

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 1 班

姓 名 曹吉

学 号 24320182203167

实验时间 2020 年 5 月 19 日

2020 年 5 月 19 日

1 实验目的

配置 Windows Server 的 DNS,HTTP,HTTPS, FTP,SMTP,POP3,IMAP 服务

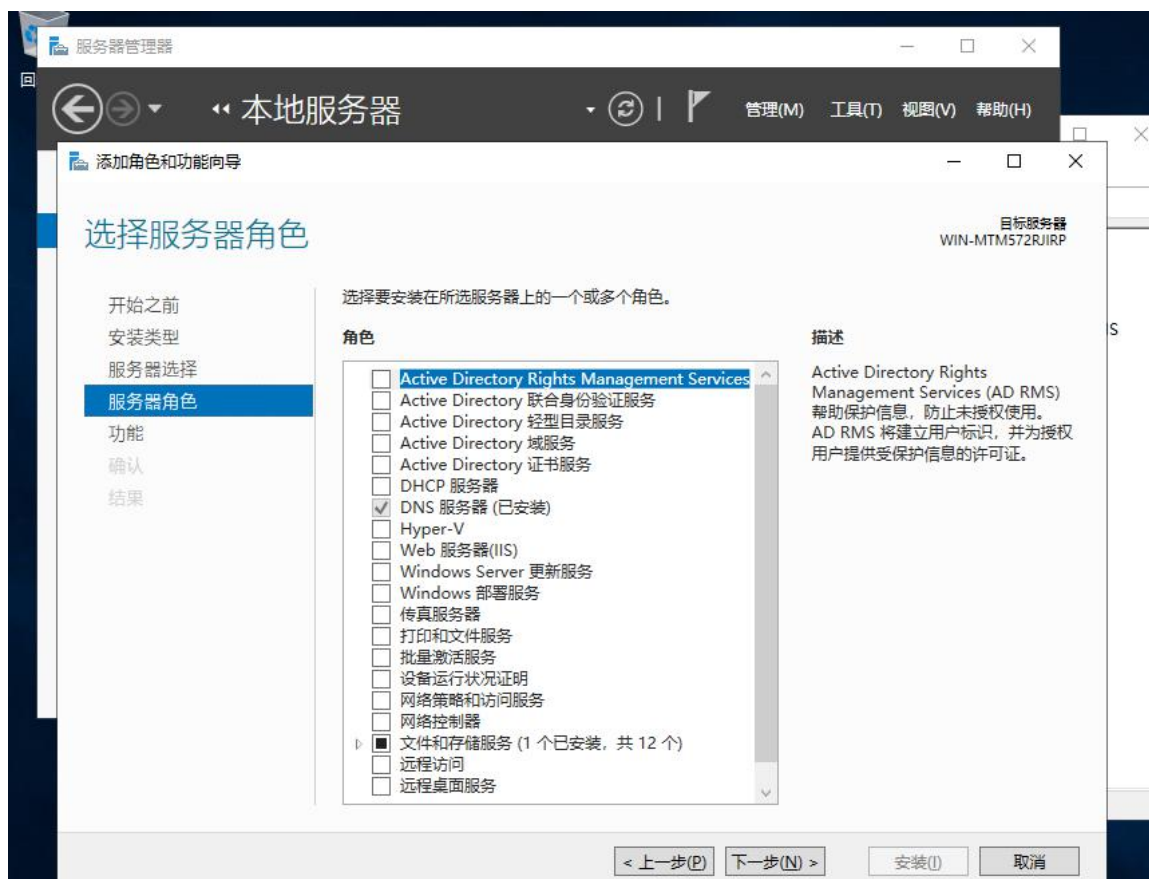
2 实验环境

VMWare 虚拟机, Windows Server2019 操作系统

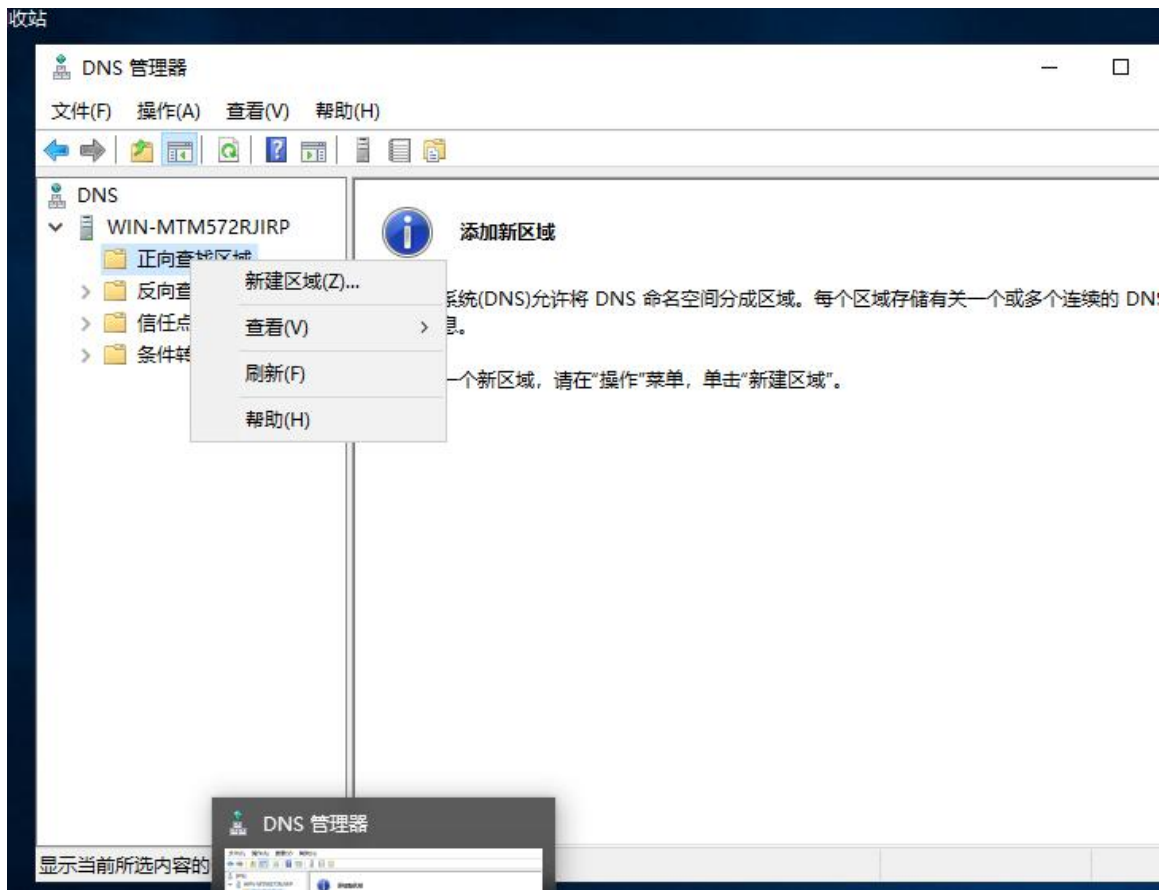
3 实验结果

DNS 服务配置:

