

廈門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

题 目 实验七 应用层协议服务配置

班 级 软件工程 2018 级 2 班

姓 名 沈黄隽

学 号 24320182203260

实验时间 2020 年 5 月 6 日

2020 年 5 月 18 日

1 实验目的

按照描述在 Windows 或 Linux 操作系统下，配置服务。

2 实验环境

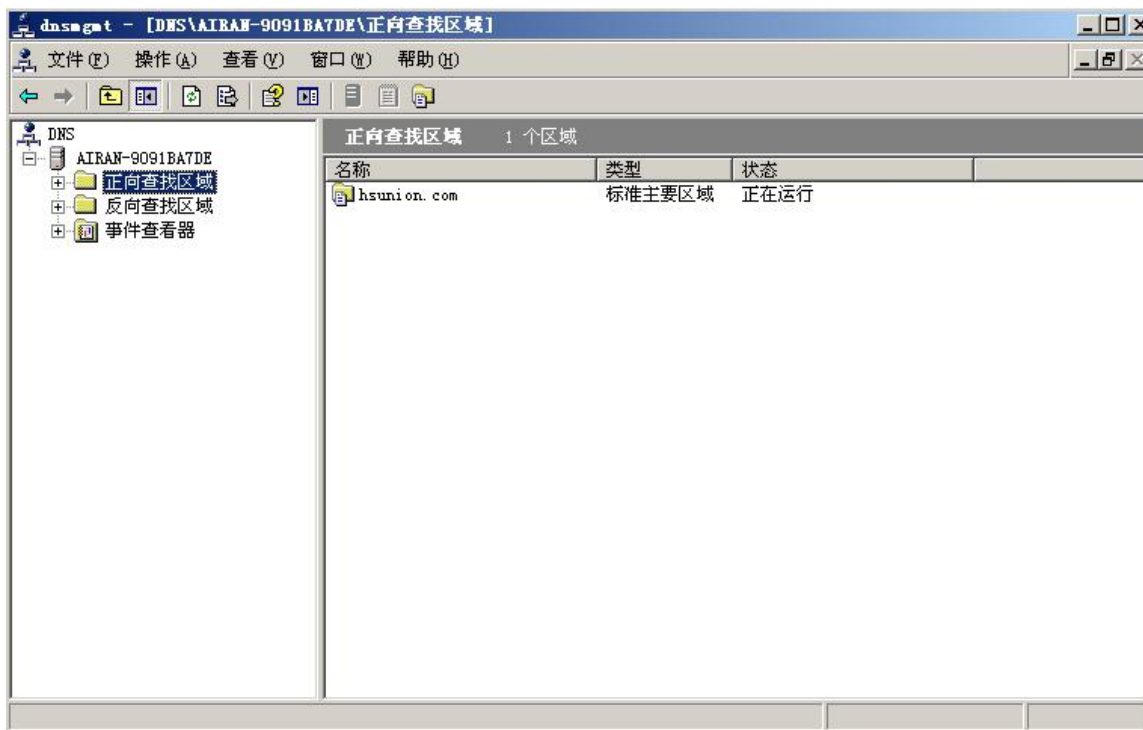
操作环境：Windows Sever2003（1-6 小问）、Window Sever2019（7-9 小问）、各种服务器的配置

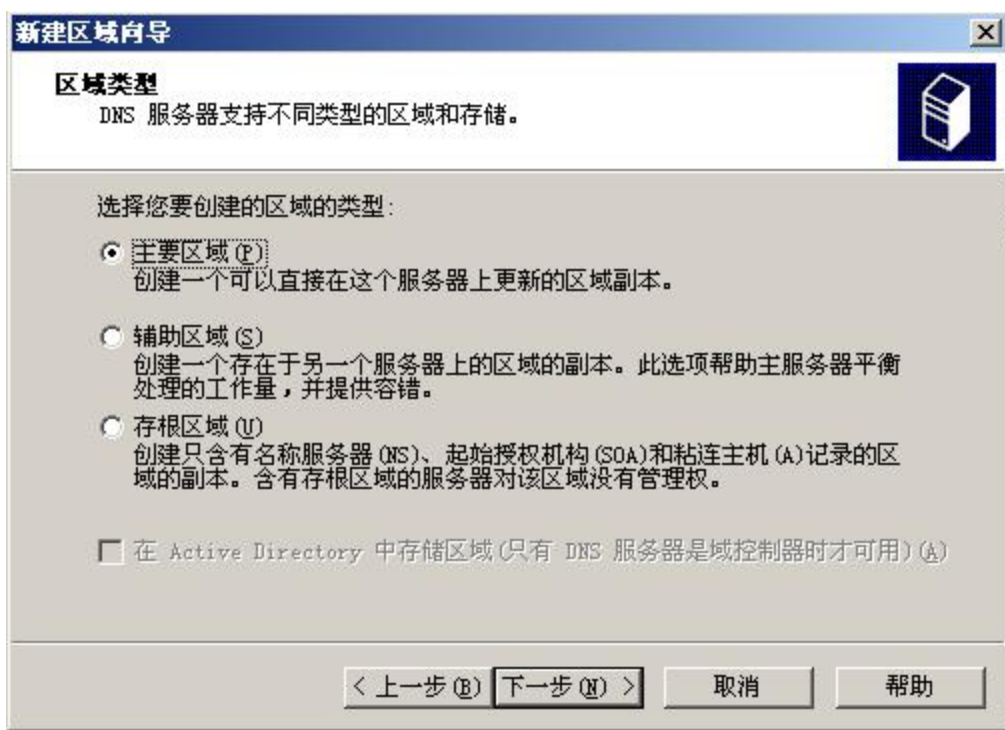
3 实验结果

1、（1）DNS 服务器

1、安装好 DNS 服务器：

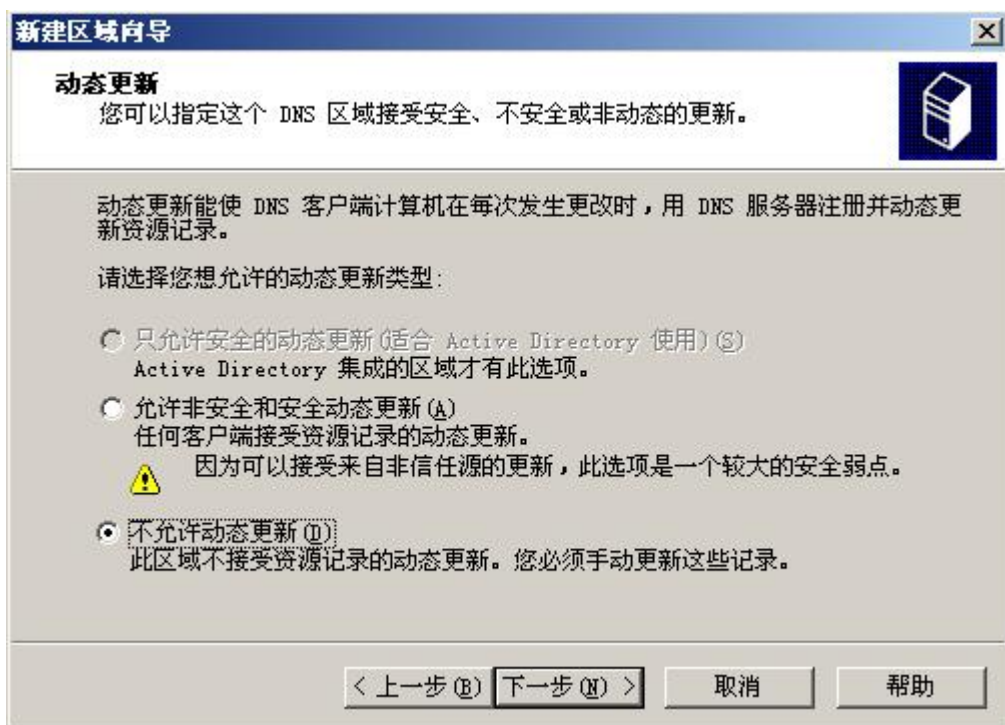
2、“正向查找域”处单击鼠标右键：





3、新建主要区域，输入域名“hsunion.com”





