

****

信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

**题　　目 实验六 应用层协议服务配置**

**班　　级 软件工程2019级3班**

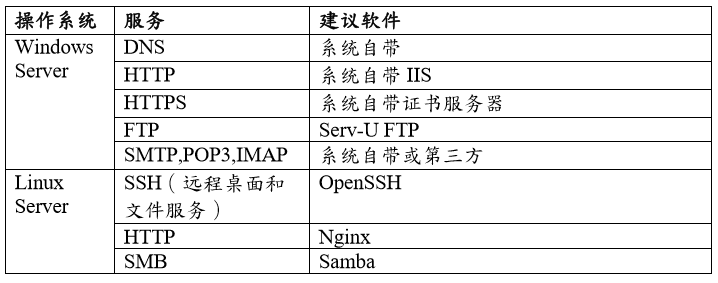
**姓　　名 王栎**

**学　　号 22920192204283**

**实验时间 2021年6月3日**

# 1、实验目的

配置以下服务：



# 实验环境

Windows Server 2016

Ubuntu 18.04.4

# 实验结果

Windows：

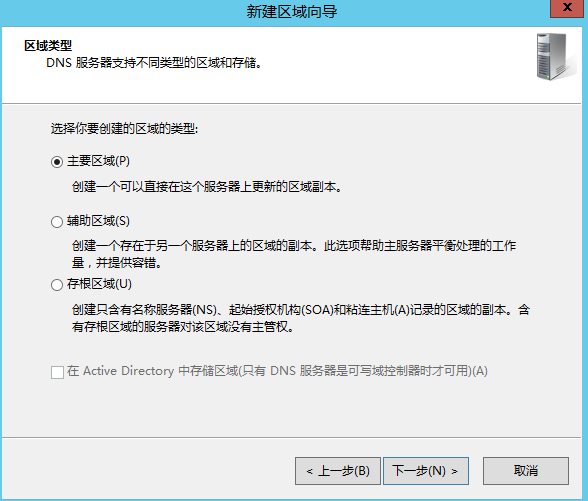