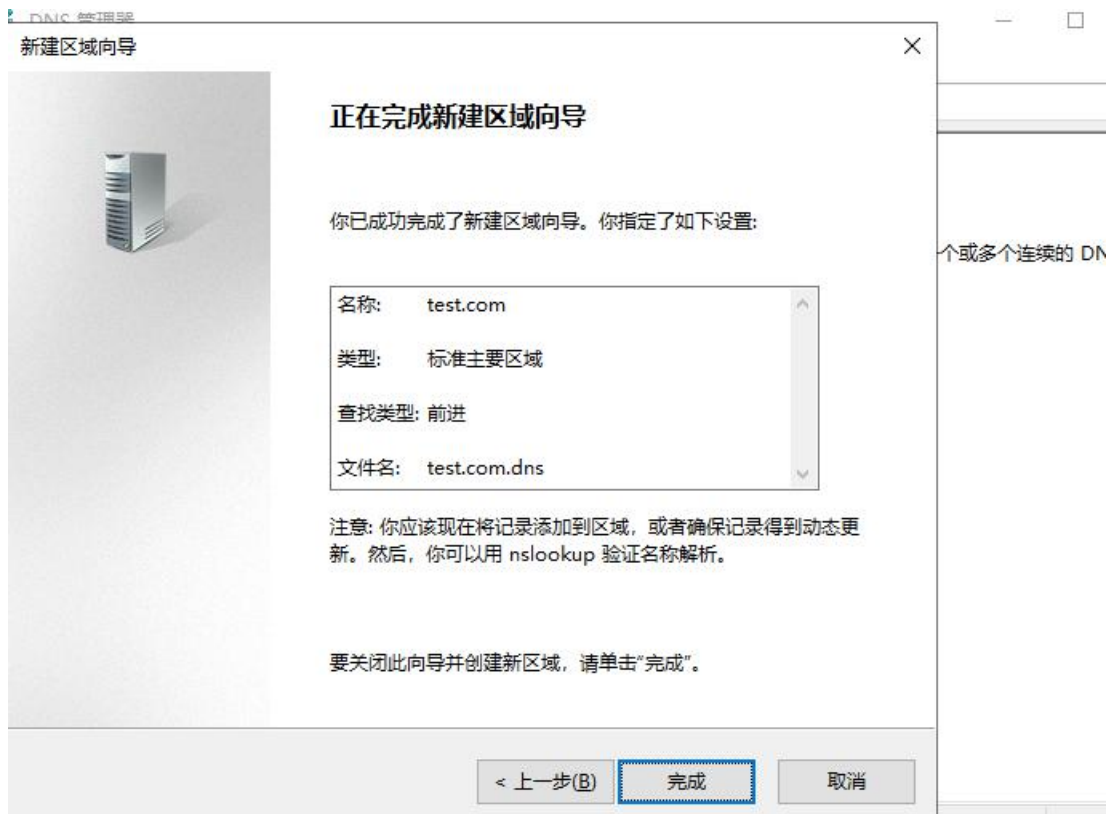
(1) 服务管理器-》管理-》添加角色-》DNS 服务器



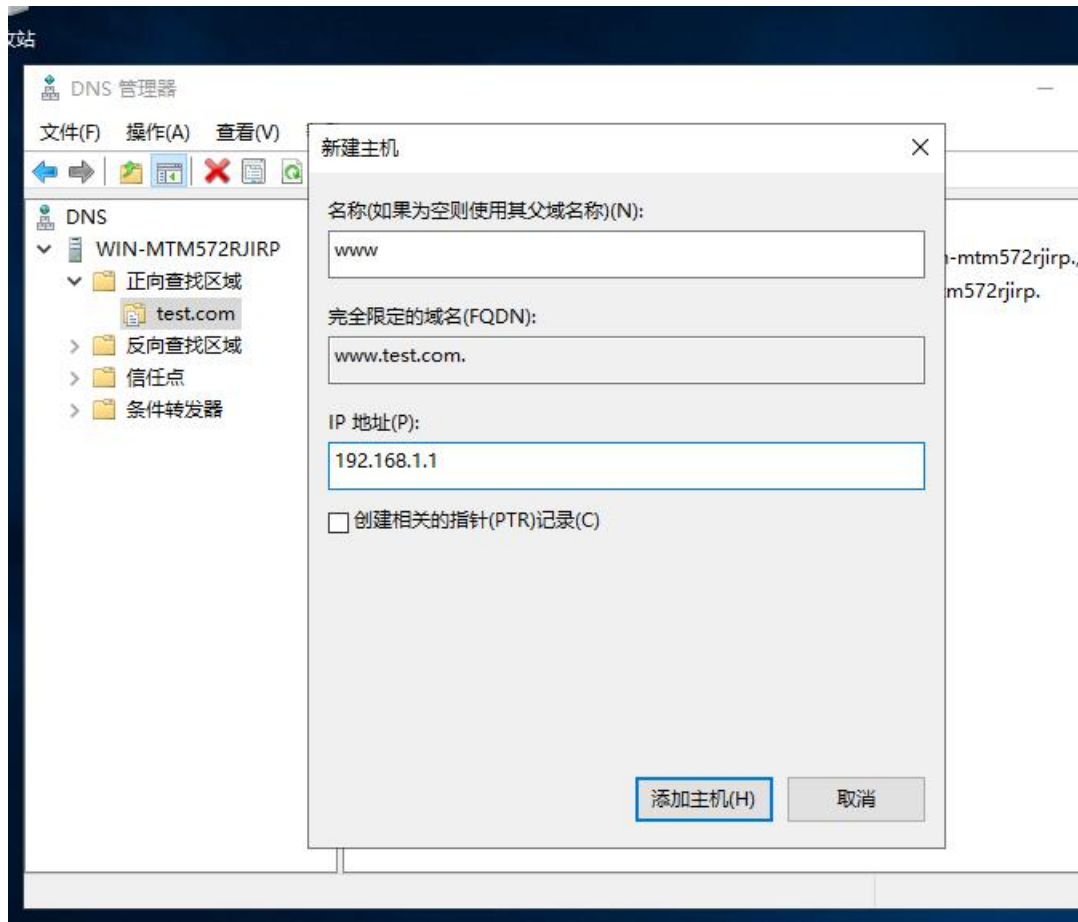
(2) 打开 DNS 服务器: 新建区域



(3) 配置新建区域:



(4) 添加主机:



(5) 同理，对反向查找区域同样操作。

名称	类型	数据
WIN-MTM572RJRP		
正向查找区域		
test.com	起始授权机构(SOA)	[1], win-mtm572rjrp, h...
反向查找区域	名称服务器(NS)	win-mtm572rjrp.
1.168.192.in-addr.a	指针(PTR)	www.test.com