4、和 IP 对应起来，对应于 IP: 192.168.1.1



5、新建服务器主机

The 'New Host' dialog box contains the following fields and controls:

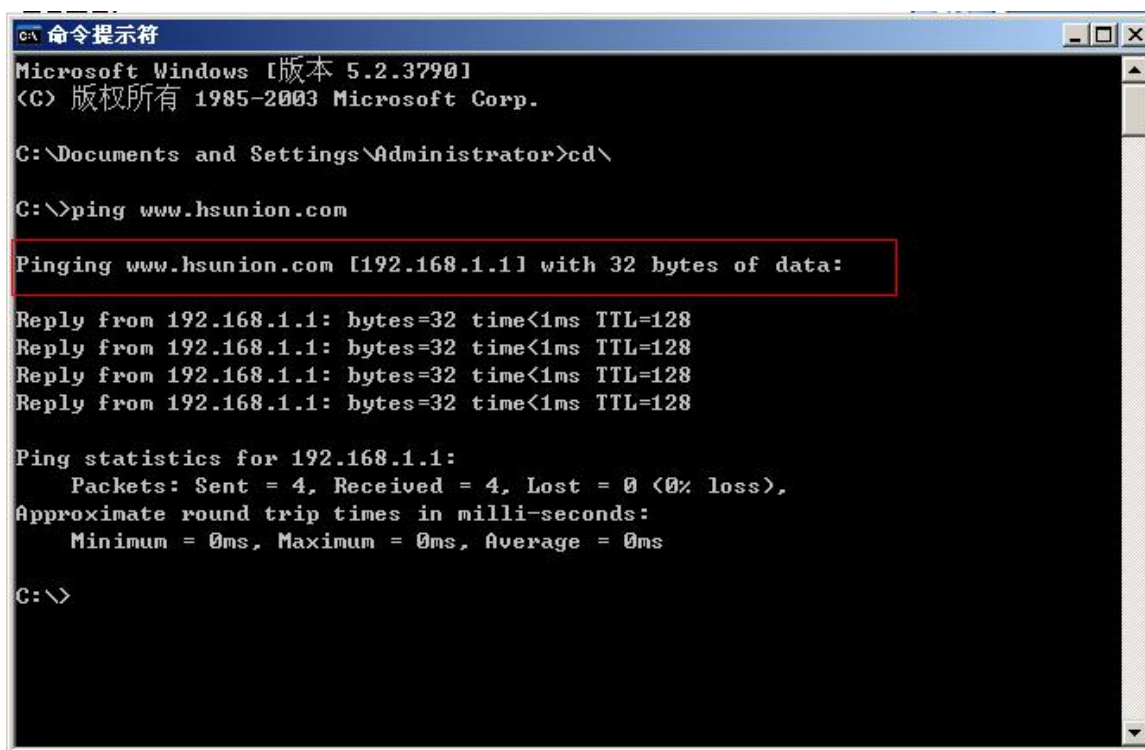
- 名称 (如果为空则使用其父域名称) (N):** A text box containing 'www'.
- 完全合格的域名 (FQDN):** A text box containing 'www.hsunion.com'.
- IP 地址 (I):** A text box containing '192 . 168 . 1 . 1'.
- ☐ **创建相关的指针 (PTR)记录 (C)**
- Buttons:** '添加主机 (H)' (Add Host) and '取消' (Cancel).

6、新建服务器别名

The 'New Resource Record' dialog box contains the following fields and controls:

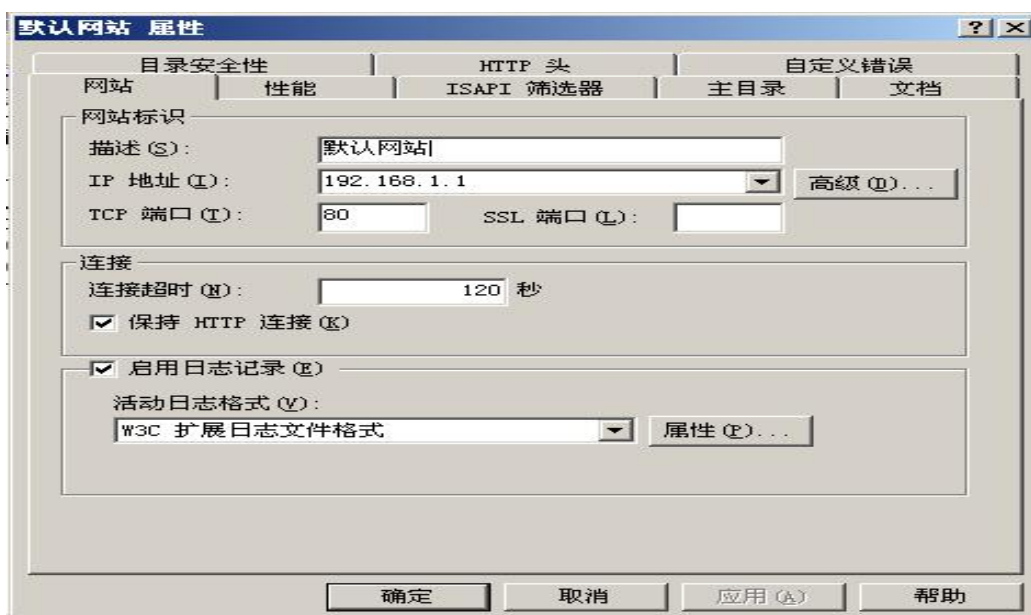
- 别名 (CNAME)** (tabbed):
- 别名 (如果为空则使用其父域) (S):** A text box containing 'private'.
- 完全合格的域名 (FQDN) (U):** A text box containing 'private.hsunion.com'.
- 目标主机的完全合格的域名 (FQDN) (F):** A text box containing 'www.hsunion.com'.
- Buttons:** '浏览 (B)...' (Browse...), '确定' (OK), and '取消' (Cancel).