（1）DNS 服务器

1、安装好 DNS 服务器：

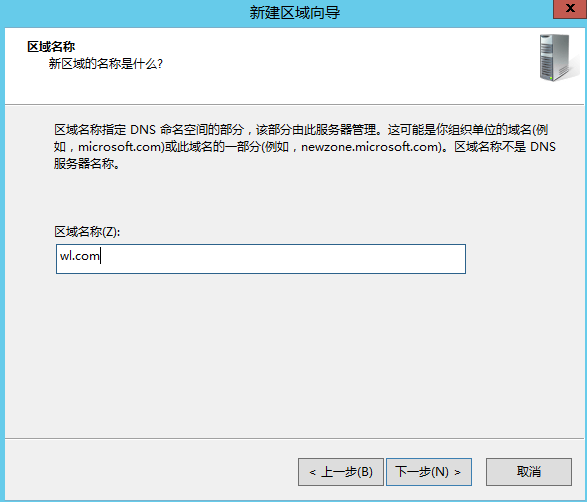


2、“正向查找域”处单击鼠标右键：





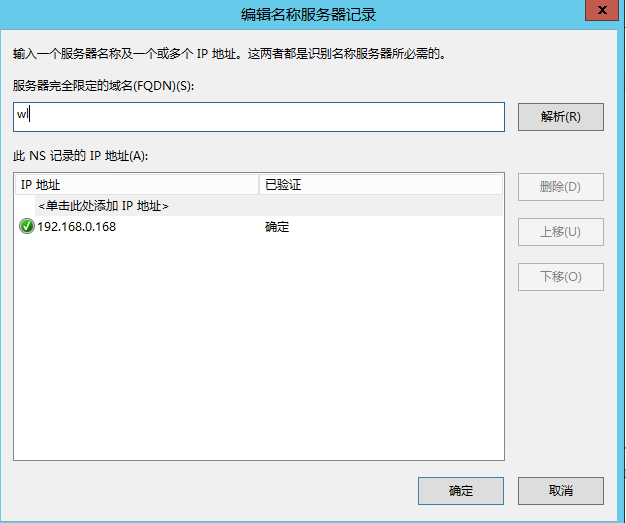
3、新建主要区域，输入域名



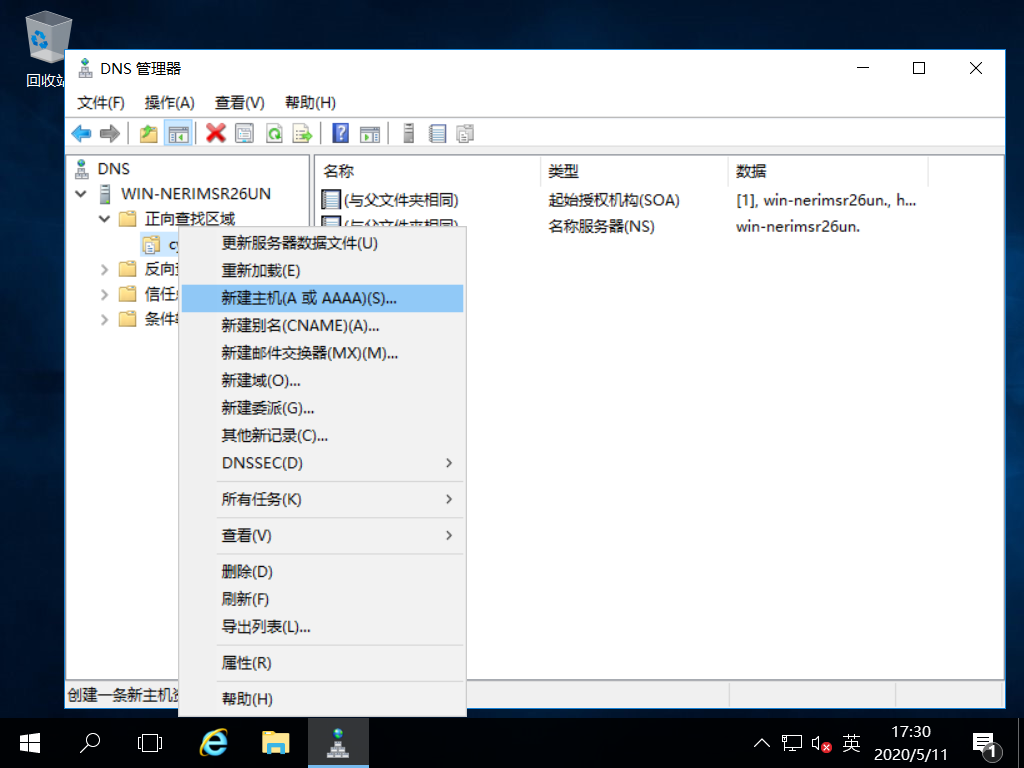


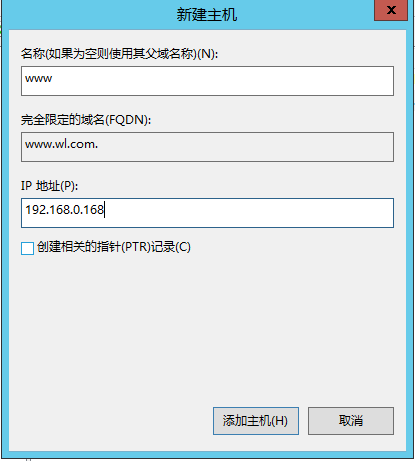


4、和 IP 对应起来，对应于 IP：192.168.1.1

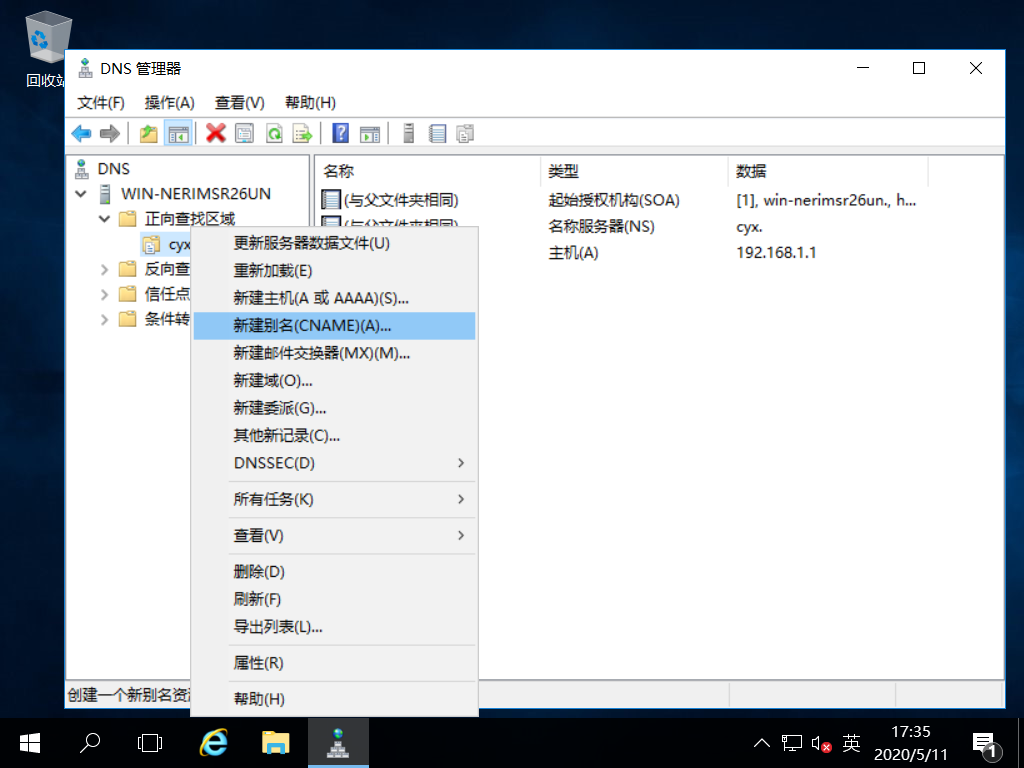


