

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 3 班

姓 名 何炫华

学 号 25120182202250

实验时间 2020 年 5 月 6 日

2020 年 5 月 17 日

1 实验目的

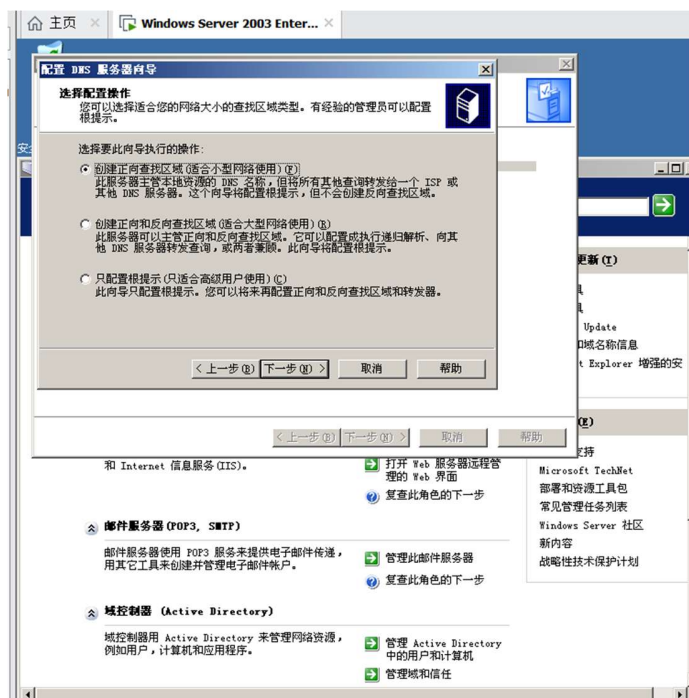
熟悉应用层服务协议配置

2 实验环境

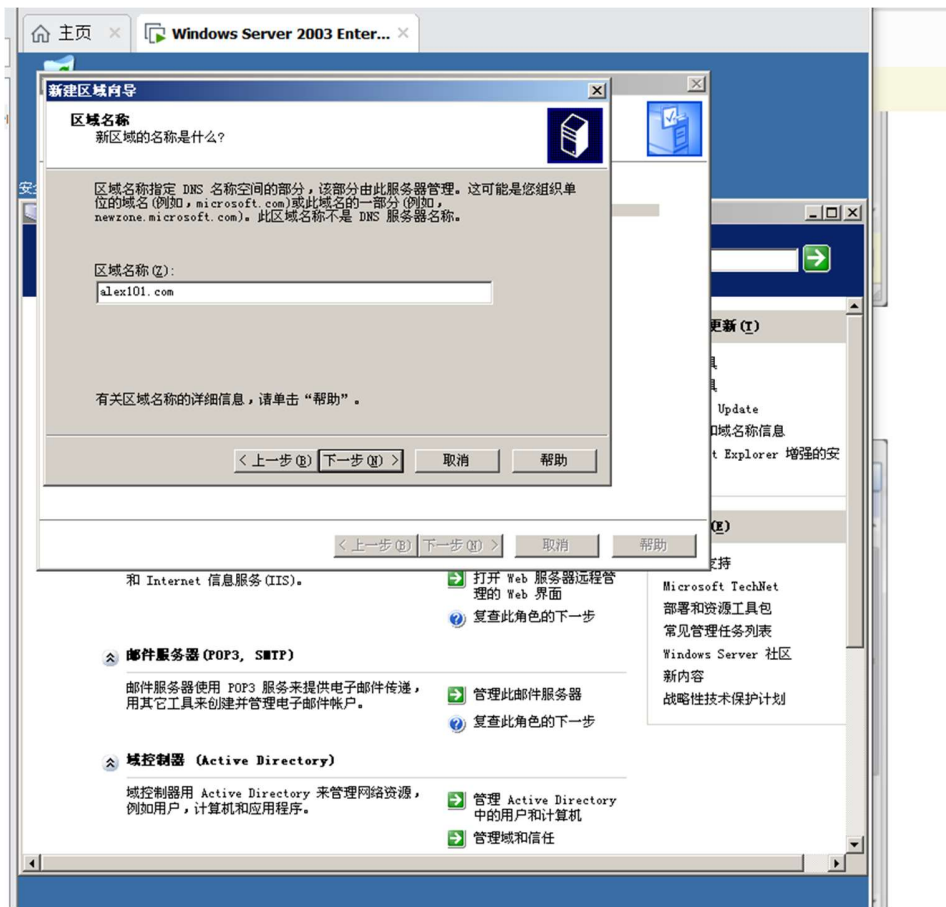