7、测试该 DNS 是否配置成功



(2) Web 服务器

1、安装 Web 服务器，设定 IP 和端口，以及主目录

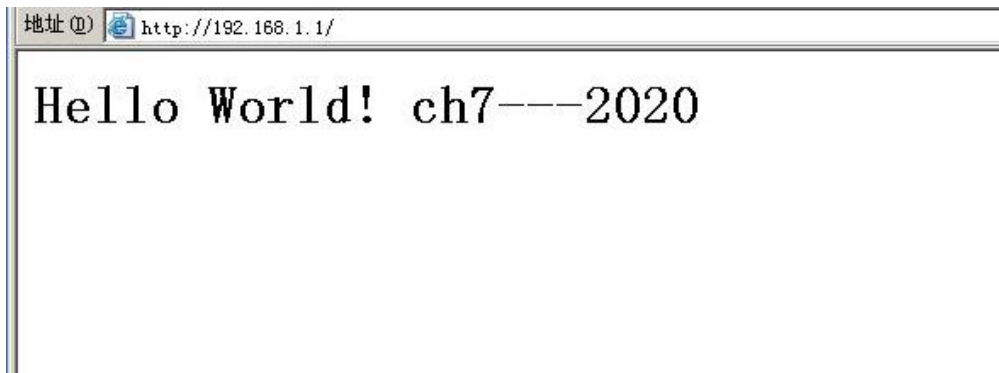




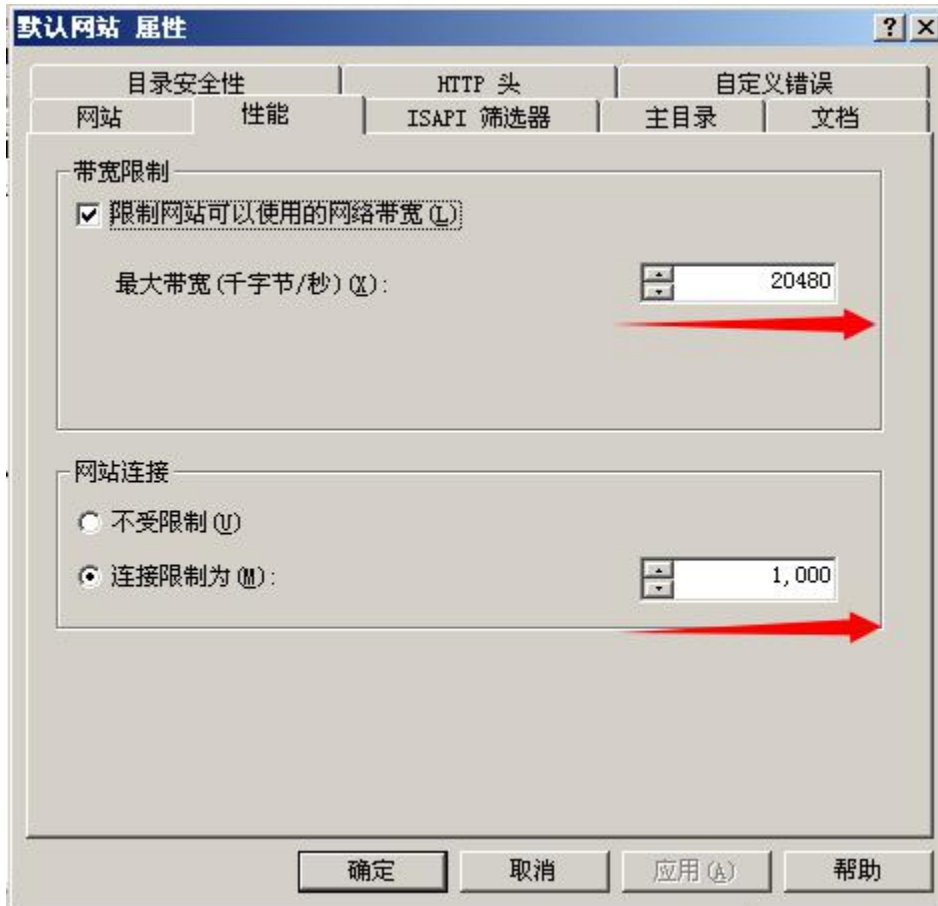
2、启用 IE 浏览器匿名访问：



3、测试是否架构成功



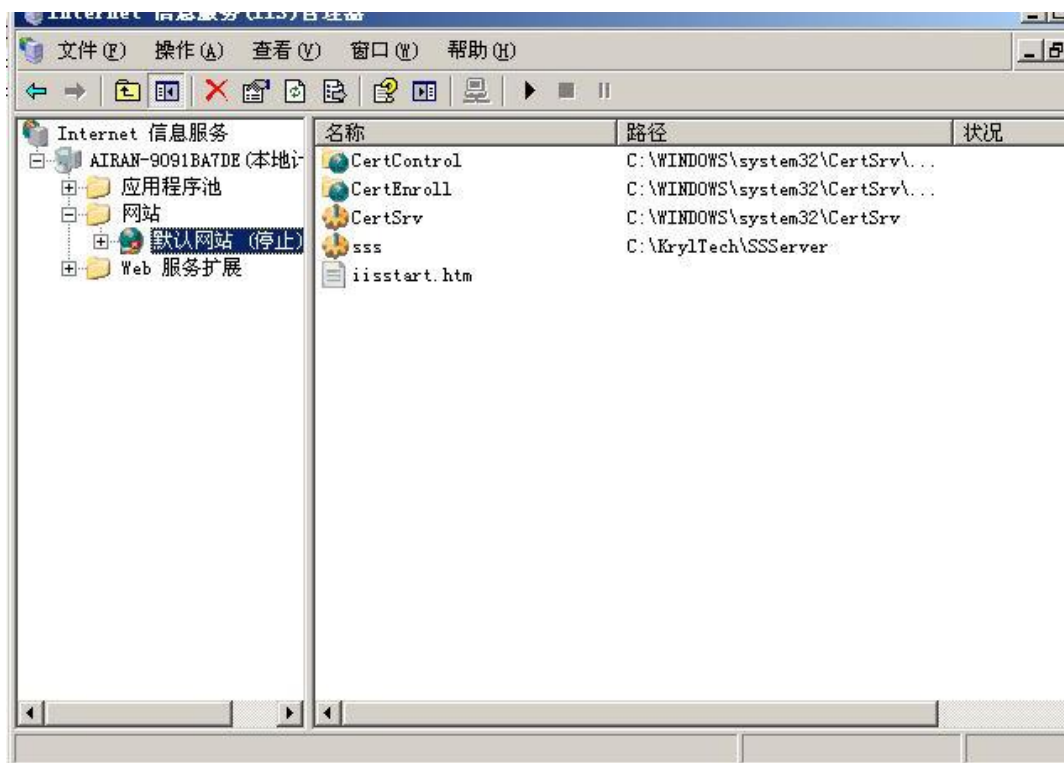
4、控制流量



6、安全性之凭密码访问



7、启动停止服务器



(3) 虚拟主机技术

1、在“网站”标签页处单击“高级”



网站创建向导

IP 地址和端口设置
指定新网站的 IP 地址，端口设置和主机头。

网站 IP 地址 (I):
192.168.1.1

网站 TCP 端口 (默认值: 80) (P):
80

此网站的主机头 (默认: 无) (H):
private.hsunion.com

有关更多信息，请参阅 IIS 产品文档。

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消

网站创建向导

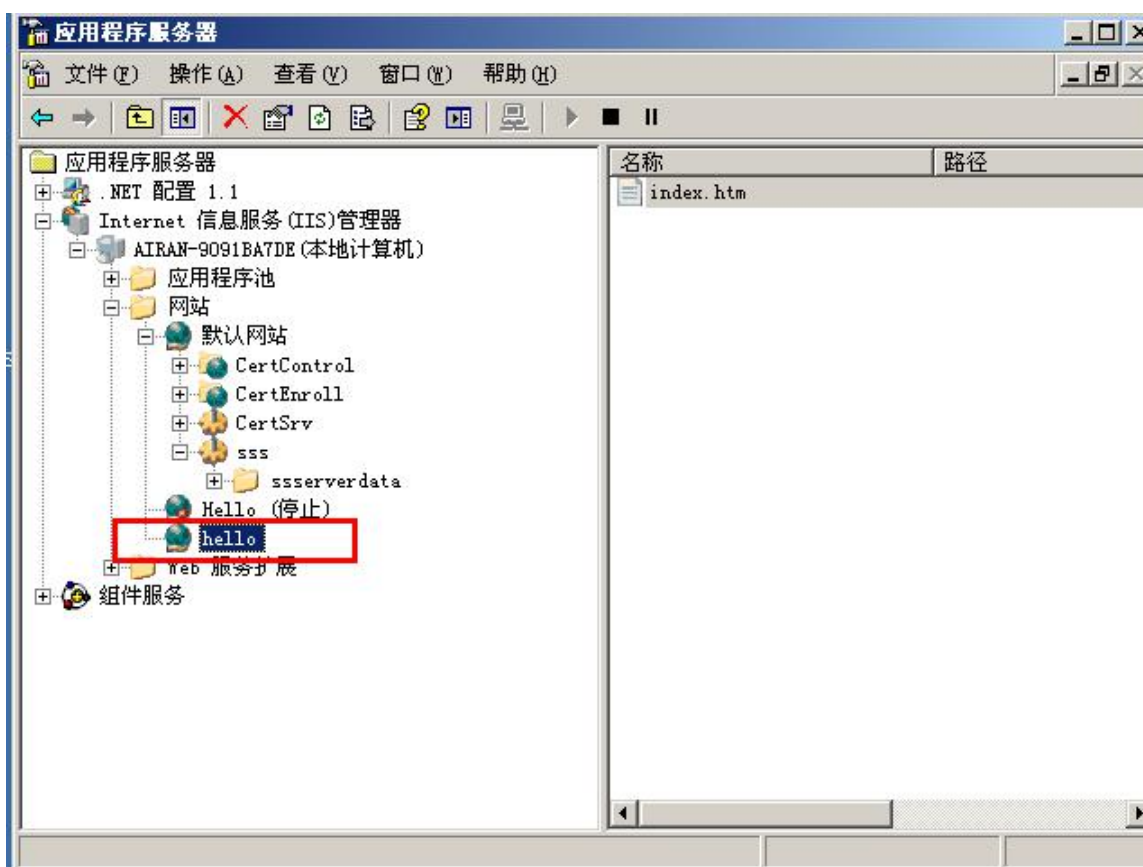
网站主目录
主目录是 Web 内容子目录的根目录。

输入主目录的路径。

路径 (P):
C:\test\2 浏览 (B)...