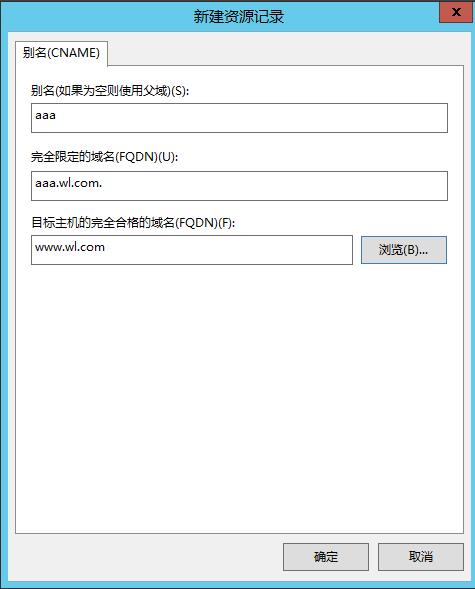
5、新建服务器主机



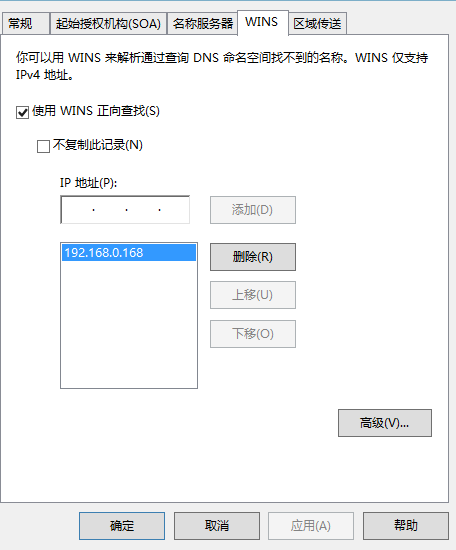


6、新建服务器别名





7、添加 DNS 服务器地址

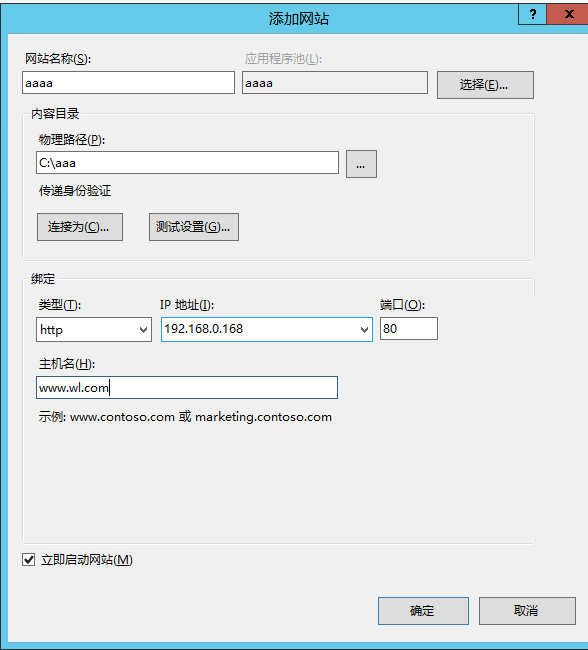


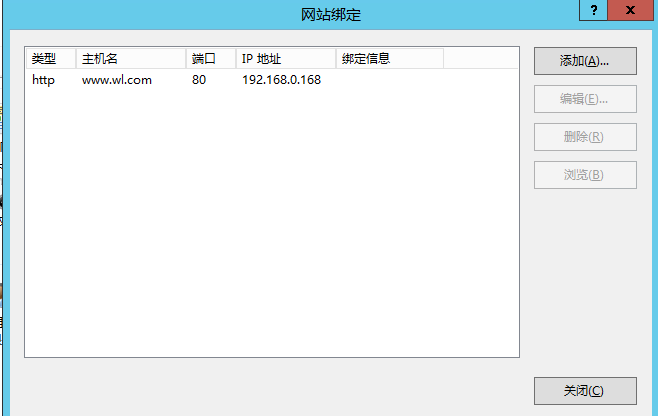
8、测试该 DNS 是否配置成功

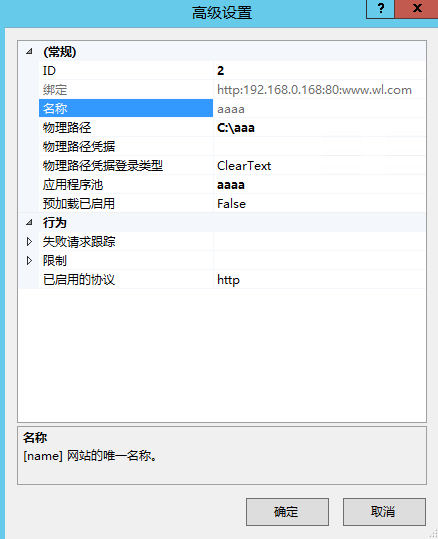


（2）http 服务器

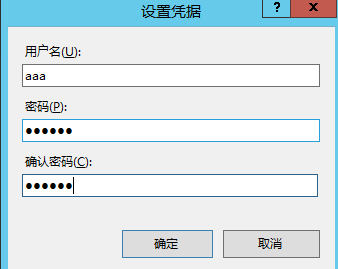
