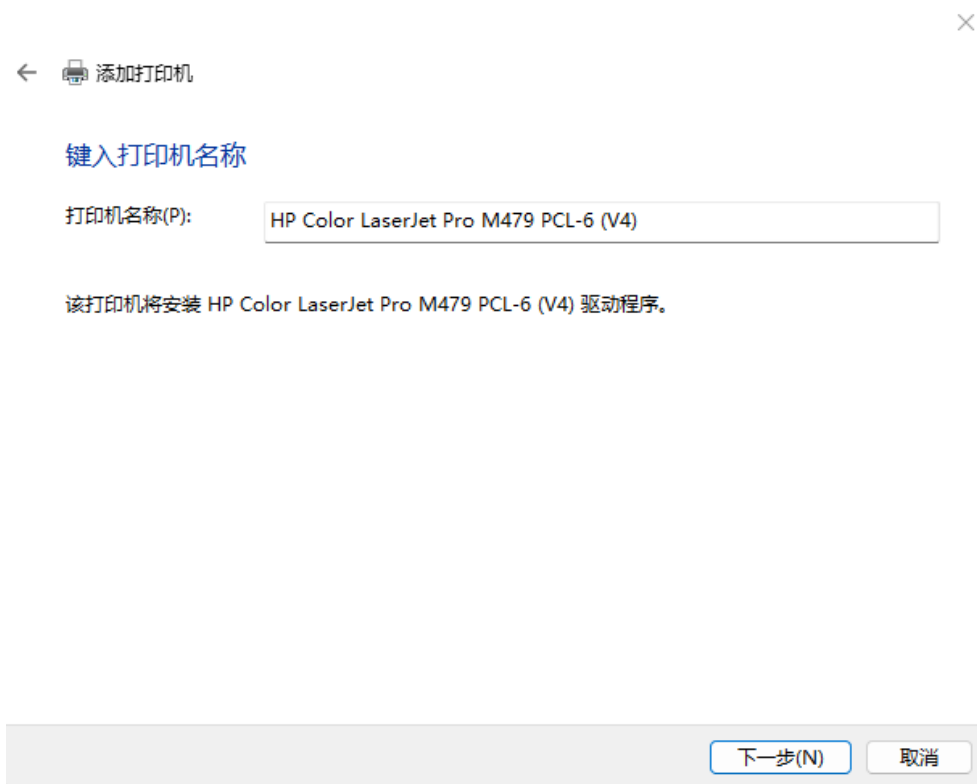
端口名称(P): 10.156.192.163_2

☒ 查询打印机并自动选择要使用的打印机驱动程序(Q)

Autodetect 检测 WSD 和 TCP/IP 打印机。
若要搜索 IPP 打印机，必须从下拉菜单中选择 IPP。

下一步(N)

取消





点击下一步即安装成功。

苹果笔记本连接方法类似，可参照：[在 Mac 上将打印机添加到打印机列表以便进行使用 - 官方 Apple 支持（中国）](#)

六、服务器、GPU 计算资源申请

GoMall 算力资源申请流程

1. 注册用户
2. 阅读 GoMall 用户文档：<http://gomall.ac.cn/document3>. 备注好账号、需要申请的资源，找樊泽老师申请开通权限

注：平台资源还在扩充中，可能存在开通权限但是暂时无法使用问题，可在监控台查看资源占用情况，在群里自行沟通平台使用算力豆计时计费机制，开通项目训练实例会实时扣费，扣完就不可再使用