信任点		
条件转发器		

(6) 将本机 IP 设为首选 DNS 服务器的地址：



(7) 检查是否配置成功:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.778]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\lenovo>nslookup www.abc.com
服务器: Unknown
Address: 192.168.177.129

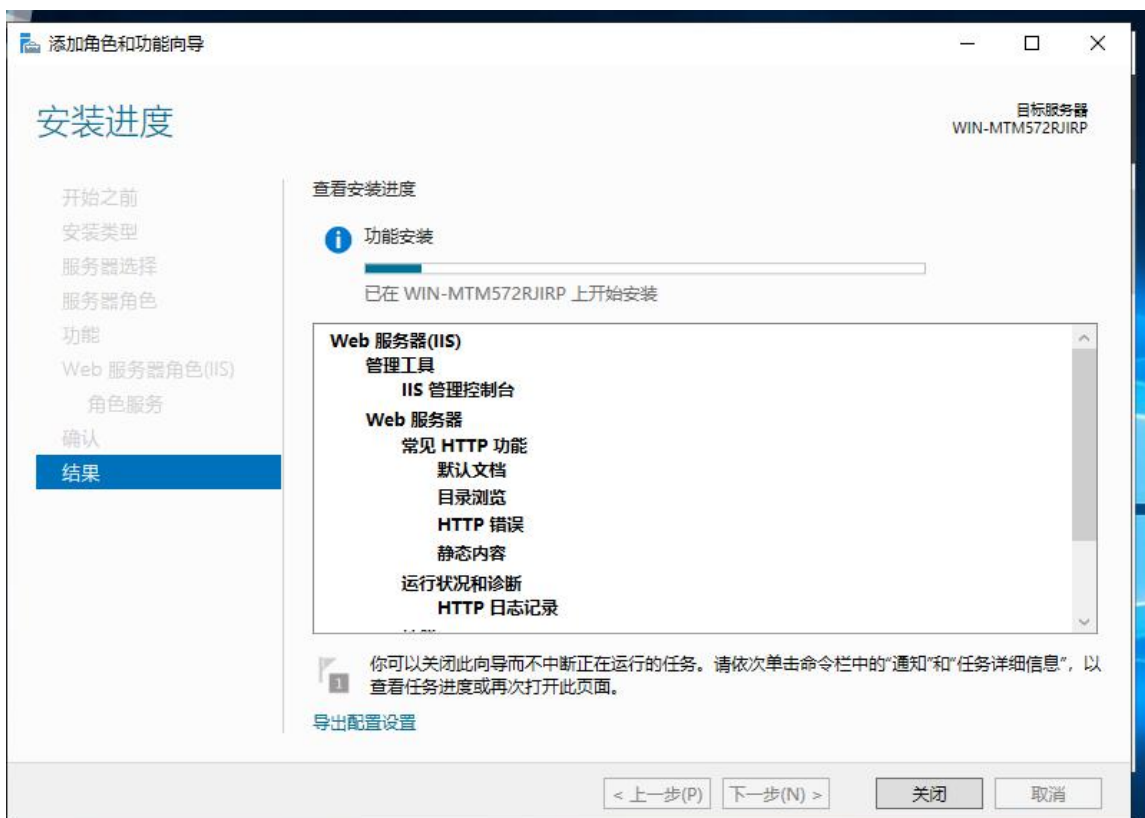
名称:    www.abc.com
Address: 219.219.0.28