1、安装 Web 服务器，设定 IP 和端口，以及主目录



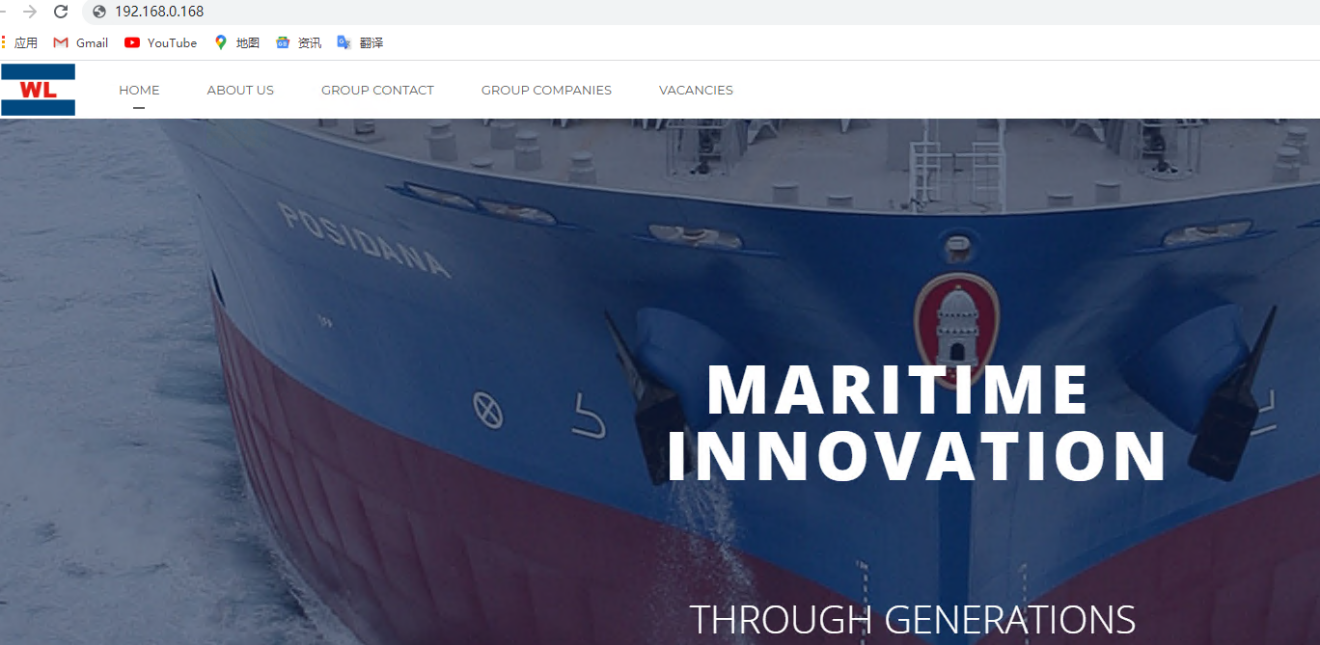




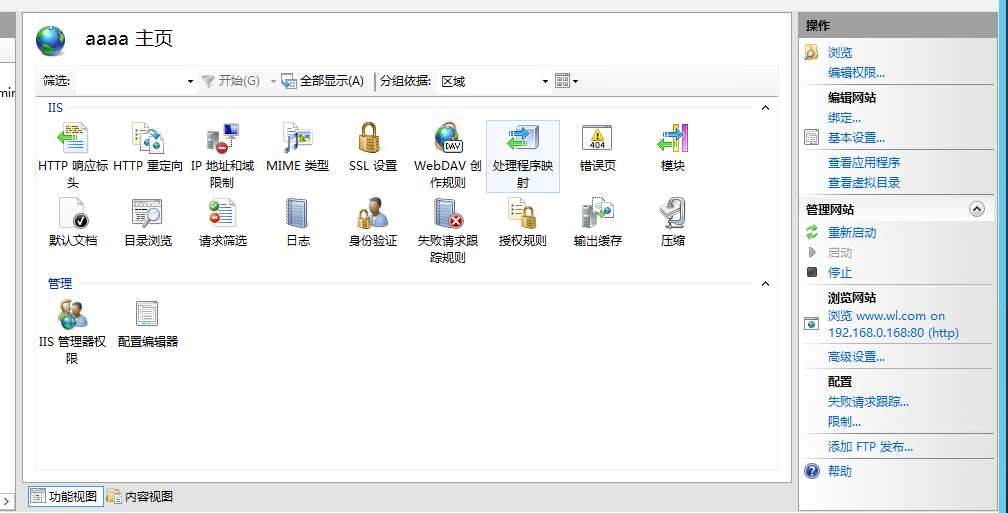
2、启用 IE 浏览器匿名访问：



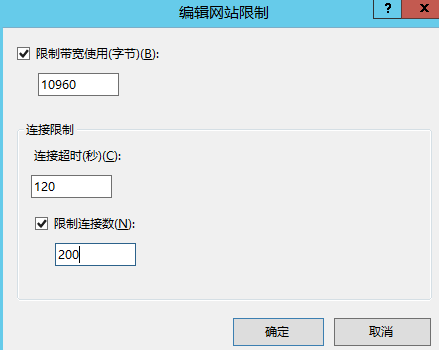
3、测试是否架构成功



4、启动停止重启服务器



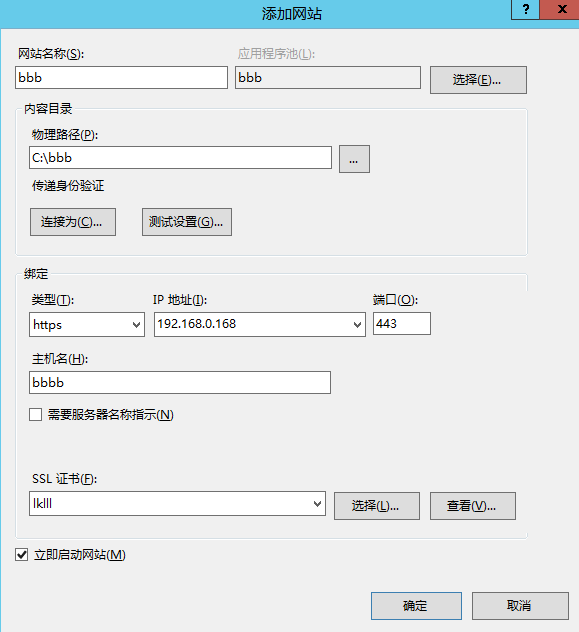
5、控制流量



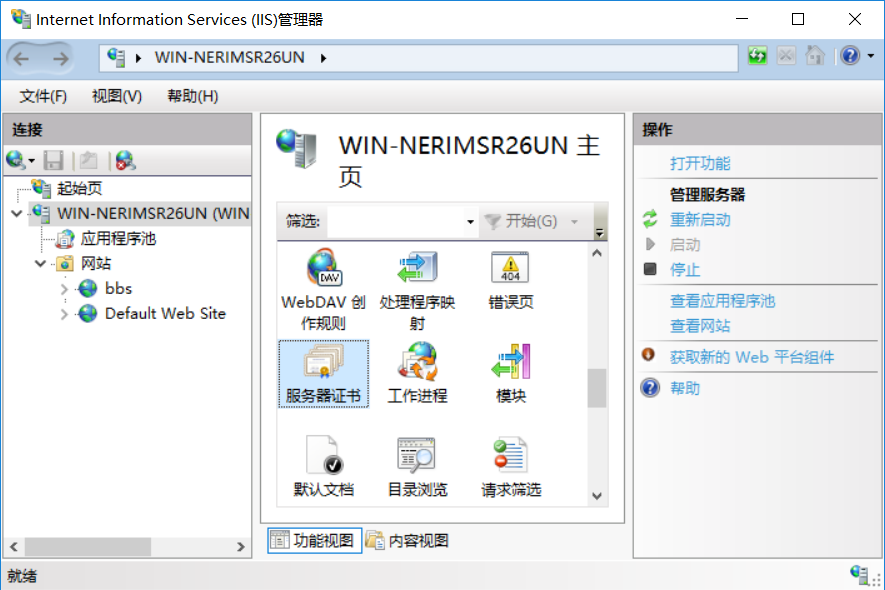
(3)、https服务器

（5）安全站点