Windows server 2003 Ubuntu server 18.0

3 实验结果

打开配置 dns 服务器向导

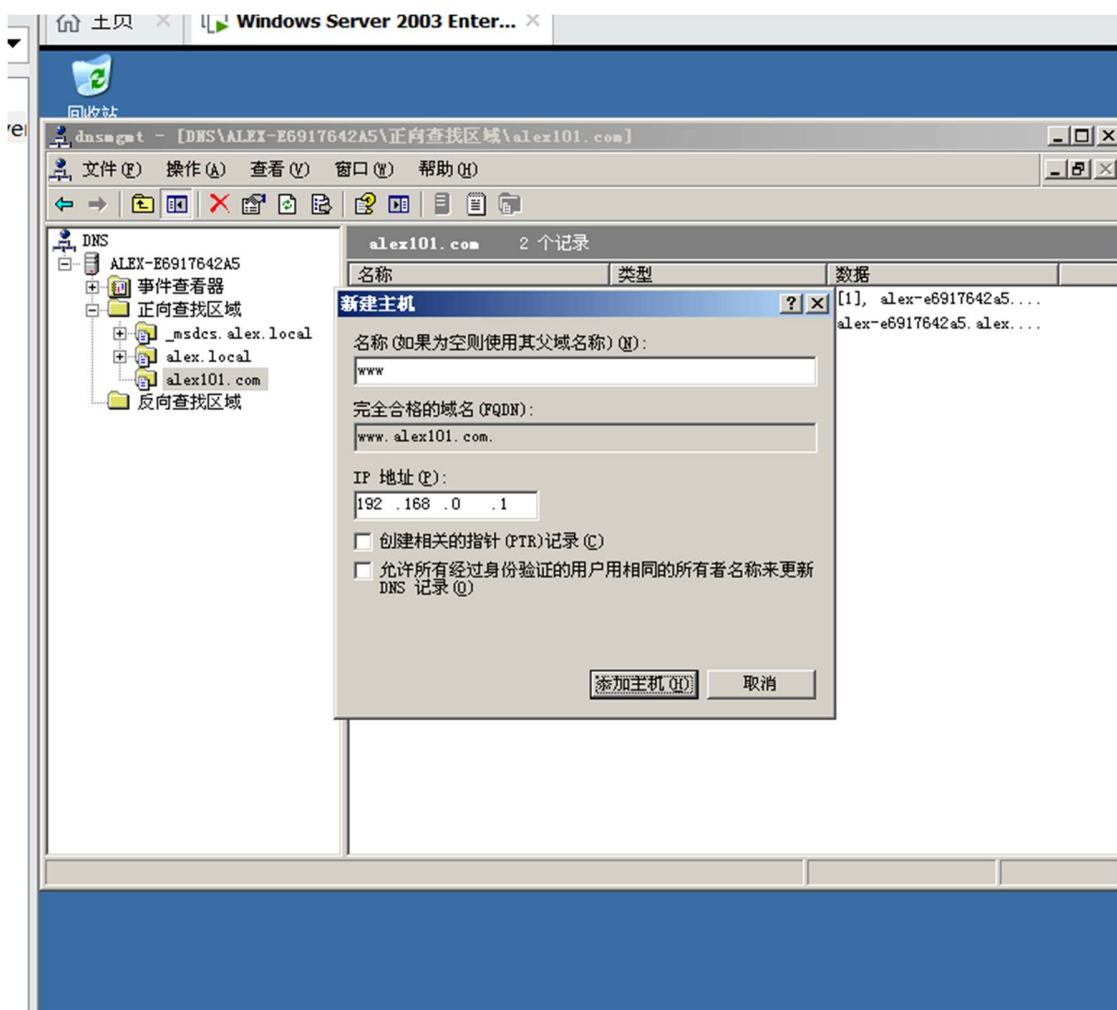


设置域名称

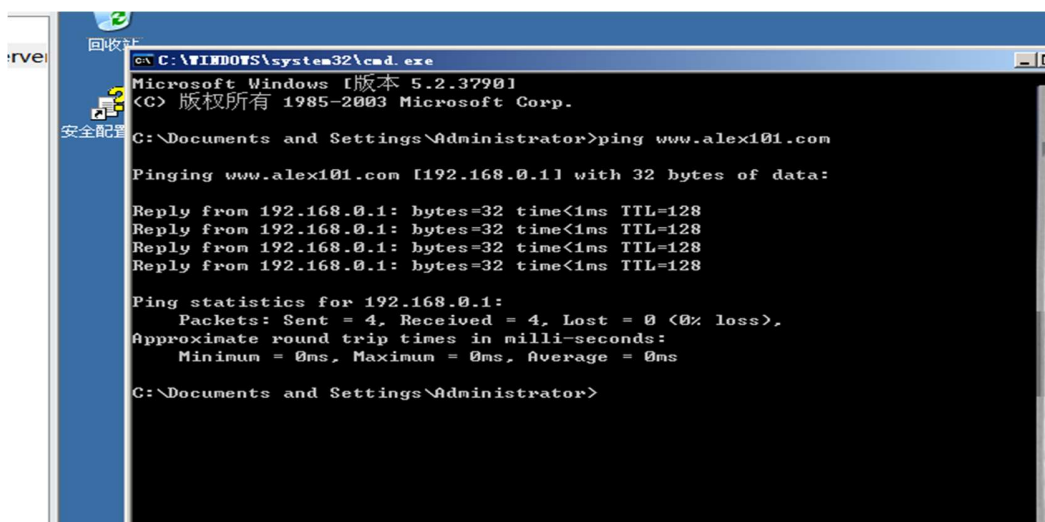


4

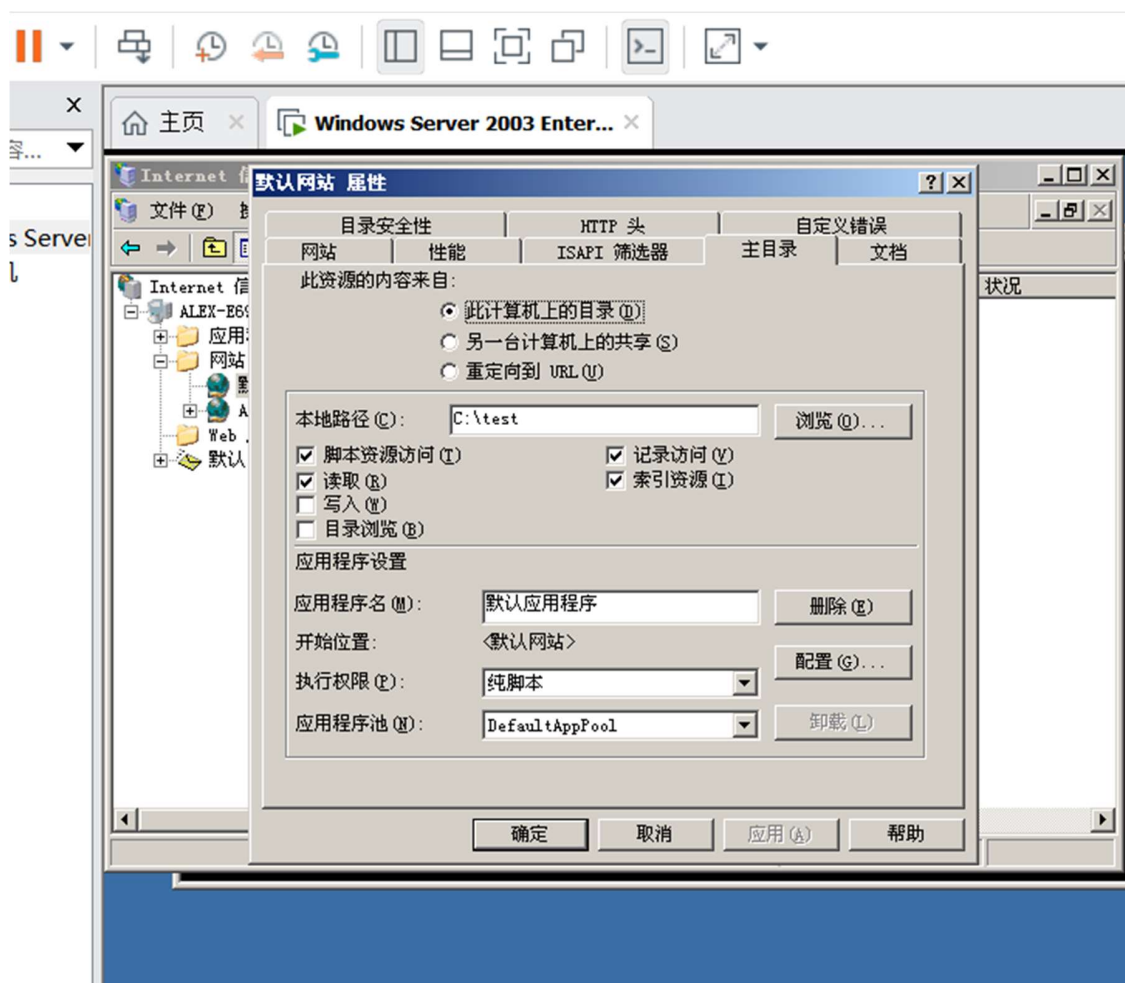
新建主机，绑定 ip



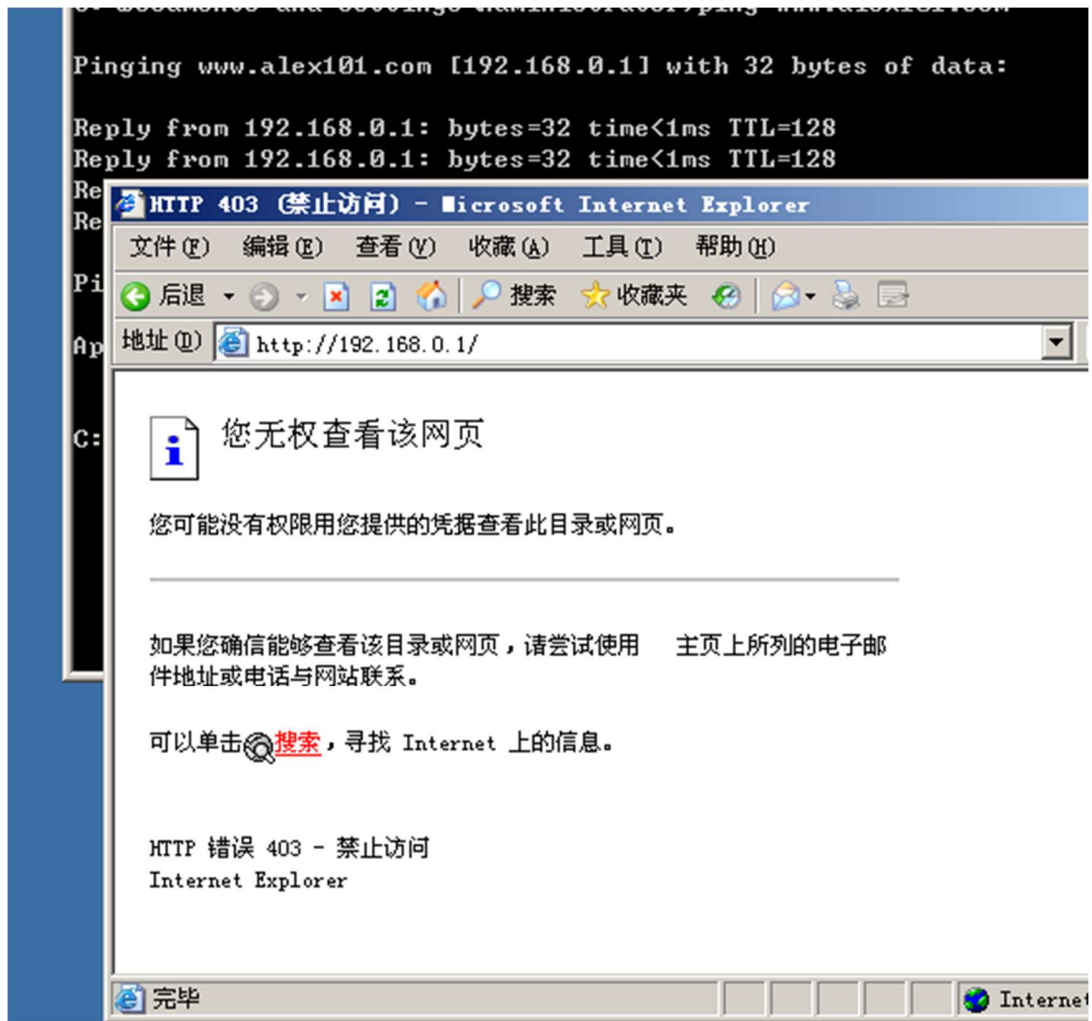