☒ 允许匿名访问网站 (A)

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消



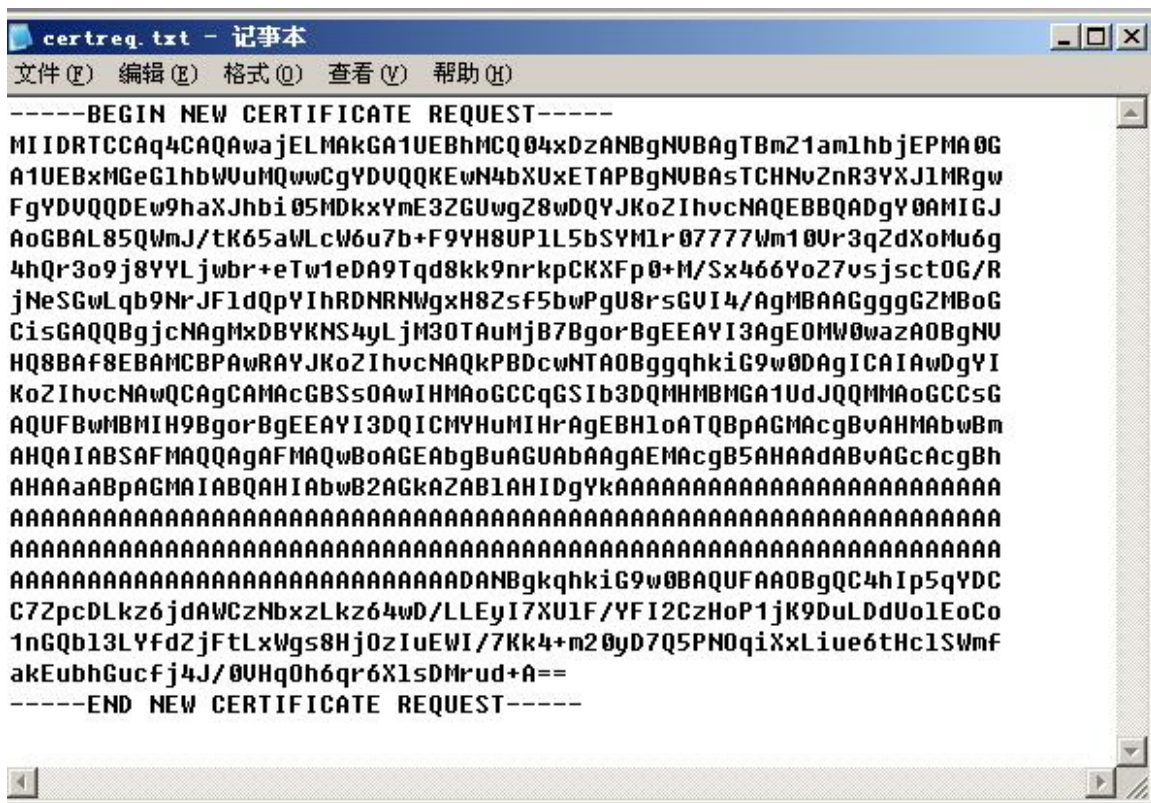
(4) BBS 服务器

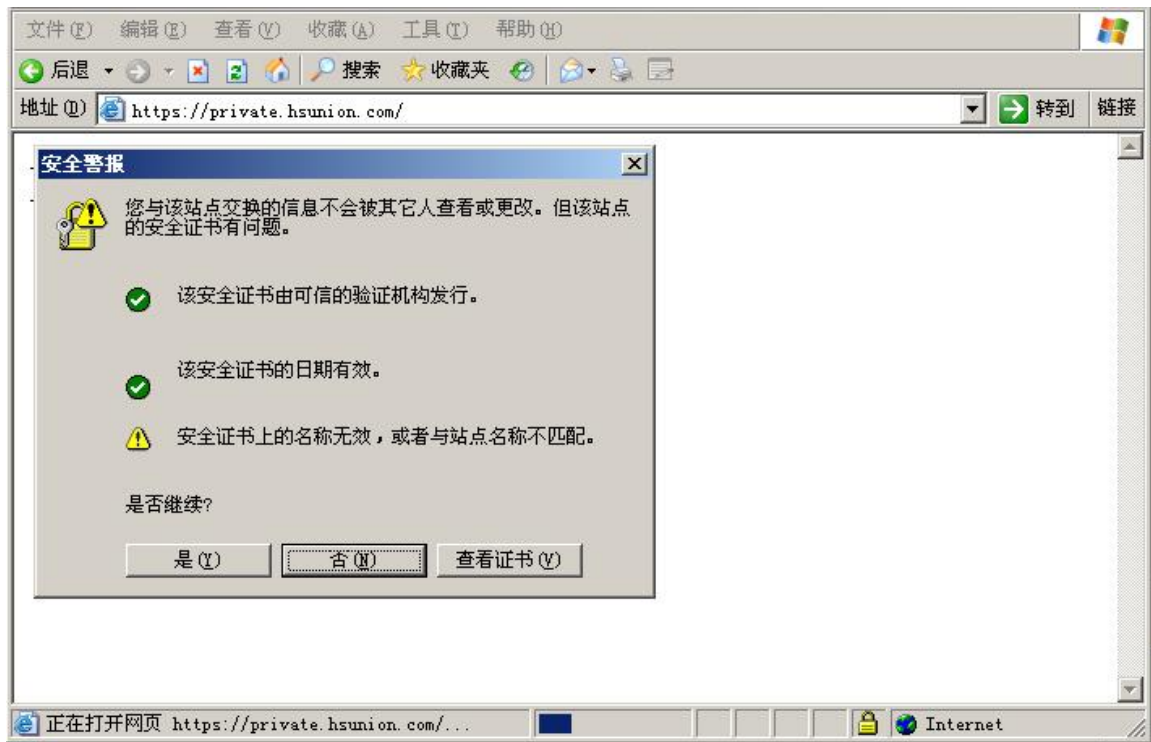


(5) 安全站点：

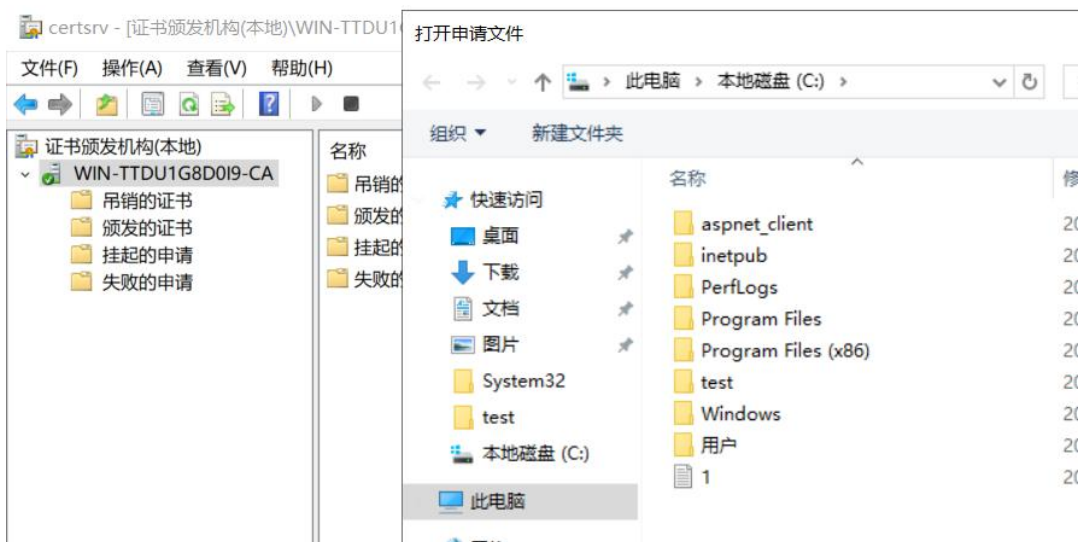


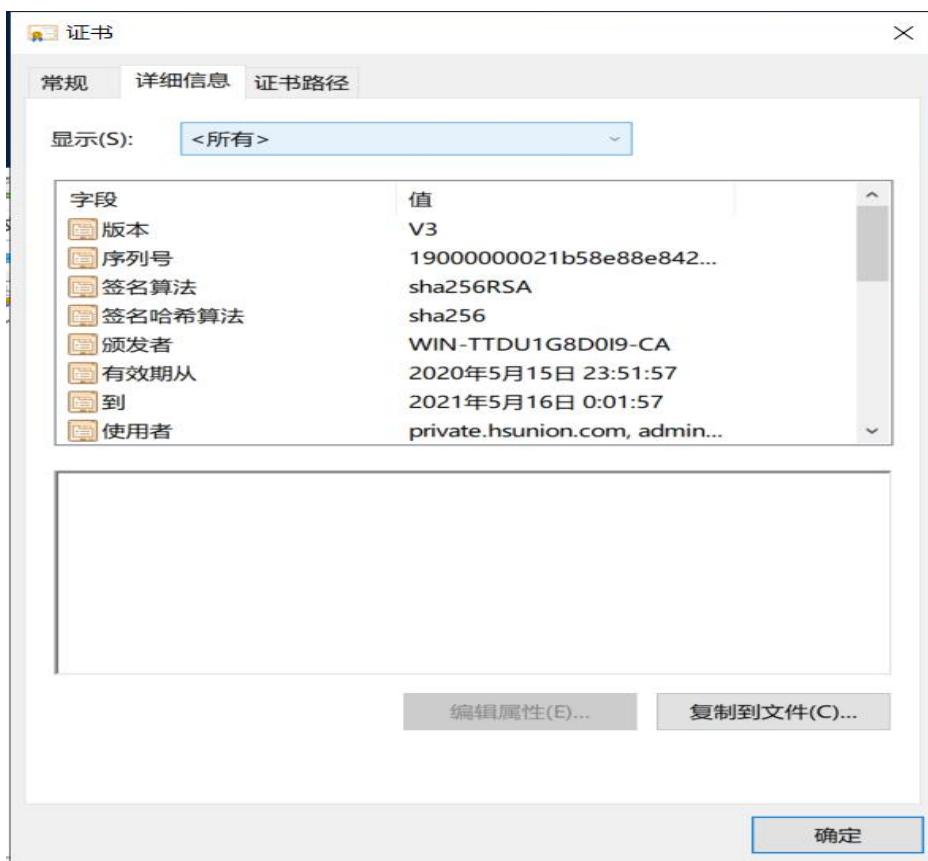






(6) 证书服务器





筛选:	开始(G)	全部显示(A)	分组依据: 不进行分组
名称	颁发给	颁发者	
	WIN-TTDU1G8D0I9-CA	WIN-TTDU1G8D0I9-CA	
hsunion	private.hsunion.com	WIN-TTDU1G8D0I9-CA	
WMSVC-SHA2	WMSvc-SHA2-WIN-TTDU1...	WMSvc-SHA2-WIN-TTDU1...	