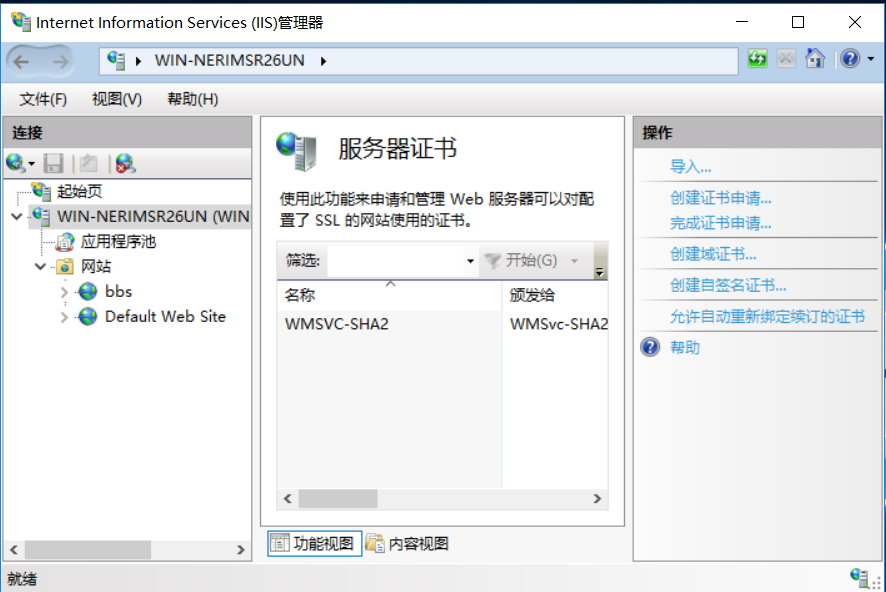
1、打开站点，设置端口



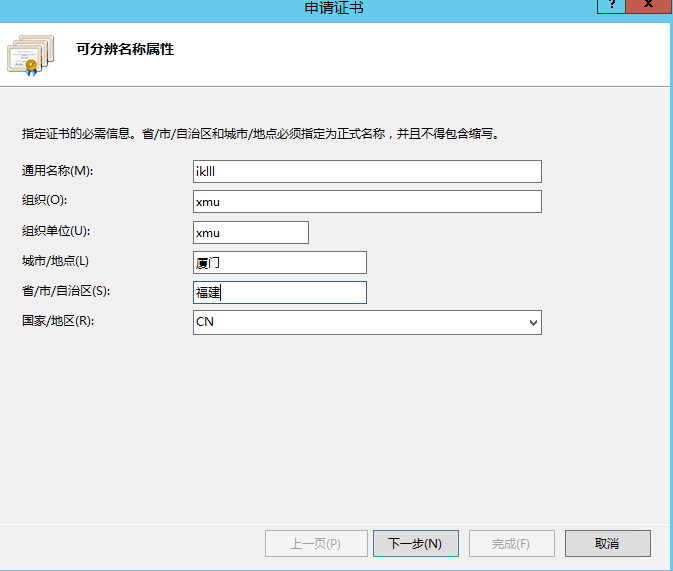
2、申请服务器证书

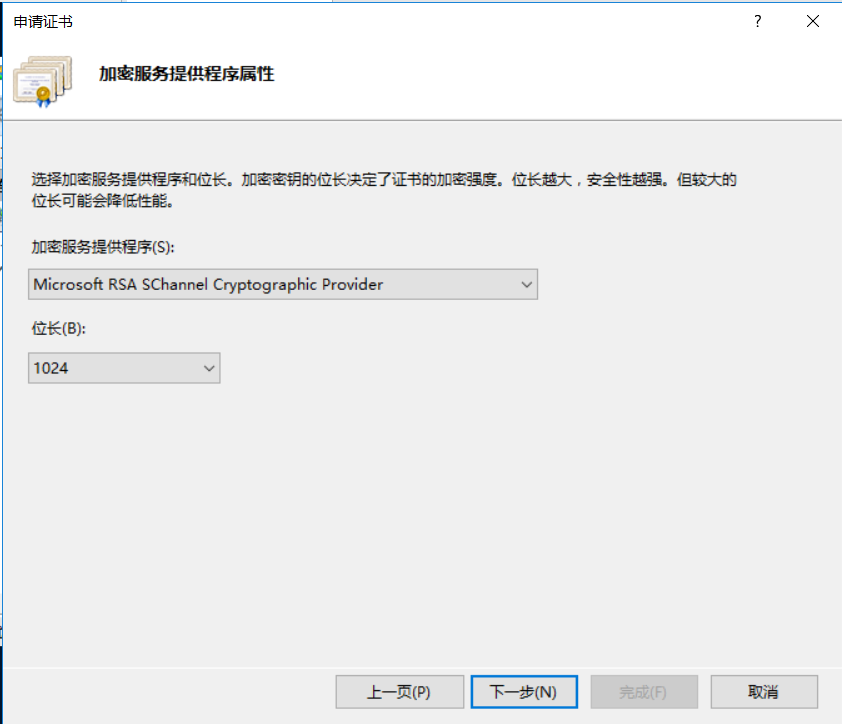


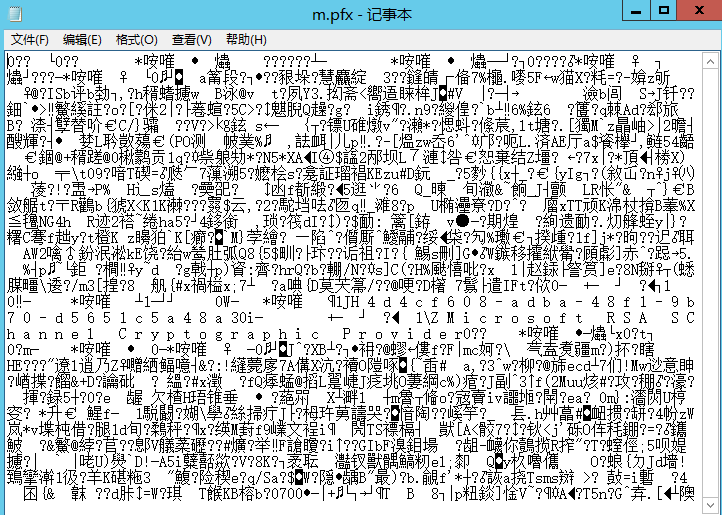
3、申请证书



4、输入正确的信息

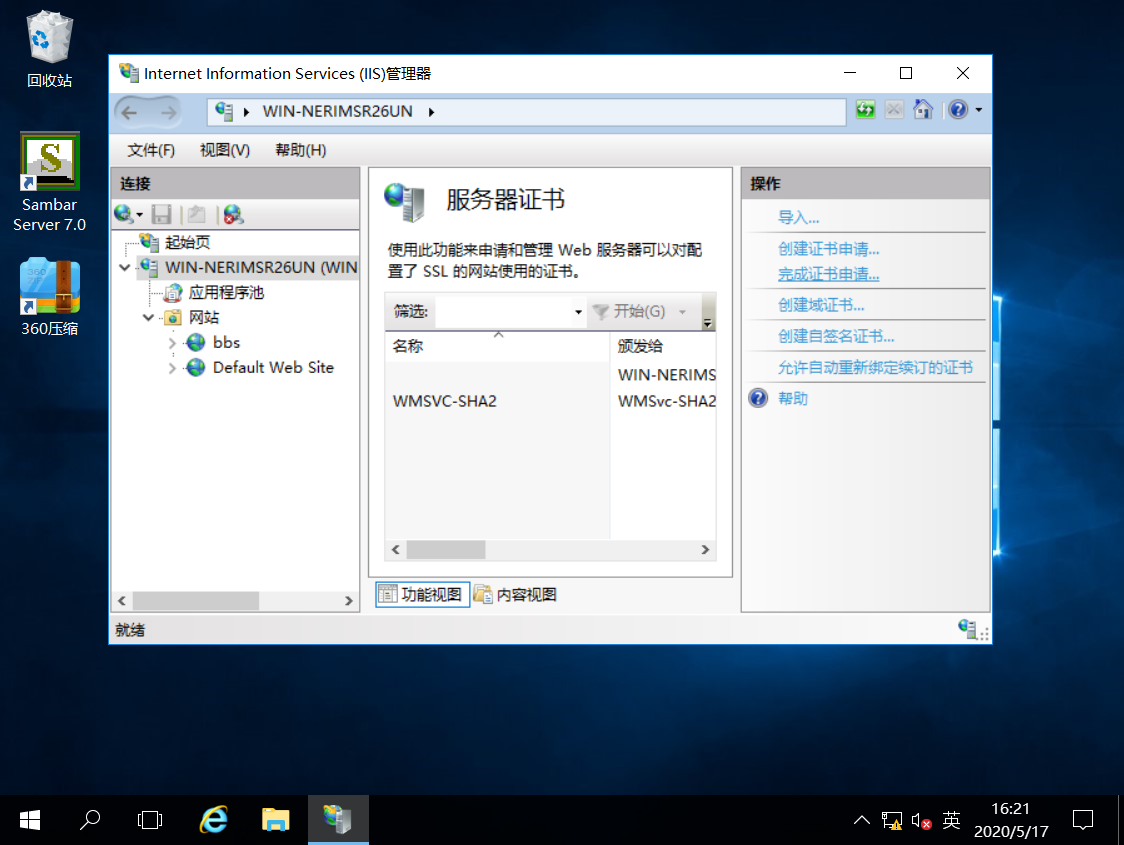


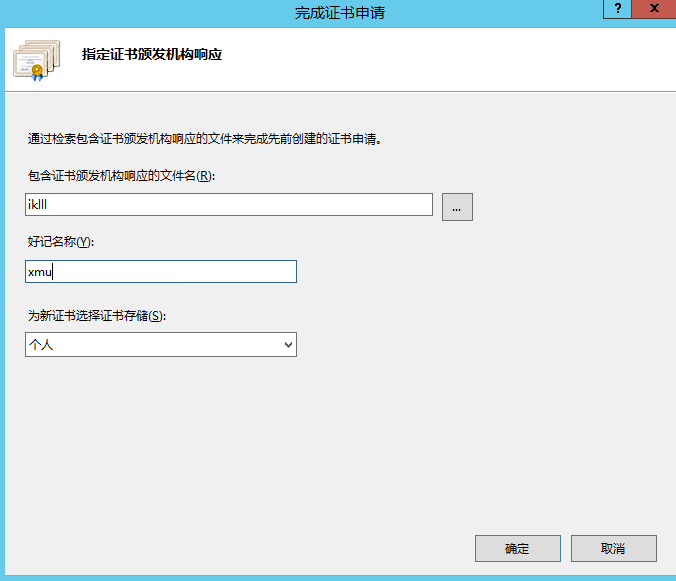




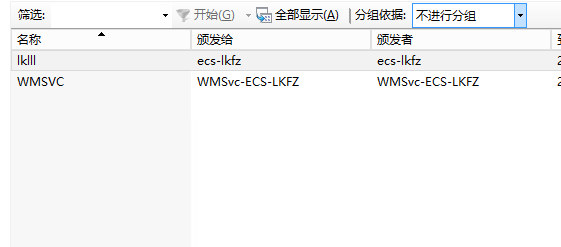