通过 Ping 测试成功



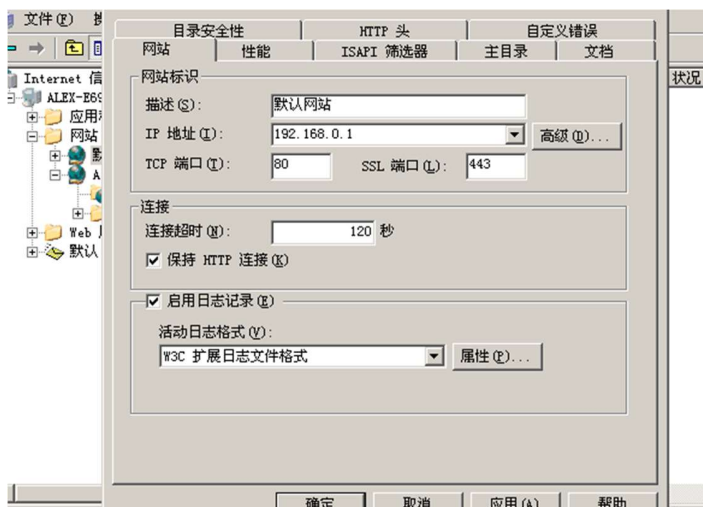
打开 http 服务，配置默认属性



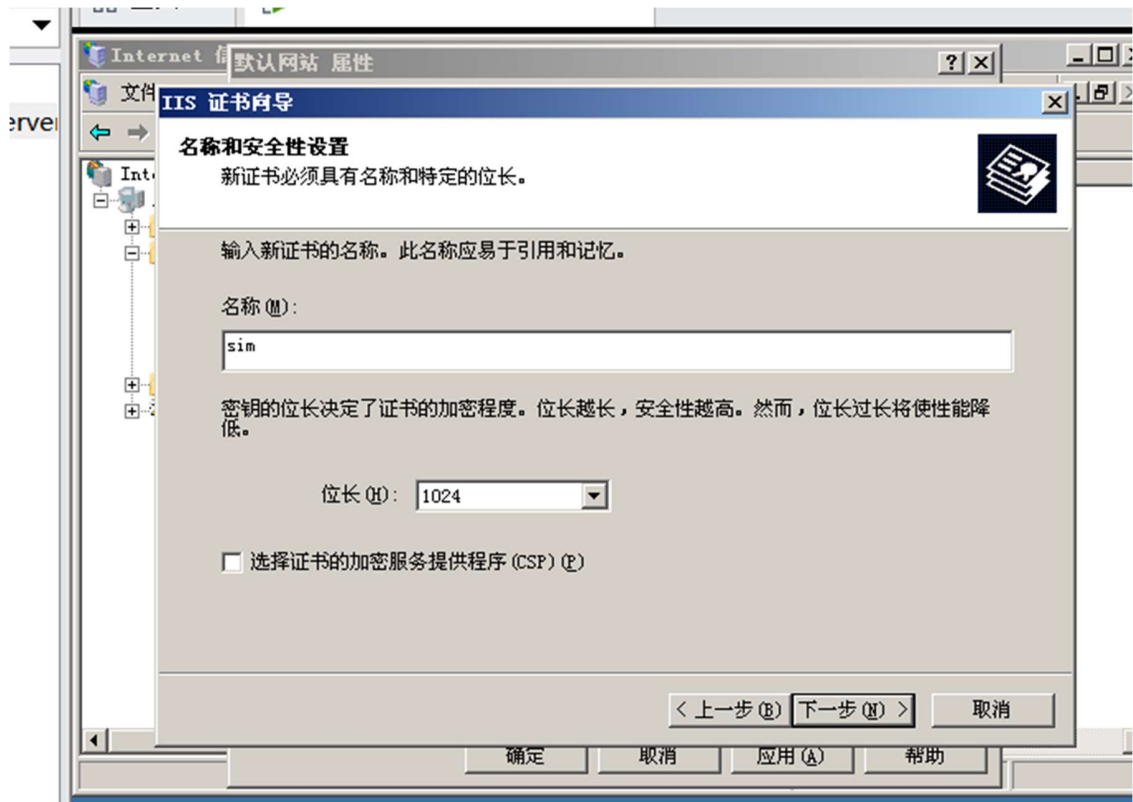
能够成功连接，但由于默认路径原因无权限访问



配置 https 属性，更改端口

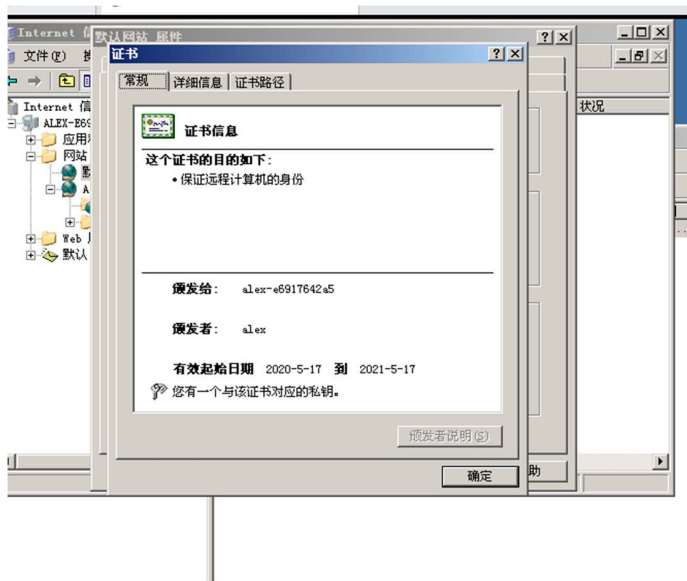


开启证书向导

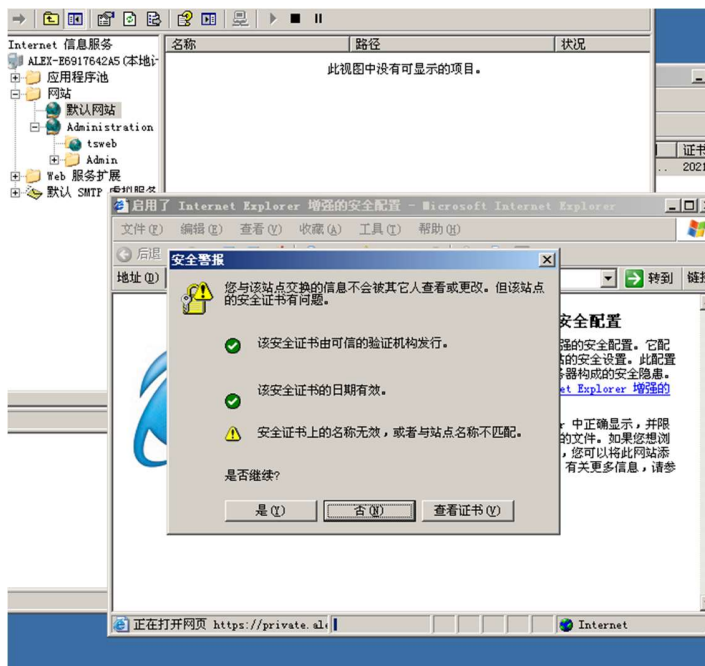