C:\Users\lenovo>nslookup 219.219.0.28
服务器: Unknown
Address: 192.168.177.129

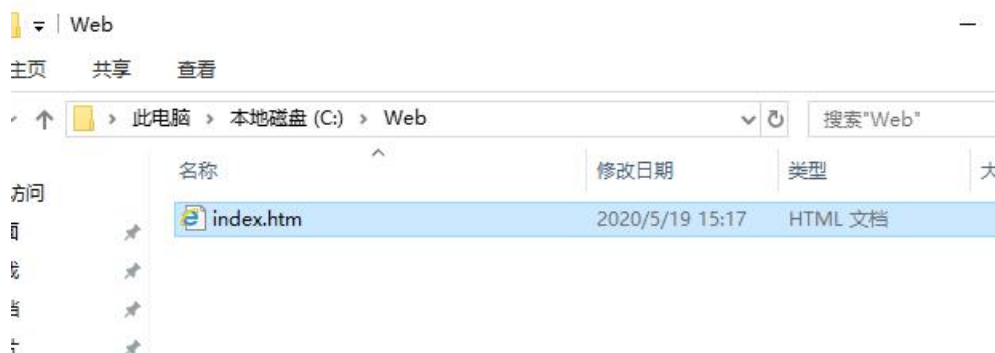
名称:    www.abc.com
Address: 219.219.0.28
```

WEB 配置:

(1) 安装:



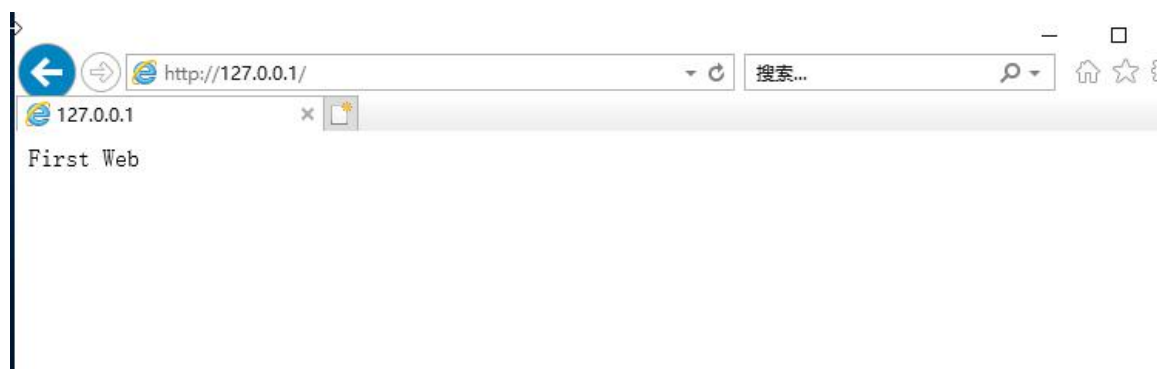
(2) 新建文件夹并新建 htm 文件：



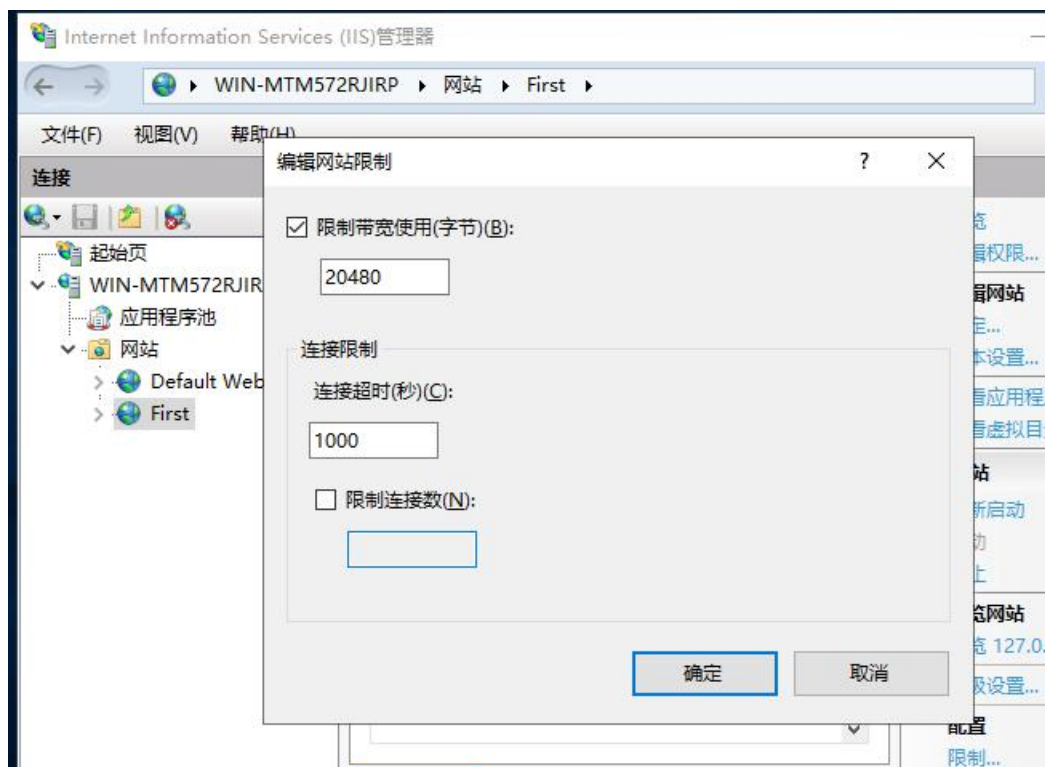
(3) 添加网站：



(4) 验证:



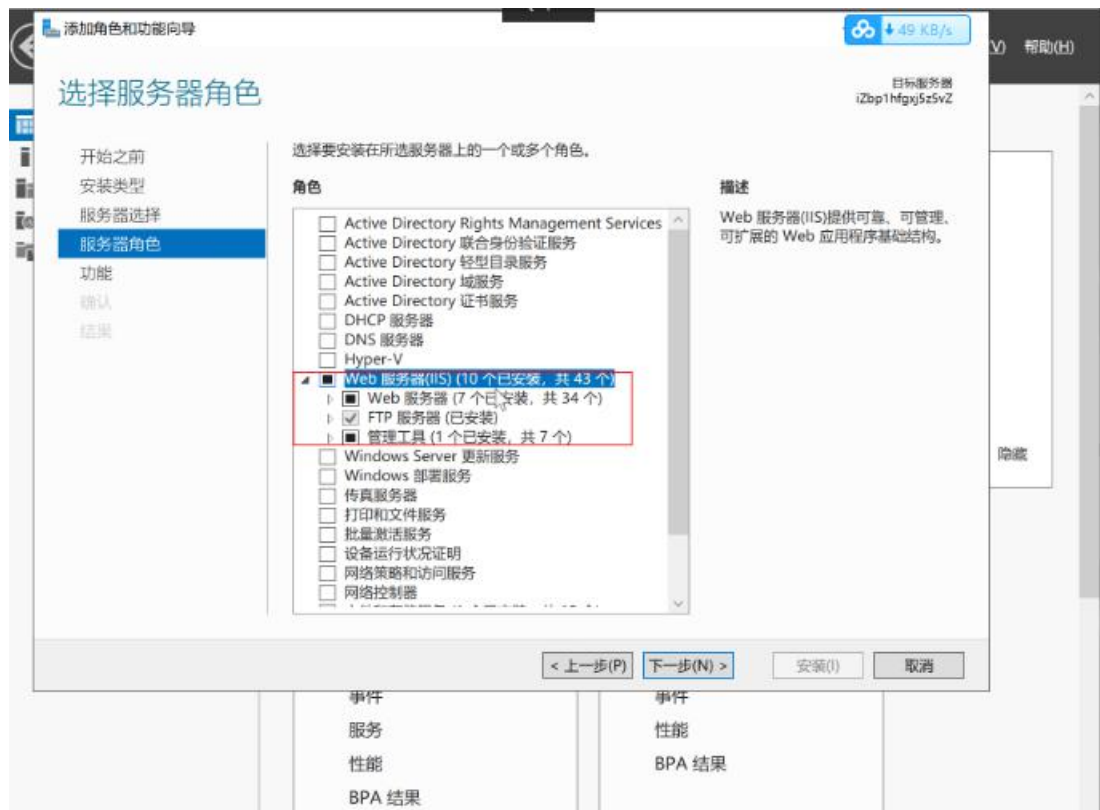