5、通过证书服务器介绍（看下一章所示）签发服务器证书

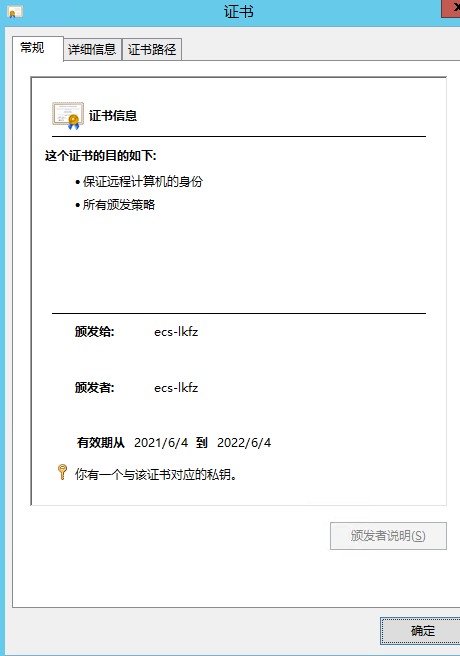
6、导入证书





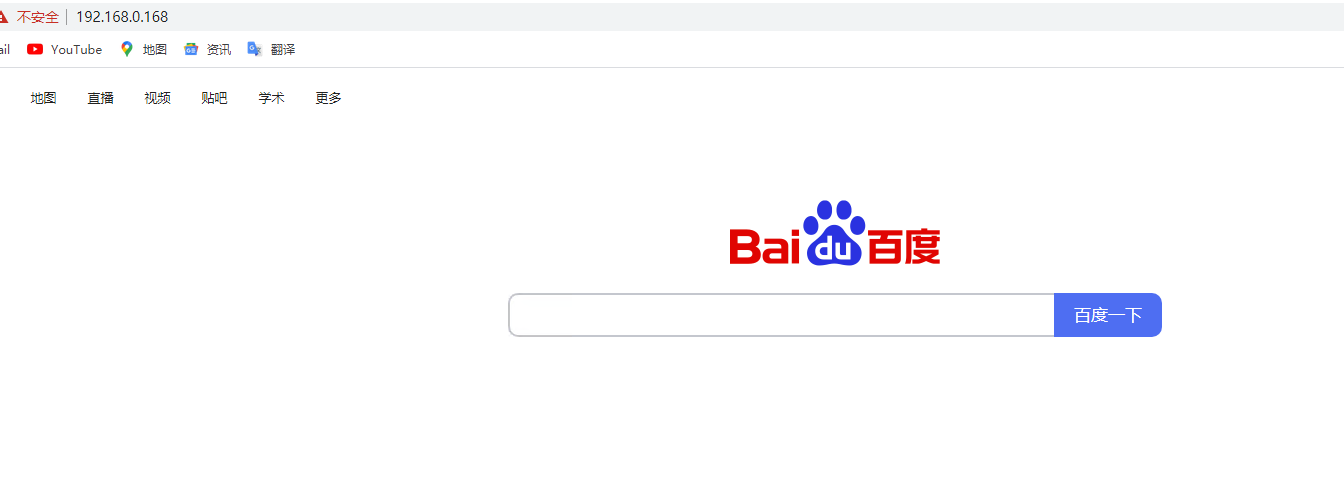
7、通过“查看证书”可以看到该证书



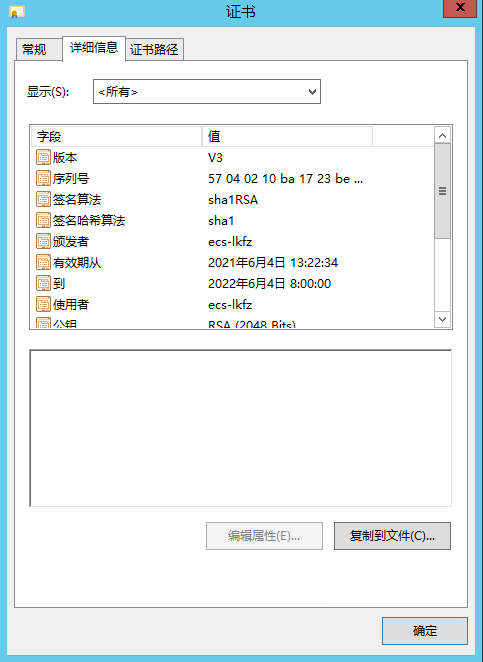


8、测试该站点

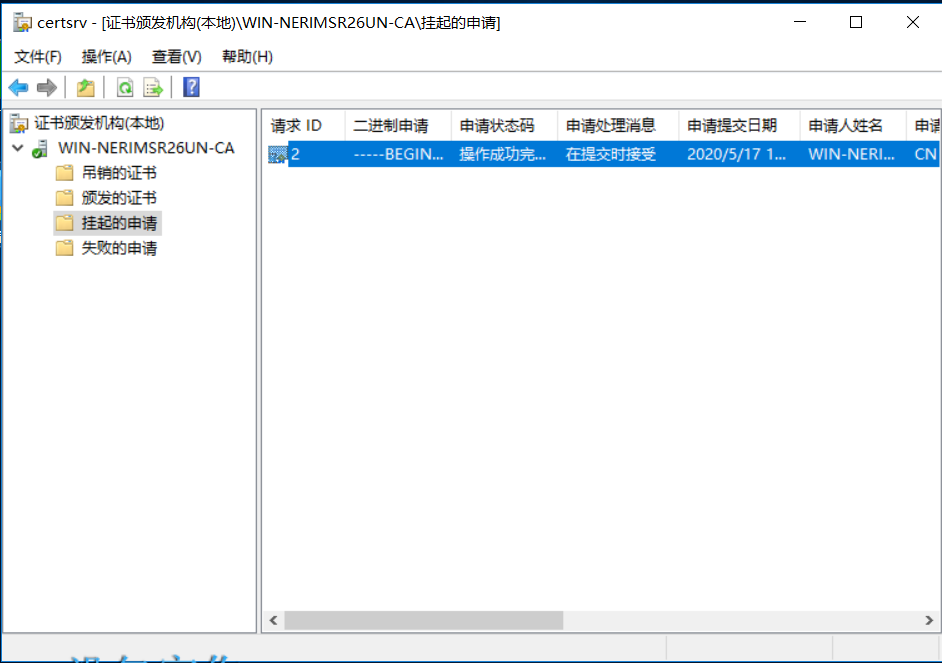




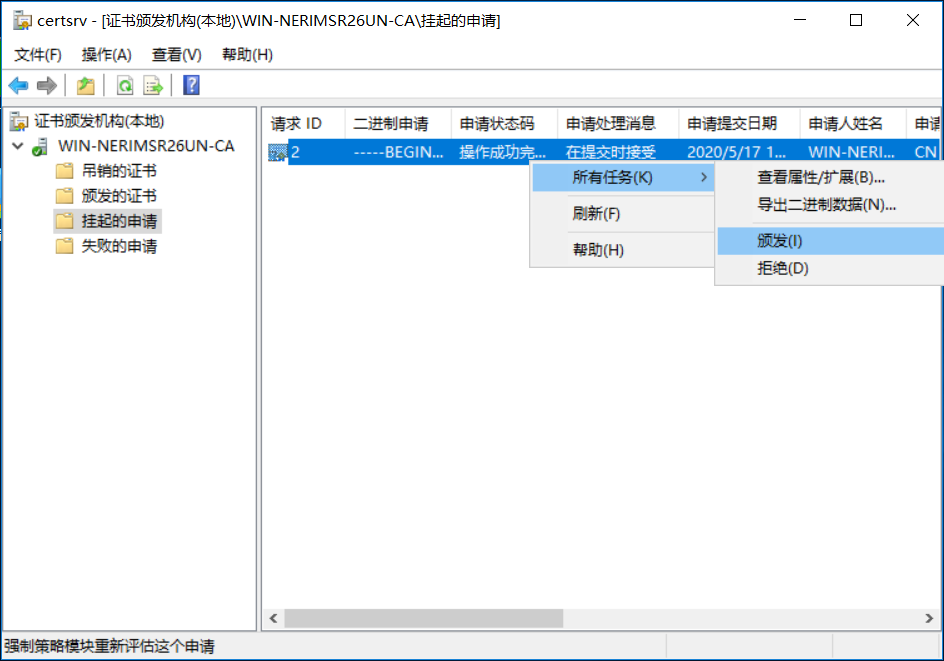
（6）证书服务器



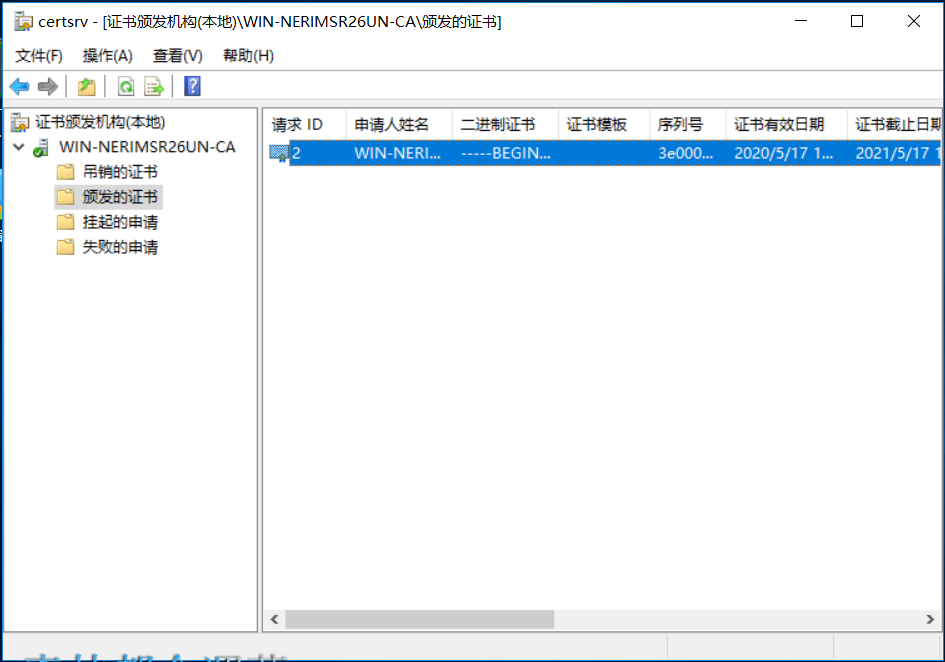