进行证书颁发

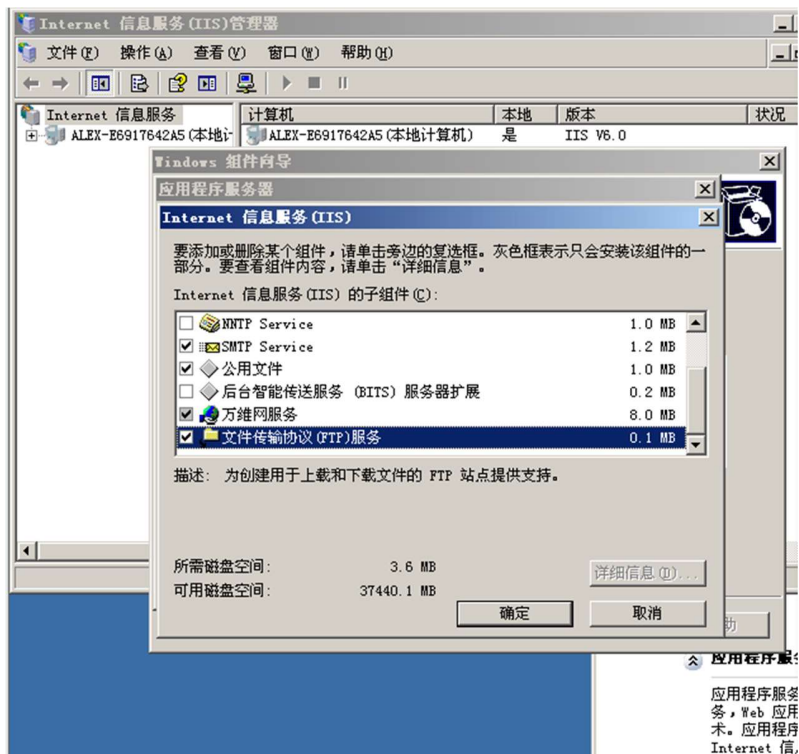




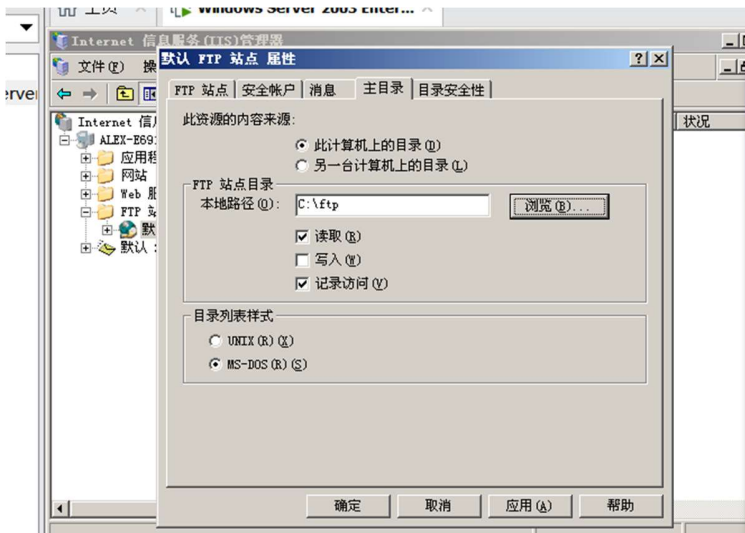
访问成功



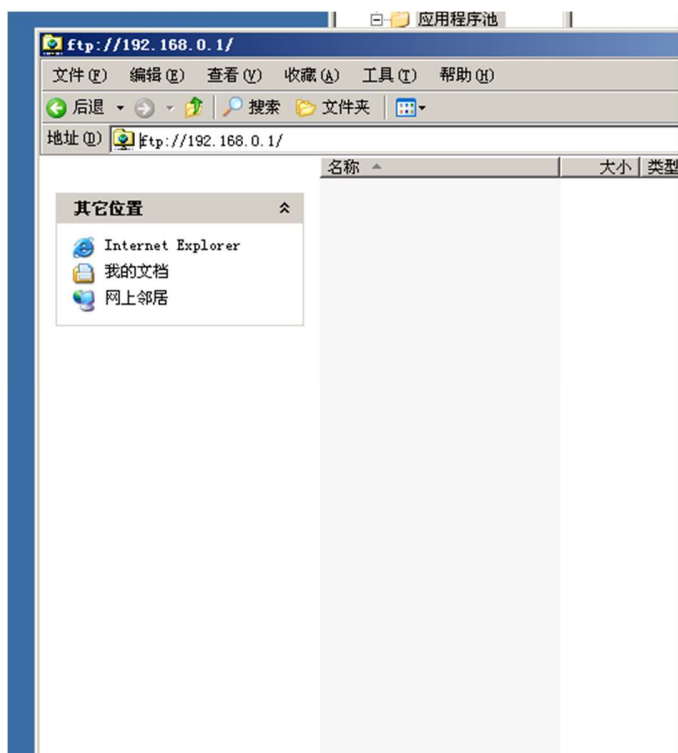
开启 ftp 服务功能



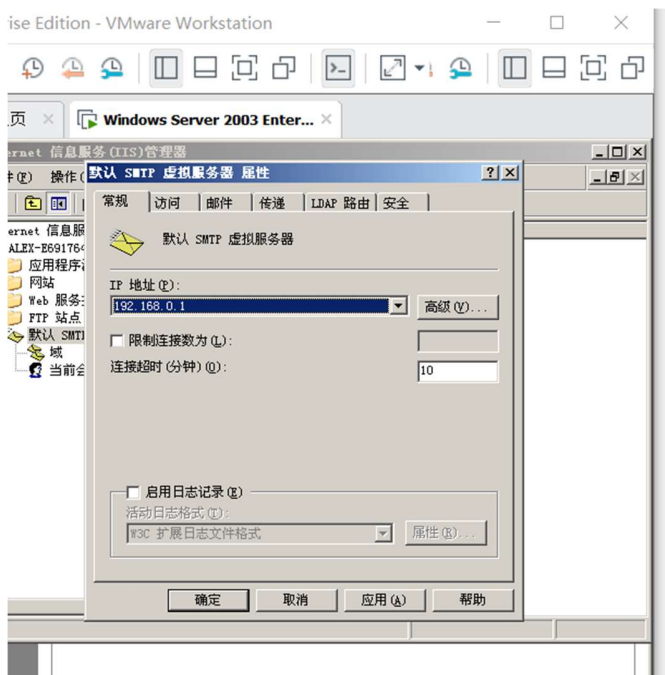
配置路径及 ip



成功访问



配置 SMTP 服务器