(5) 网站限制:



FTP 配置:

(0) : 下载安装 Serv-U

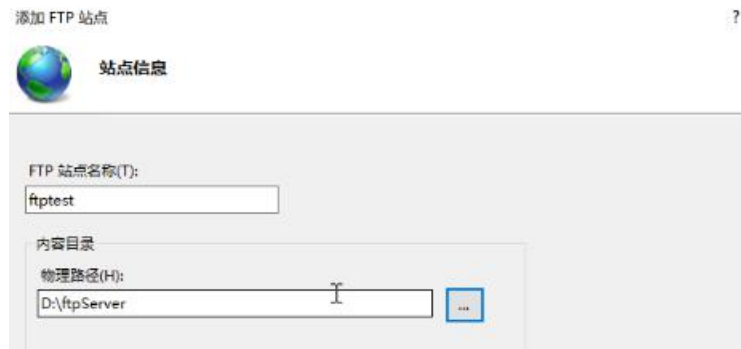
(1) : 服务器管理器-》添加角色和功能



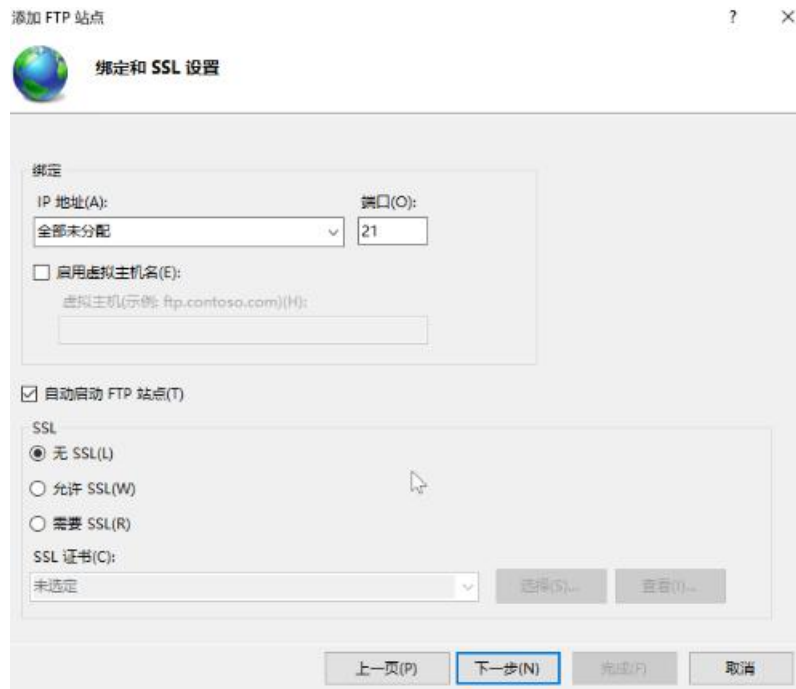
(2) IIS 添加 FTP 站点：



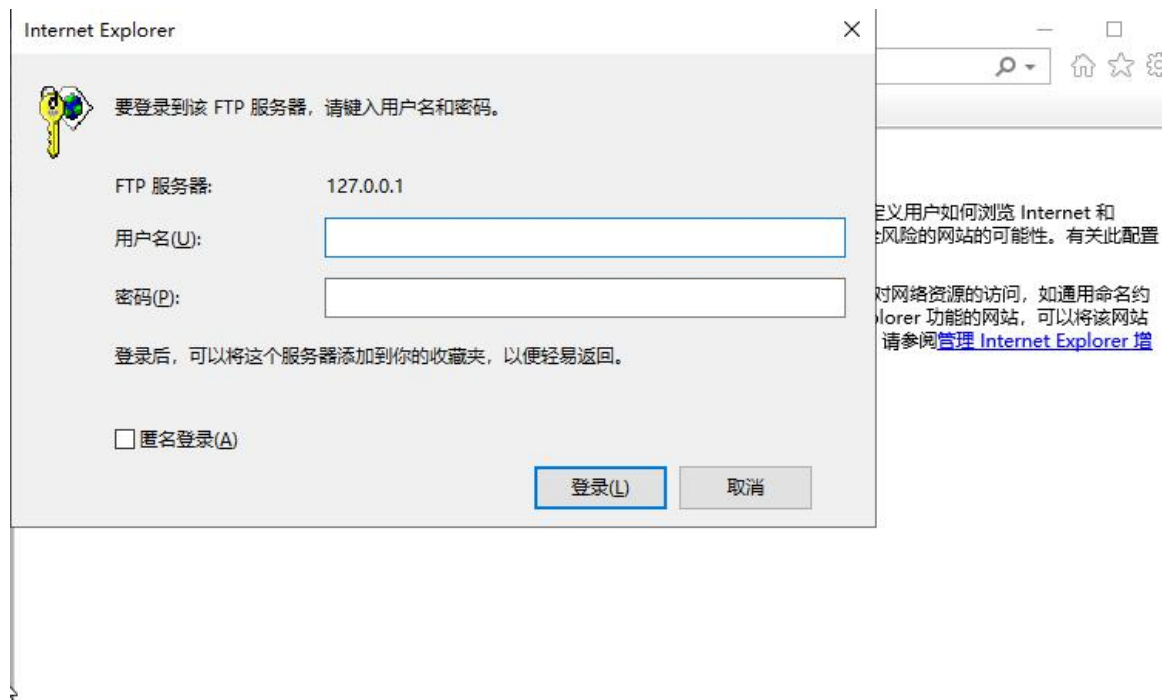
(3) 填写站点名称和服务路径：



(4) 其他配置：



验证：



SMTP 和 POP 服务器：

(1) 设置 SMTP 和 POP：

pop3 属性 ? X

别名(CNAME)

别名(如果为空则使用父域)(S):

完全限定的域名(FQDN)(U):