编辑网站绑定

类型(T): https IP 地址(I): 192.168.1.1 端口(O): 443

主机名(H): private.hsunion.com

☐ 需要服务器名称指示(N)

☐ 禁用 HTTP/2(D)

☐ 禁用 OCSP 装订(S)

SSL 证书(F): hsunion 选择(L)... 查看(V)...

确定 取消



- 测试2
- 网页

(7) FTP 服务器

添加 FTP 站点

? ×



绑定和 SSL 设置

绑定

IP 地址(A): 192.168.1.1 端口(O): 21

☐ 启用虚拟主机名(E):
虚拟主机(示例: ftp.contoso.com)(H):

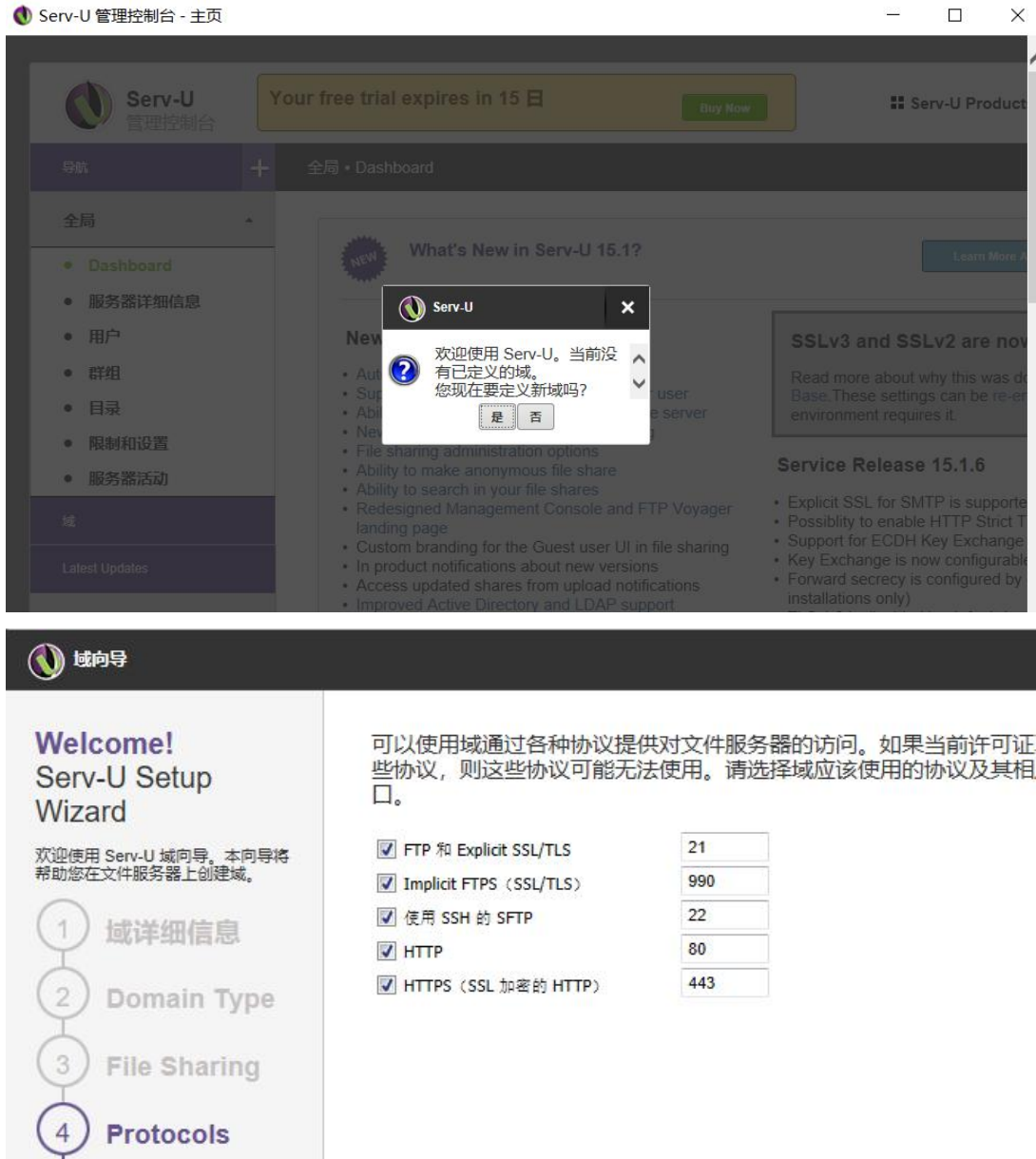
☒ 自动启动 FTP 站点(T)

SSL

☐ 无 SSL(L)
☐ 允许 SSL(W)
☒ 需要 SSL(R)

SSL 证书(C): hsunion 选择(S)... 查看(I)...