配置 pop3

alex-e6917642a5
⚠ 状态: 警告

[欢迎使用](#)
[状态](#)
[站点](#)
[Web 服务器](#)
[电子邮件](#)
[网络](#)
[用户](#)
[维护](#)
[帮助](#)
[注销](#)

[教程](#)
[设置服务器名](#)
[设置管理员密码](#)
[设置默认页面](#)
[Microsoft 社区](#)

欢迎使用

欢迎使用 Microsoft Windows Server 管理的 Web 用户界面。用下列任务来开始使用服务器。



教程

阅读轻松使用服务器教程。



设置管理员密码

为服务器管理员创建一个密码。



Microsoft 社区

连接到此网站以获得下载、新闻组和其他信息。

[主页](#)
[Windows Server 2003 Enter...](#)

alexmail.com 中的邮箱 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 前进 停止 刷新 搜索 收藏夹 打印 打印范围

地址(地址栏): https://alex-e6917642a5:8098/admin/mail/p3mb.asp?__SAPageKey=A11AB36192BA79F4FED3B3FED1396CC7&tab1=TabsMail&tab2=TabsMailDomains&Re...

alex-e6917642a5
⚠ 状态: 警告

[欢迎使用](#)
[状态](#)
[站点](#)
[Web 服务器](#)
[电子邮件](#)
[网络](#)
[用户](#)
[维护](#)
[帮助](#)
[注销](#)