目标主机的完全合格的域名(FQDN)(F):
 浏览(B)...

smtp 属性 ? X

别名(CNAME)

别名(如果为空则使用父域)(S):

完全限定的域名(FQDN)(U):

目标主机的完全合格的域名(FQDN)(F):
 浏览(B)...

200.195.29.4 属性 ? X

指针(PTR)

主机 IP 地址(P):
200.195.29.4

完全限定的域名(FQDN)(F):
4.29.195.200.in-addr.arpa

主机名(H):
fslq.fn. 浏览(B)...

(2) 配置 MDaemon 邮件服务器:

显示匹配以下项的账户 * 在邮件箱字段 开始!

帐户: 共 3 - 显示 2 (2 用户帐户, 1 系统帐户)

邮件箱	域	真实名称	群组	邮件计数	已用磁盘	上次访问
✓ fslq						
✓ qlsf						

帐户编辑器 - 轩澈

帐户设置

- 帐户详情
- 邮件服务
- Web 服务
- 邮件文件夹 & 群组
- 自动应答器
- 转发
- 限制
- 配额
- 附件
- IMAP 过滤器
- MultiPOP
- 别名
- 共享文件夹
- 签名
- 管理员备注
- 管理角色
- 白名单
- 设置
- ActiveSync

帐户状态

☒ 账户已启用 (可以检查、发送并接收邮件)

☐ 账户被禁用 (无法检查、发送或接收邮件)

☐ 账户被冻结 (可以接收邮件, 但无法发送或检查邮件)

帐户详情

姓名: 轩澈

邮箱域: fslq.fn

邮箱名称: fslq

新密码 (两次): [密码输入框]