2、查看到新的申请



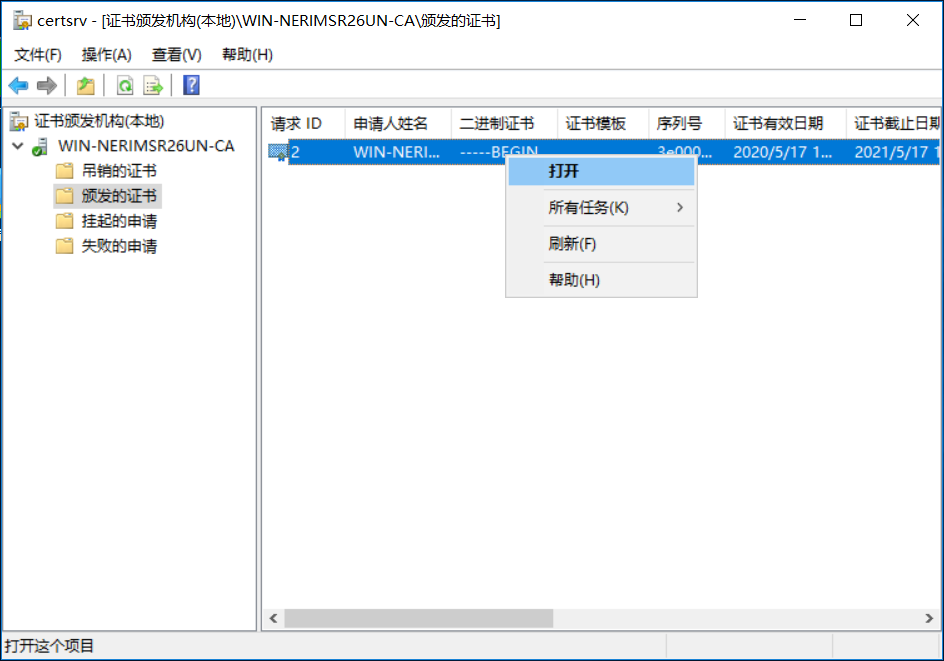
3、颁发该申请的证书

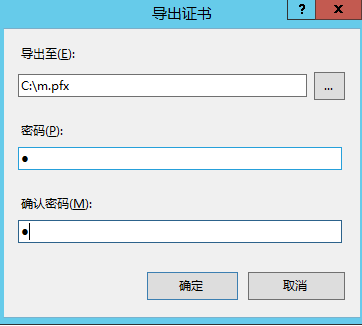


4、查看该证书

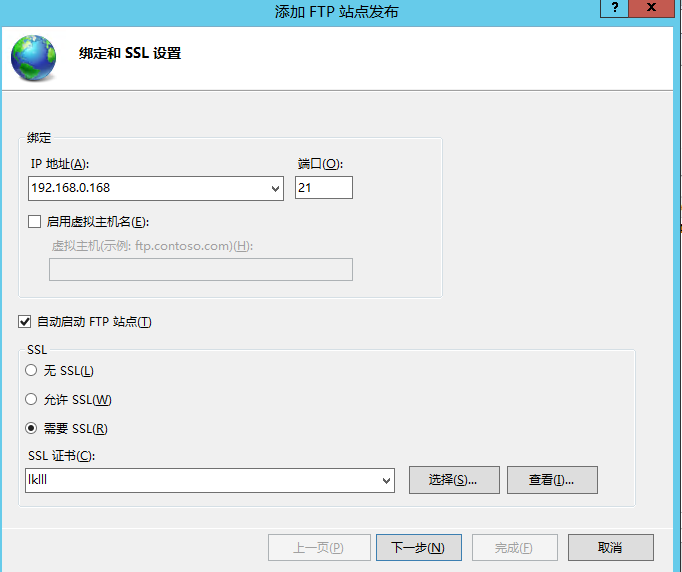


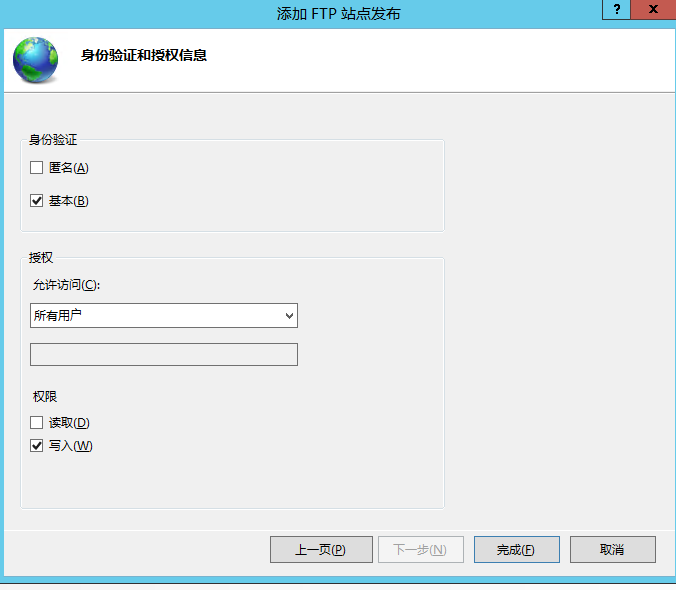
5、导出该证书





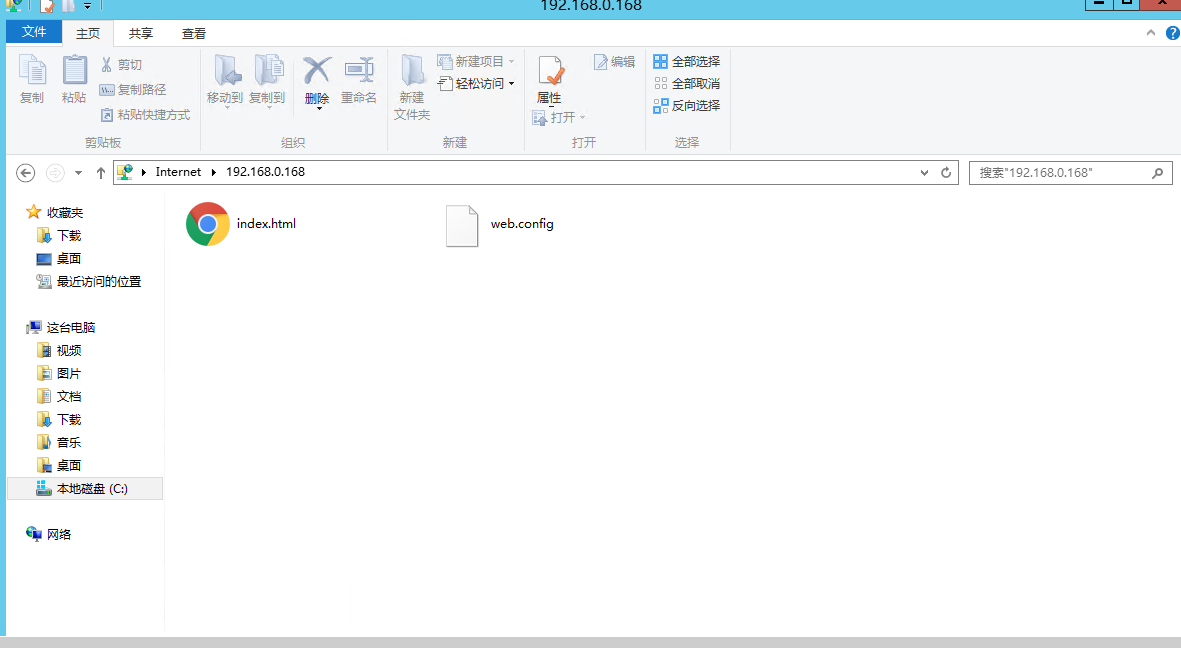
1. FTP 服务器





测试能否登录





（9）SMTP 和 POP 服务器