上一页(P) 下一步(N) 完成(F) 取消



 域向导

Welcome!
Serv-U Setup Wizard

欢迎使用 Serv-U 域向导。本向导将帮助您在文件服务器上创建域。

1 域详细信息
2 Domain Type
3 Protocols
4 IP Listeners
5 加密

Serv-U 能够恢复密码（使用电子邮件发送用户登录信息）。使用双向加密来保护用户密码。使用单向加密创建任意生成的新密码。

密码加密模式

- ☒ 使用服务器设置（加密：单向加密）
- ☐ 单向加密（更安全）
- ☐ 简单的双向加密（不太安全）
- ☐ 无加密（不推荐）

[更改服务器设置](#)

☒ 允许用户恢复密码

<< 上一步 **完成** 取消

 用户向导 - 步骤 1 总步骤 4

 欢迎使用 Serv-U 用户账户向导。该向导帮助您快速创建新用户，以访问您的文件服务器。

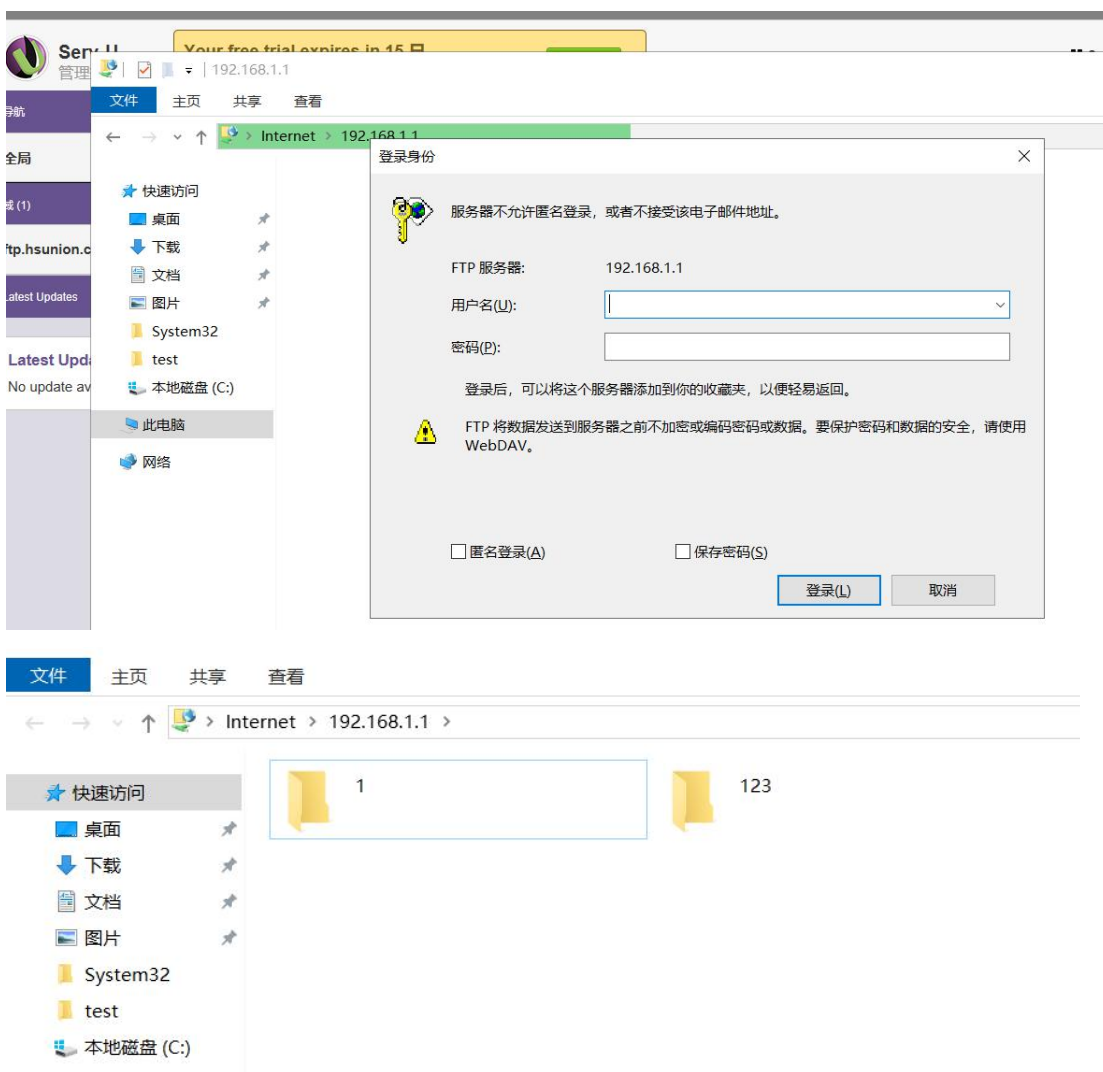
客户端尝试登录文件服务器时通过登录 ID 标识其账户。

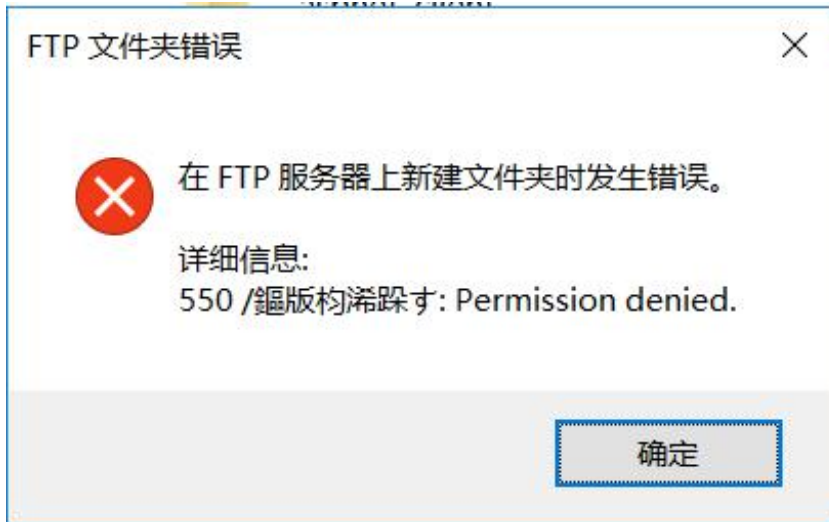
登录 ID:

全名:
 (可选)

电子邮件地址:
 (可选)

[下一步>>](#) [取消](#)