vpn 访问地址：<http://10.60.1.140:30591>. 需要开 VPN 的 IP:10.60.1.140，端口:30590 和 30591

如有疑问可联系 gomall 产品经理—韩晶晶（见通讯录）

服务器资源

CPU 服务器资源由管理员协配，以产品、课题组为单位分配服务器资源，并配置监控，管理员有权按照服务器资源使用情况，动态调整服务器资源的使用。



七、实验室 VPN 申请和使用

1. OA 所外访问 vpn 申请

登录 OA，选择--科研支撑中心--OA 所外访问。



在弹出的在线表单中填写办公电话，注意勾选使用承诺，最后点击左上角发送。



OA所外访问VPN账号领用

基本信息	
编号	申请人: 赵博文 zhaobowen
日期	2022-09-19
日期	所属部门: 中科院网络数据科学与技术重点实验室
邮箱	zhaobowen@ict.ac.cn
邮箱	办公电话: [Redacted]
申请访问的资源信息	
访问资源名称	访问所内OA系统
使用承诺	
1. 妥善保管远程访问口令及证书文件，不得将使用权限（账号、密码、证书）转给他人使用； 2. 不得利用网络设备和软件，监听或盗用他人账号、密码及IP地址； 3. 不得使用时，主动进行远程访问用户注销； 4. 遵守国家有关互联网的相关法规和计算所网络管理相关规定； 5. 在享受VPN访问服务的过程中，如有违反上述行为，将自愿承担全部责任。	
<input checked="" type="checkbox"/> 我已经阅读并承诺遵守以上规定。	
审批	
部门审核	
科研支撑中心确认及办理	
请登录后访问 https://vpn.ict.ac.cn 修改密码。VPN账号1年不启用将自动停用，如需重新启用请再次申请。	

在弹出的页面中点击执行人，选择协办人，该步骤在指定部门秘书后会自动选择，不再弹出。



到此申请完成，审批通过后会发送密码到 OA 的申请单上。

2. OA 所外访问 VPN 配置、使用

2.1、PC 端 VPN 客户端下载与使用方法：

- 1、登录 <https://vpn.ict.ac.cn> 下载 EasyConnect 客户端。首次登录需变更初始密码。
- 2、运行 EasyConnect 客户端，输入用户名密码即可正常登录。





3、登录成功后，右下角出现 EasyConnect 客户端，打开浏览器输入
<https://oa.ict.ac.cn> 即可访问 OA。

双击客户端图标或右击图标点击显示资源，可打开资源页， 点击即可访问相应资源。

2.1、手机端 VPN 客户端下载与配置方法

安卓手机扫描下 载

苹果手机扫描下 载

EasyConnect

EasyConnect



1、手机扫描 二 维 码 或 打 开 APP 市 场 搜 索 下 载 安 装 EasyConnect 客 户 端。

2、运行 EasyConnect 输入地址 vpn.ict.ac.cn 点击连接，输 入 VPN 用户名和 密码即可登录。VPN 登录成功后即可访问 OA 系统或 M3 移动办公 APP。



2.3、手机端 OA 系统 M3 移动办公客户端下载与配置方法：



- 1、扫描上面二维码或打 开应用市场搜索“移动 办公”下载 M3 客户端；
- 2、打开应用，选择企业账 号登录， 点击 设 置 服 务 器，扫描上面二维码或手
动 添加服务 器地址 ： <https://oa.ict.ac.cn> 端口：8443 点击保存，输入 OA
用户名
和密码即可登录。

3. 服务器 VPN 所外访问

服务器的 vpn 和访问 OA 的 vpn 是同一账户，不同的是服务器的 vpn 需要填写审批
单申请开通或增加访问 范围。

方法:填写好 VPN 申请表后，本人到 1054 找李宾老师开通，请携带 U 盘需要拷贝证
书。



附件 B15-1

计算所 VPN 服务申请表

No. _____

申请人信息			
申请人		联系方式	电话: _____ 邮箱: _____
所属部门		VPN 账号	(填写 OA 账号)
申请访问的资源信息			
访问资源名称			
访问原因			
资源 IP 地址 域名和端口	IP 地址		TCP 端口
	域名	不填	UDP 端口 不填
使用承诺			
1. 妥善保管远程访问口令及证书文件, 不得使用权限(账号、密码、证书)转给他人使用; 2. 不得利用网络设备和软件, 监听或盗用他人账号、密码及 IP 地址; 3. 不再使用时, 主动进行远程访问用户注销; 4. 遵守国家有关互联网的相关法规和计算所网络管理相关规定; 5. 在享受 VPN 访问服务的过程中, 如有违反上述行为, 将自愿承担全部责任。			
申请人同意并抄录签字: 本人已经阅读并承诺遵守以上规定。			
<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>			
承诺人: _____ 年 月 日			
审批			
课题组长意见	签字: _____ 年 月 日		
部门领导意见	签字: _____ 年 月 日		
科研支撑中心			
科研支撑中心 确认	签字: _____ 年 月 日		
操作内容			
操作人: _____ 年 月 日			