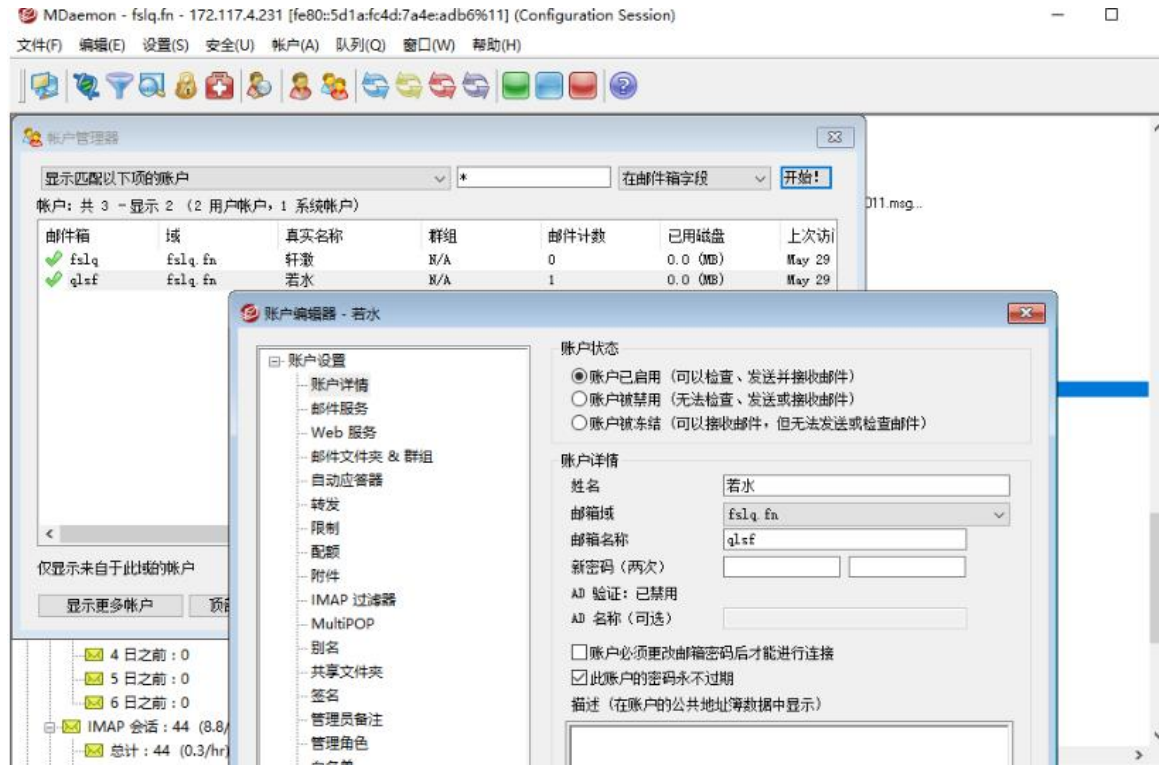
AD 验证: 已禁用

AD 名称 (可选):

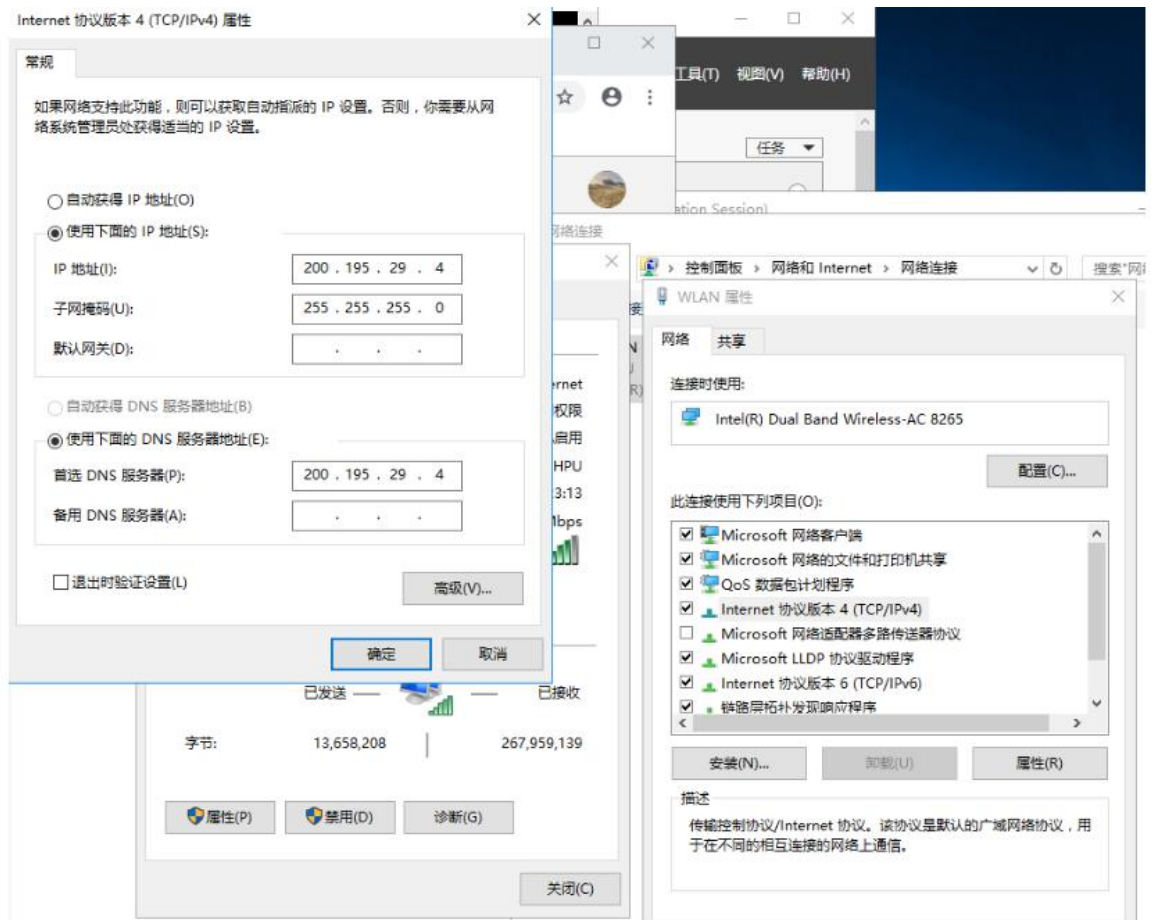
☐ 账户必须更改邮箱密码后才能进行连接

☒ 此账户的密码永不过期

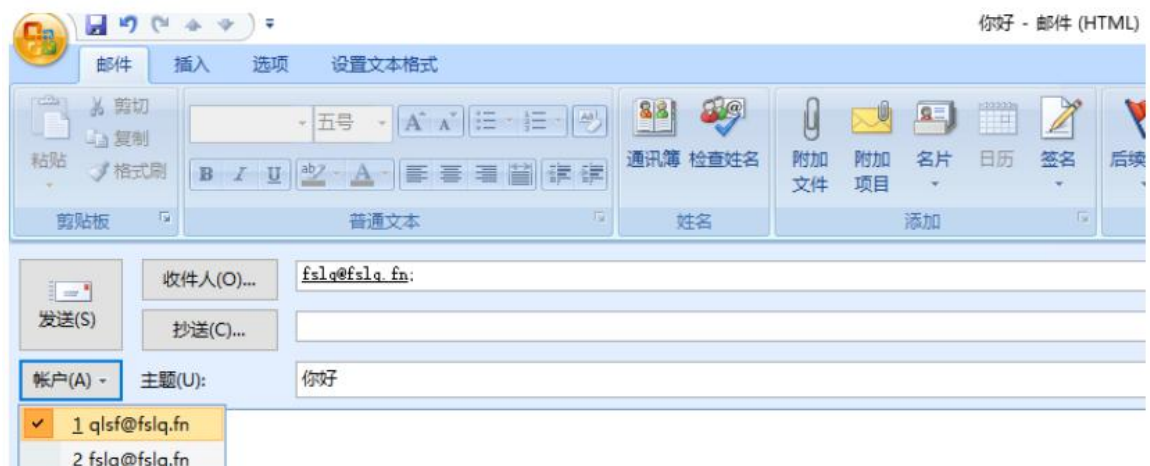
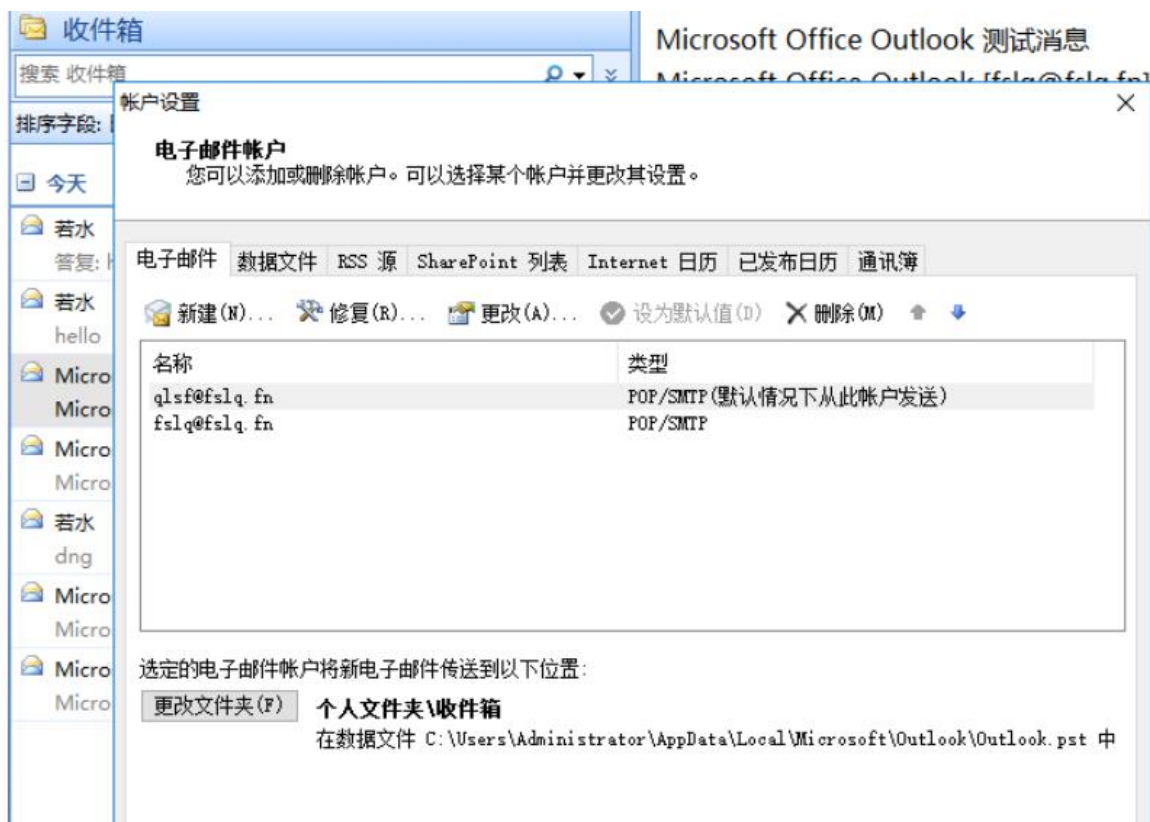
描述 (在账户的公共地址簿数据中显示)



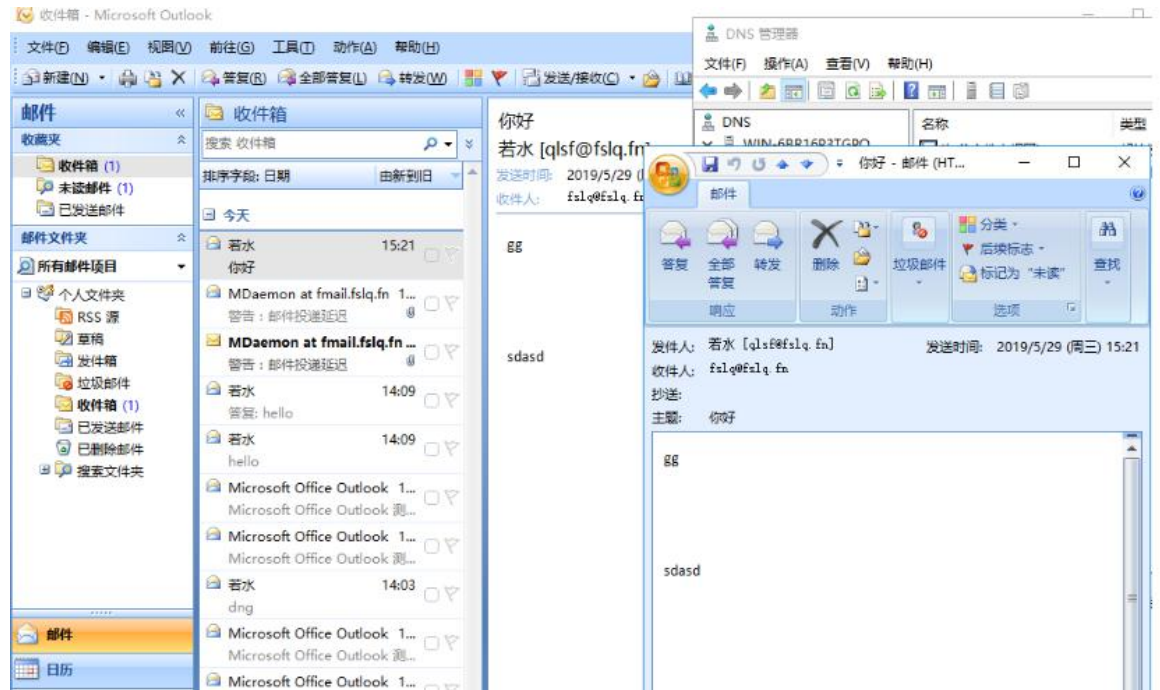
配置网络连接：



配置 Outlook:



测试结果：



4 实验总结

计算机网络不愧为计算机系的基础学科之一，确确实实对计算机方方面面都有涉及，甚至是其基石。