(8) SMTP 和 POP 服务器

MDaemon Server 安装



您的域名是什么？

请在此输入您的域名。您的域名是您电子邮件地址中位于 @ 符号右边的部分。

域名

请在此输入您的 IMAP/POP 主机名称。您的 IMAP 与 POP 用户将连接此主机名称来接收他们的邮件。

IMAP/POP 主机名称

安装完成

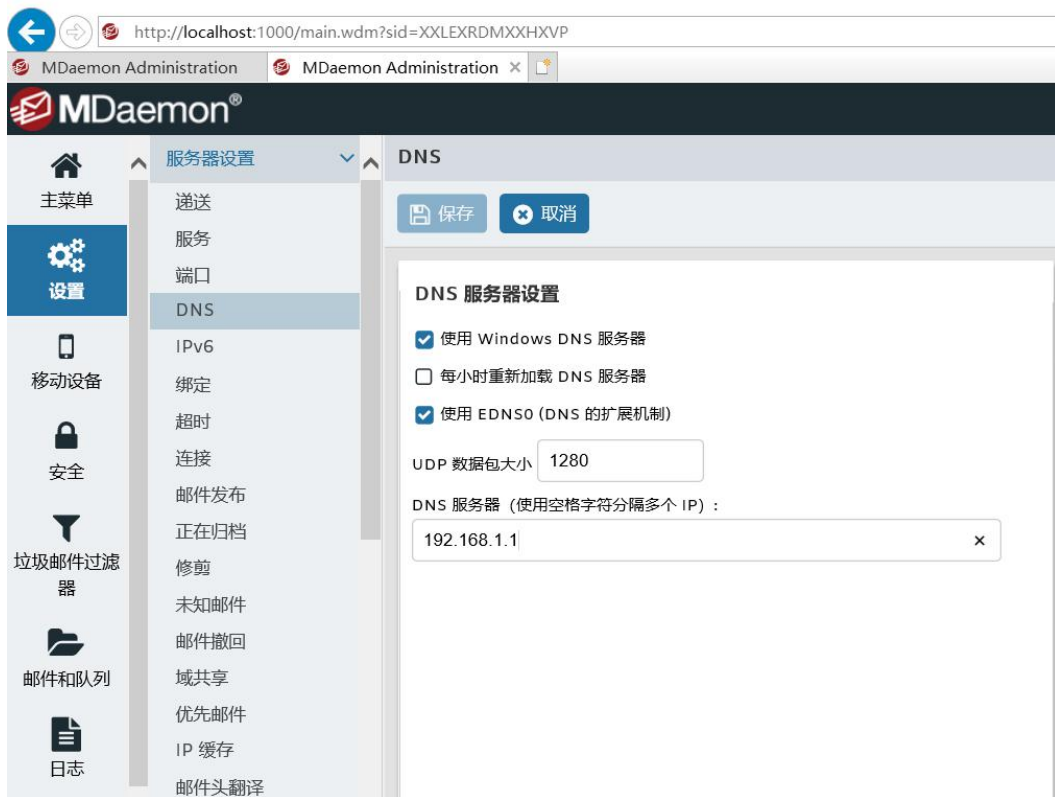


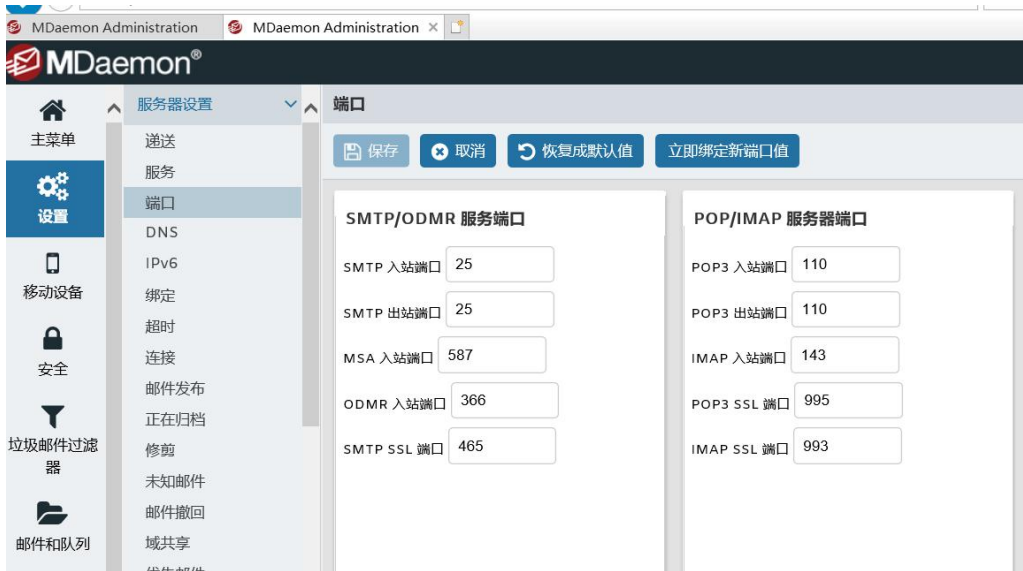
完成

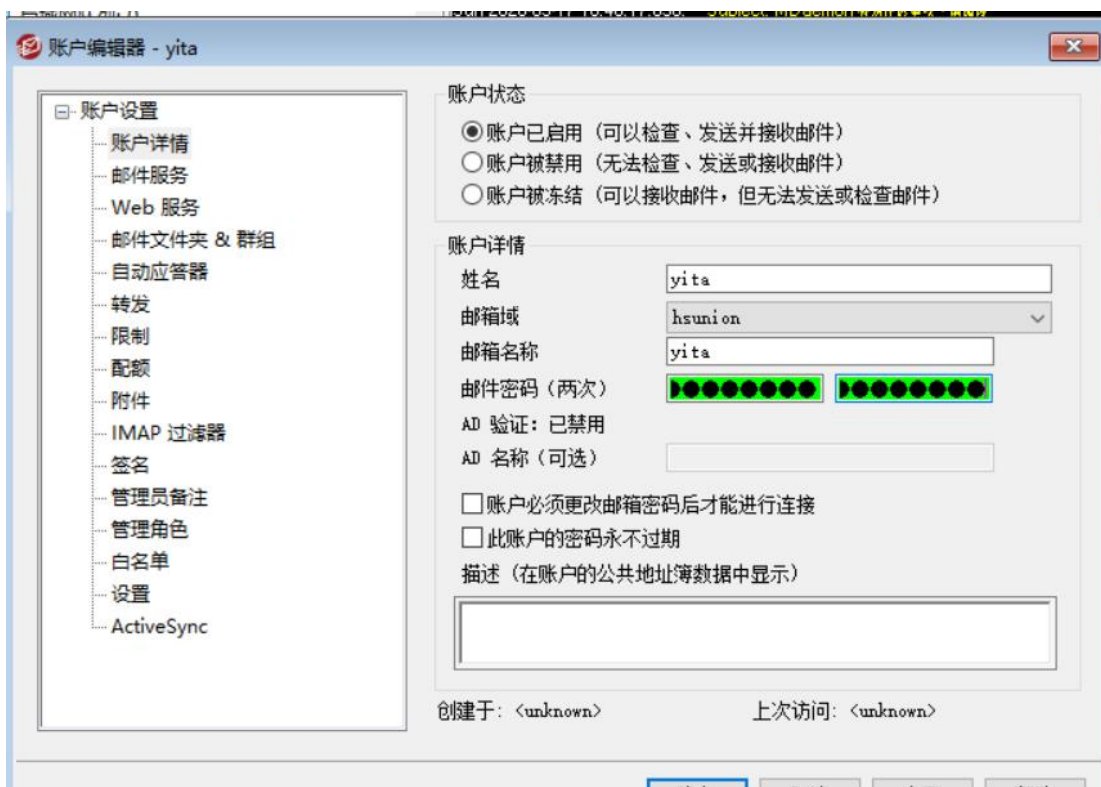
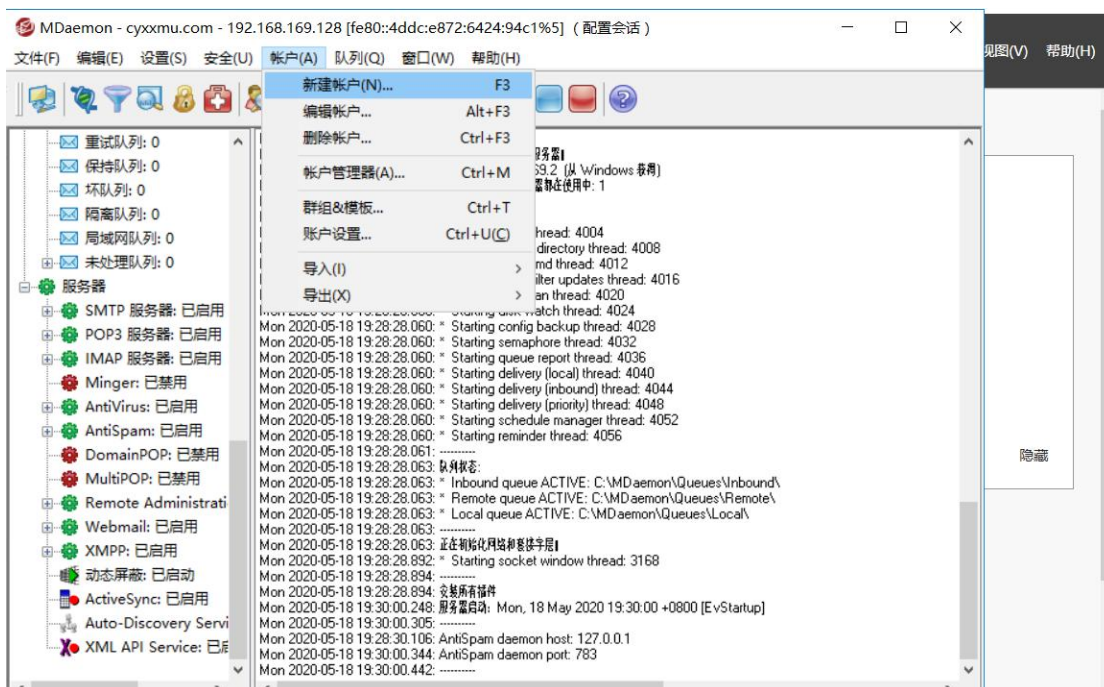
☒ 启动 MDAEMON