1、安装、启动并配置 MDaemon



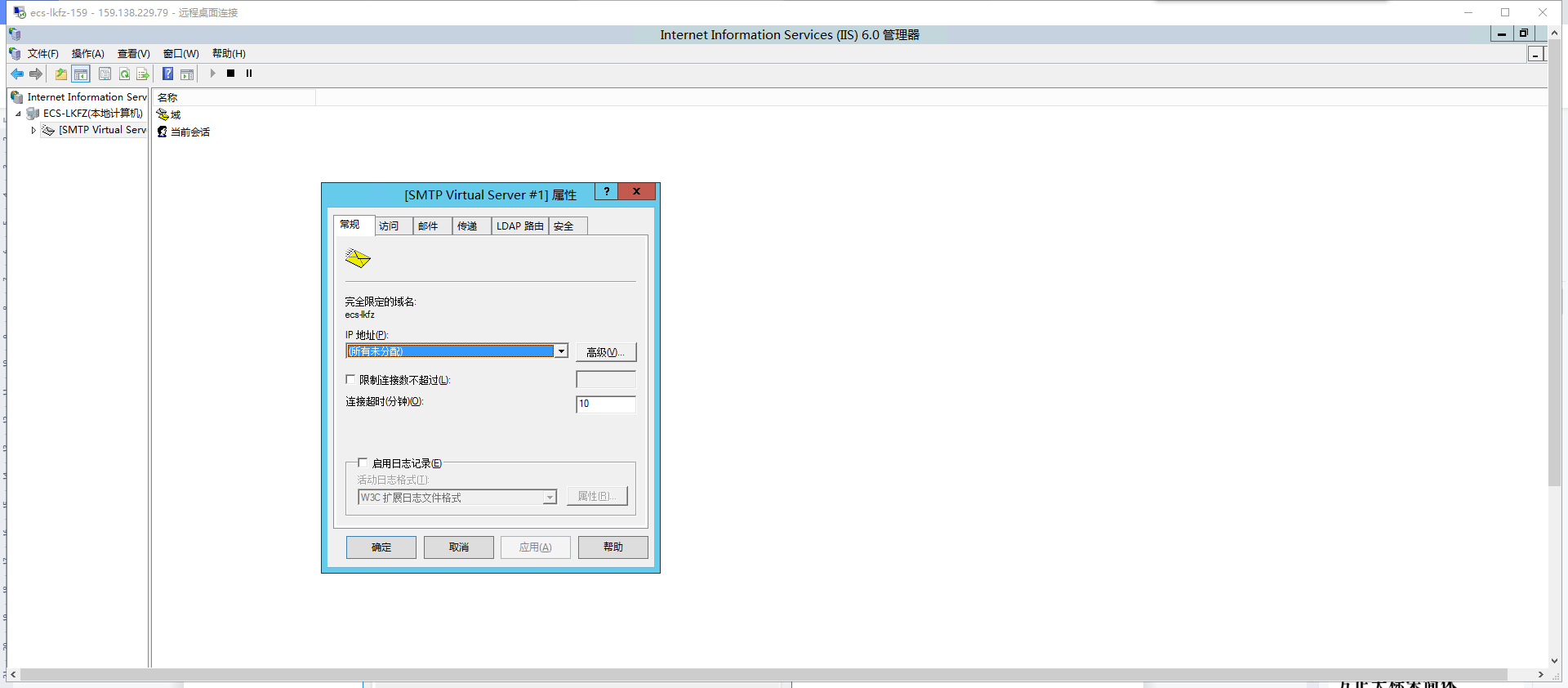


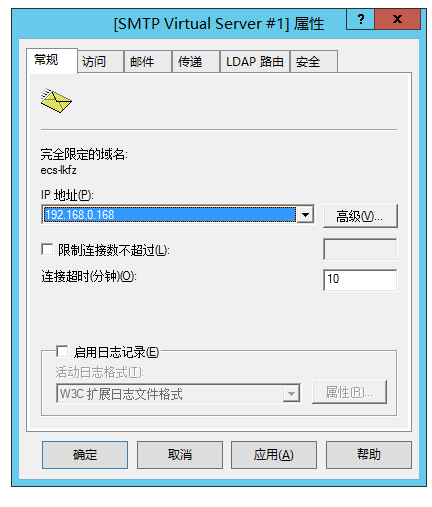
2、配置 IP 和端口号

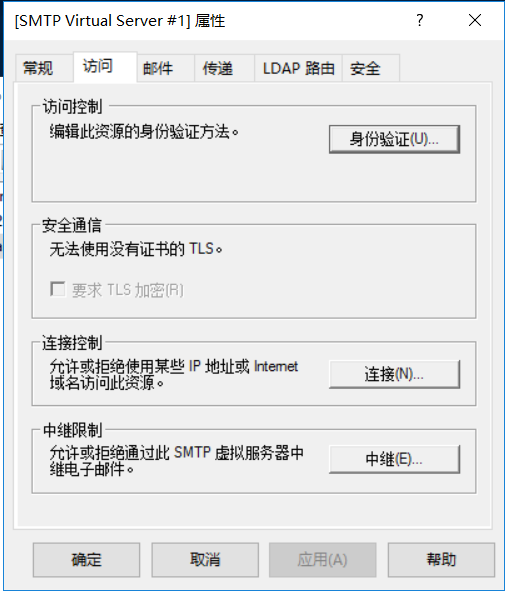




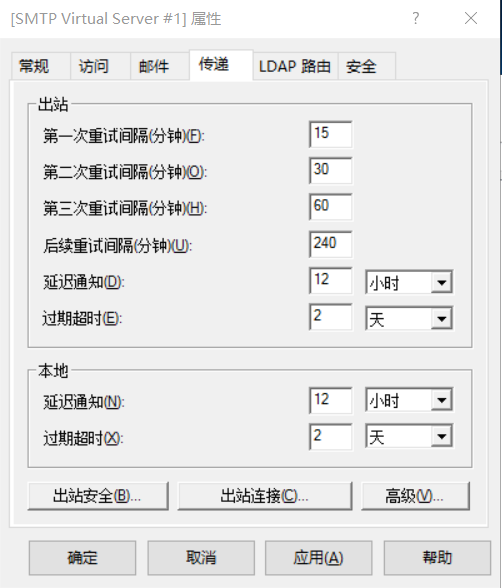
配置SMTP













5、测试邮件是否能发送、配置是否正确



移入C:\inetpub\mailroot\Pickup自动发送



# 实验总结

通过实验学习了各种服务的配置，学习DNS,HTTP,HTTPS,FTP以及邮箱协议的搭建