服务器属性 | **域和邮箱**

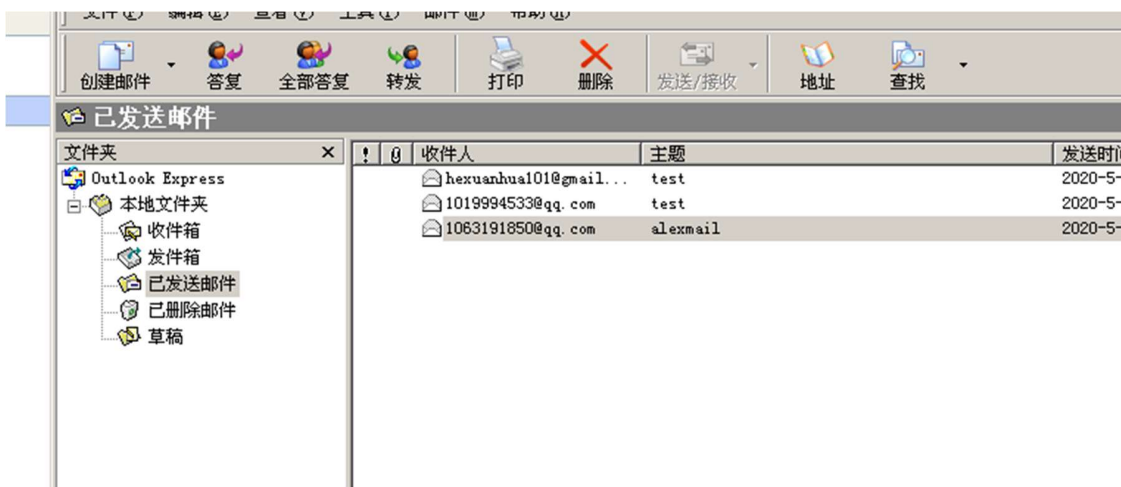
alexmail.com 中的邮箱

请从表中选择域，然后选择任务。要创建新邮箱，请单击“新建”。

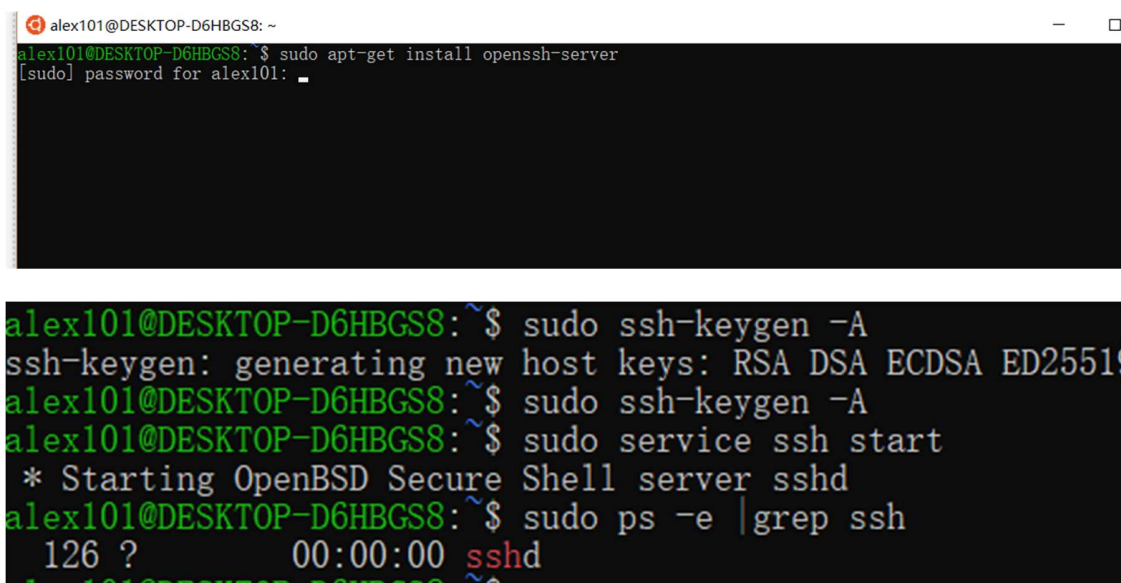
搜索: 名称

<input type="checkbox"/>	名称	大小 (MB)	消息	已锁定	任务
<input type="checkbox"/>	alex101	KB		否	<input type="button" value="新建"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="锁定"/> <input type="button" value="解锁"/>
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					

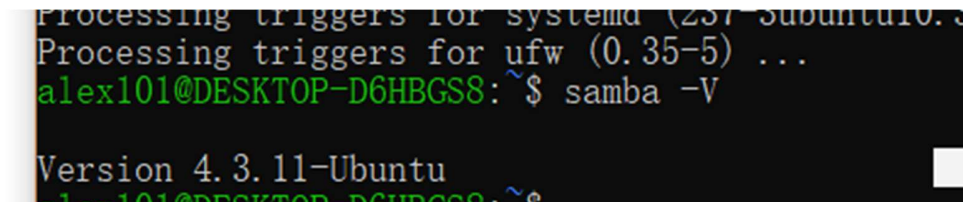
邮件发送成功



使用 Linux 开启 ssh 服务



开启 samba 服务



```
# to the drivers directory for these users to have write r
; write list = root, @lpadmin
[share]
    comment = share folder
    browseable = yes
    path = /home/alex101/share
    create mask = 0777
    directory mask = 0777
    valid users = share
    available = yes
    public = yes
```

```
alex101@DESKTOP-D6HBGS8:~$ sudo /etc/init.d/samba restart
* Stopping NetBIOS name server nmbd
* Starting NetBIOS name server nmbd
* Stopping SMB/CIFS daemon smbd
* Starting SMB/CIFS daemon smbd
* Stopping Samba AD DC daemon samba
alex101@DESKTOP-D6HBGS8:~$
```

使用 apache 开启 http 服务

```
alex101@DESKTOP-D6HBGS8:~$ sudo vim /etc/samba/smb.conf
alex101@DESKTOP-D6HBGS8:/home$ sudo apt-get install apache2
```

使用命令行浏览器访问 localhost

```
alex101@DESKTOP-D6HBGS8: /
Ubuntu Logo Apache2 Ubuntu Default Page
It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Ubuntu
systems. It is based on the equivalent page on Debian, from which the Ubuntu Apache packaging is derived. If you can
read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should replace
this file (located at /var/www/html/index.html) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is
currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

Configuration Overview

Ubuntu's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several
files optimized for interaction with Ubuntu tools. The configuration system is fully documented in /usr/share/doc/
apache2/README.Debian.gz. Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be
found by accessing the manual if the apache2-doc package was installed on this server.

The configuration layout for an Apache2 web server installation on Ubuntu systems is as follows:

/etc/apache2/
-- apache2.conf
-- ports.conf
-- mods-enabled
    |-- *.load
    |-- *.conf
-- conf-enabled
    |-- *.conf
-- sites-enabled

<< ↑ ↓ Viewing <Apache2 Ubuntu Default Page: It works>
```

4 实验总结

使用 Linux 配置各种服务的过程比 Windows server 简单很多，并且全部可以通过命令行操作实现，体会到了当今的服务器基本都在运行 Linux 的原因