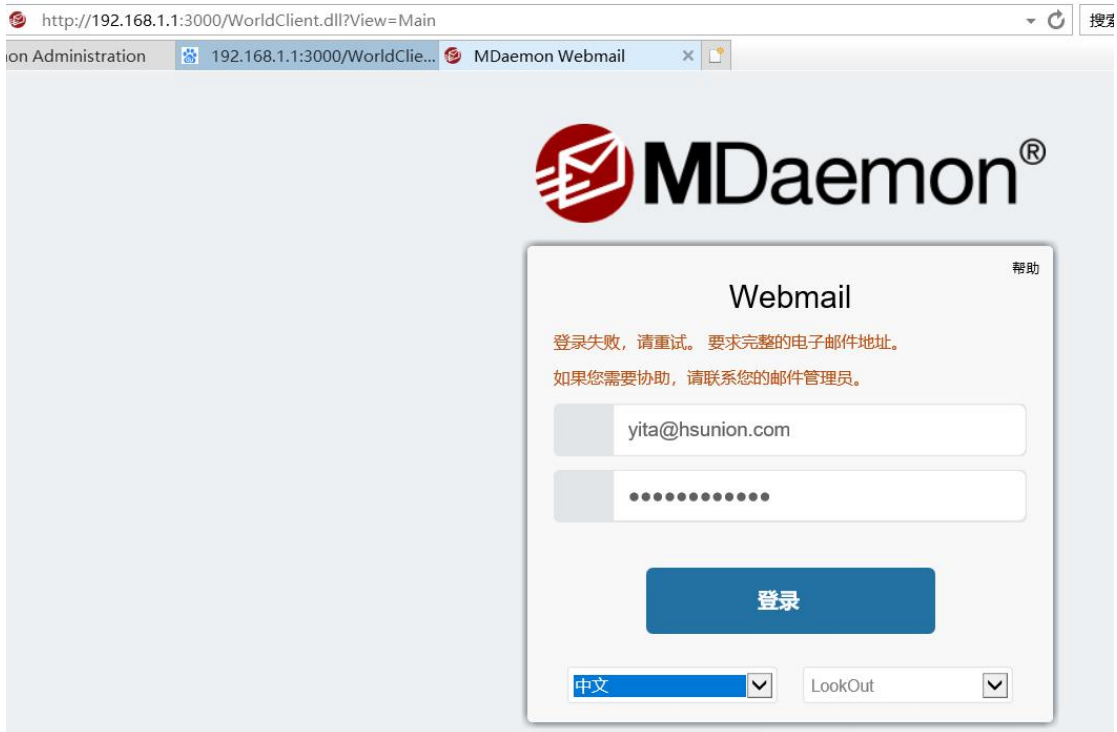
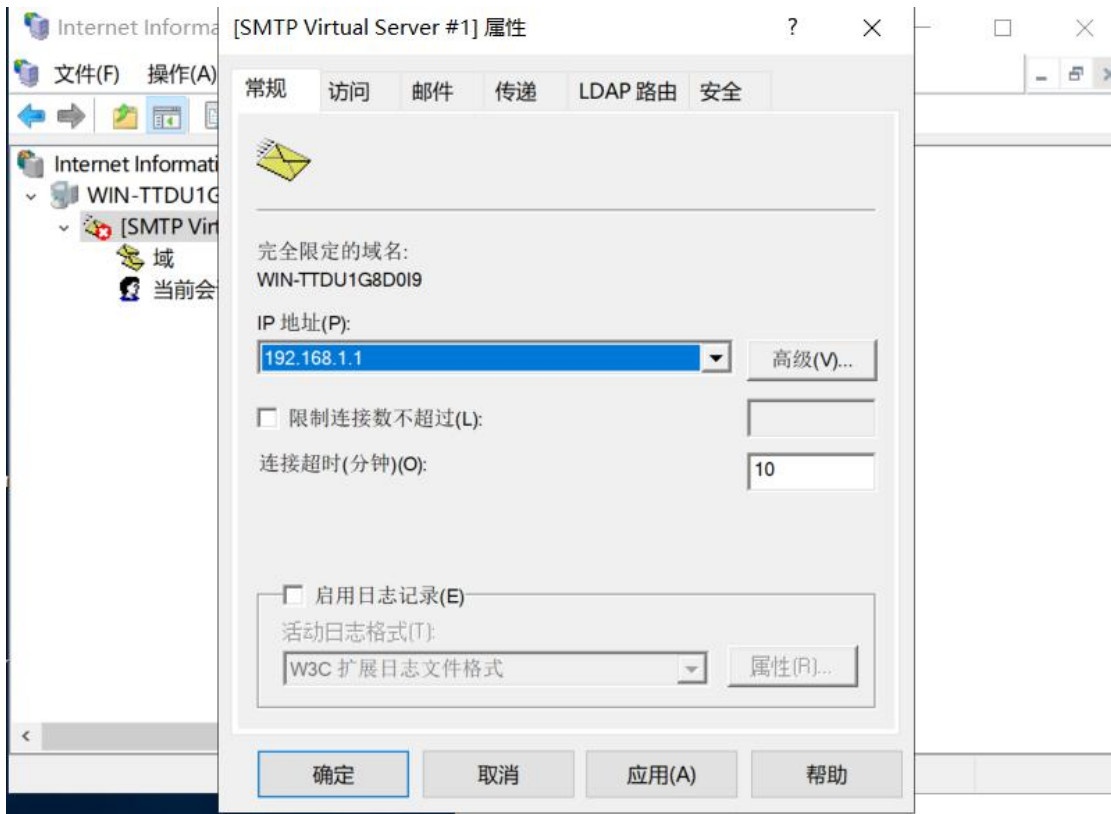
☐ 查看发布说明文件

使用这个邮件地址登录 Remote Administration:
admin@hsunion









4 实验总结

按照着教程能在对应软件上完成绝大多数任务.但是还是有一部分没有完成,不过通过这次实验,对应用层的理解加深了许多