3

4. 服务器 VPN 密码密码重置

如需重置 VPN 密码, 请联系 1054 李宾老师说明情况, 电话:62601054。

5. 服务器 VPN 配置、使用

OA 上申请的 vpn 只能用于所外 OA 访问, 使用时登录 vpn.ict.ac.cn 输入账户密码后根据提示操作。



如需访问服务器资源就需要证书，方法：

1. 双击证书安装，根据提示输入证书密码完成安装；



2. 再浏览器中打开 `vpn.ict.ac.cn`;
3. 输入账户密码后根据提示操作。



八、计算所信息服务申请

提供的信息服务有网站、邮件服务器、域名、端口映射，通常涉及到的是端口映射。

在申请表上填写对应业务申请即可，以端口映射举例：

计算所信息服务申请表

No.

信息服务名称					
申请人		所属部门		用途	
服务类型(申请的划√/不申请的划×)					
网站	邮箱	域名	其他		
<input type="checkbox"/> 增加新网站	<input type="checkbox"/> 增加新邮件服务器	<input type="checkbox"/> 增加 DNS 服务器	这里说明		
<input type="checkbox"/> 托管服务	<input type="checkbox"/> 托管服务	<input type="checkbox"/> 增加域名解析			
详细信息					
内网 IP 地址		公网 IP 地址	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 无	域名	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有
其他说明	填写内网IP				
本次开通的服务	TCP		本次停止的服务	TCP	
	UDP			UDP	
	其它			其它	
系统开通日期			系统停止日期 (不得晚于项目结束时间)		
相关责任人已经阅读并承诺遵守《中国科学院计算技术研究所服务与信息安全责任书》规定					
系统管理负责人签字	信息宣传负责人签字	保密负责人签字	系统负责人签字 (由申请部门负责人填写)		
邮箱	课题组长邮箱	邮箱	部门负责人 年 月 日		
电话	电话	电话			
手机	手机	手机			
以下信息由科研支撑中心填写					

表单签署完，交给网络管理员办理即可。





附件 1：通讯录

姓名	职能	联系方式
韩晶晶	Gomall 产品	
樊泽	服务器运维	



附件 2: 业务申请表

- 1、设备采购申请表
- 2、VPN 申请表
- 3、部门安全与保密管理责任书
-



申请课题组		申请人	
类别	□ A 材料 □ B 设备 □ C 其他（ ）		
名称		数量	
申请说明			
	预算金额： 预算课题号：		
	课题组长： 年 月 日		
(以上部门内填写)			
申请物品库存	□有 □无	确认人	
规格参数	(库存物品参数)		
	(采购物品参数)		
采购价格		确认人	
主管负责人	年 月 日		
部门负责人	年 月 日		
领用信息			
物品状态	□ 外观完好 □ 性能完好	备注	
物品编号		增值设备编号	
50 / 67			
领用人		时间	



中国科学院计算技术研究所

网络数据科学与技术重点实验室部门安全与保密管理责任书

为加强部门的安全与保密管理工作，维护科研生产秩序，根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国保密法》等有关法律法规，按照中国科学院的相关要求，中国科学院计算技术研究所网络数据科学与技术重点实验室（以下简称甲方）与部门内人员（以下简称乙方）签订本责任书。

一、乙方应维护国家和集体利益，遵守安全与保密法律、法规和规章制度，服从甲方安全与保密工作管理。

二、乙方应主动熟悉工作岗位的危险因素、防范措施要求以及应急预案，主动报告安全隐患，主动提出整改建议。

三、乙方有义务主动参加甲方的各项安全培训和会议，自觉学习安全知识和技能。做到会自救、会处置、会报警、会使用安全器材。

四、乙方坚决做到不违章动火、违章用电、私拉电线等。

五、不利用互联网制作、下载、查阅、发布、传播有害信息。

六、遵守道路交通安全法规，安全驾驶、文明出行。

七、乙方应履行新冠疫情防控个人责任，配合做好防疫工作。

甲方： 网络数据科学与技术重点实验室 乙方签字：

负责人签字：

日期： 年 月 日