

****

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 符瑞**

**学　　号 24320182203190**

**实验时间 2020年5月17日**

**2020 年 5 月 19 日**

# 实验目的

在Windows操作系统下，配置DNS、HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、虚拟主机、证书、搜索引擎等服务。

# 实验环境

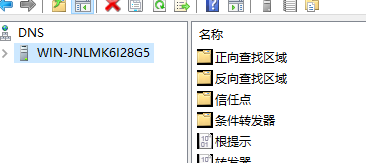
操作系统：Windows server2019

虚拟机软件：VMware player

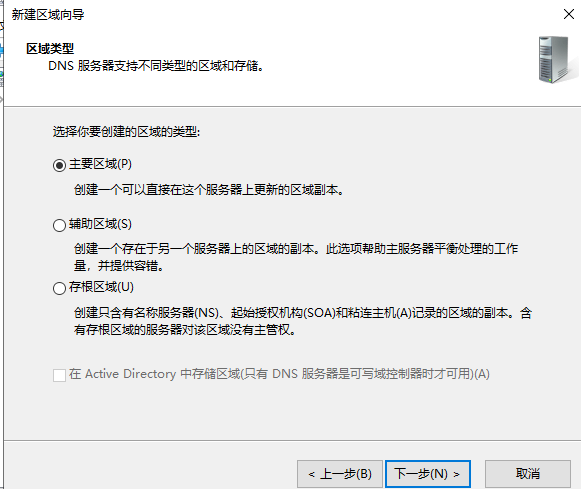
# 实验结果

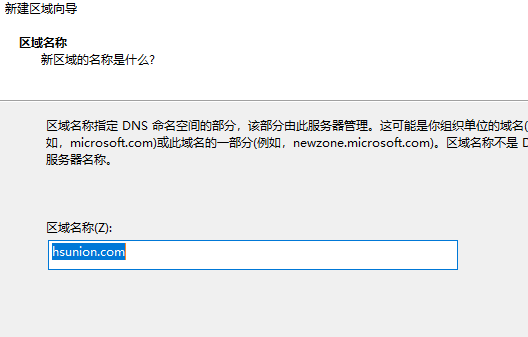
1. DNS服务器

（1）

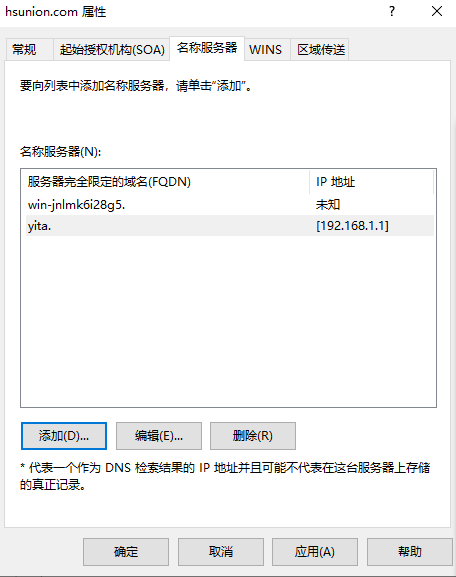


1. 新建主要区域，输入域名

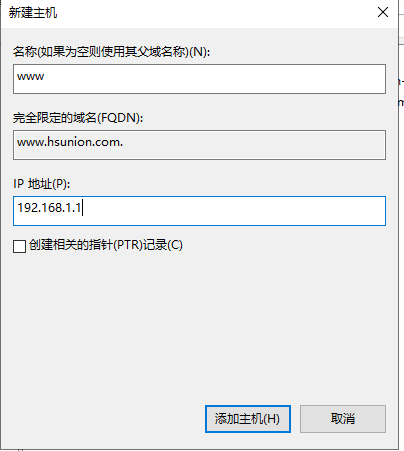




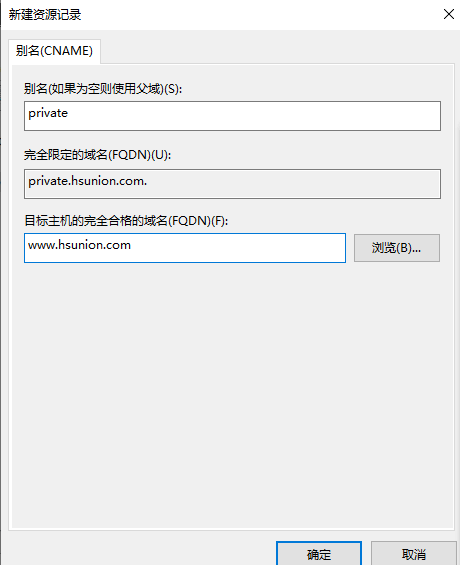
1. 和IP对应起来



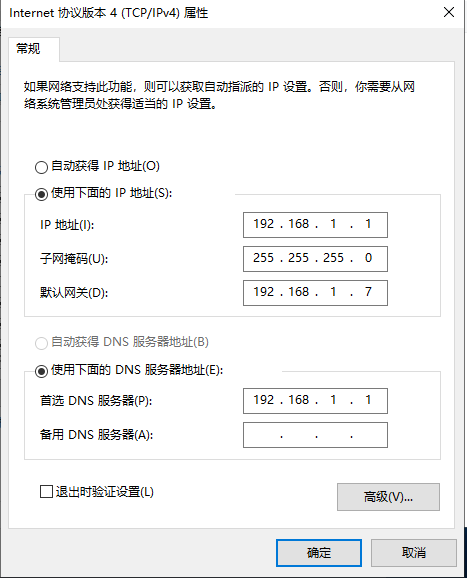
1. 新建服务器主机



1. 新建服务器别名



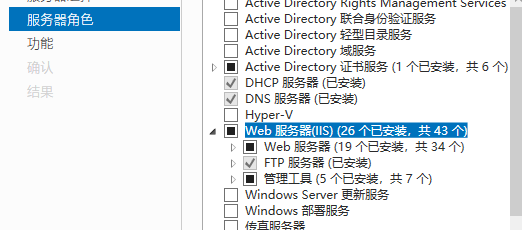
1. 添加DNS服务器地址



1. 测试该DNS是否配置成功

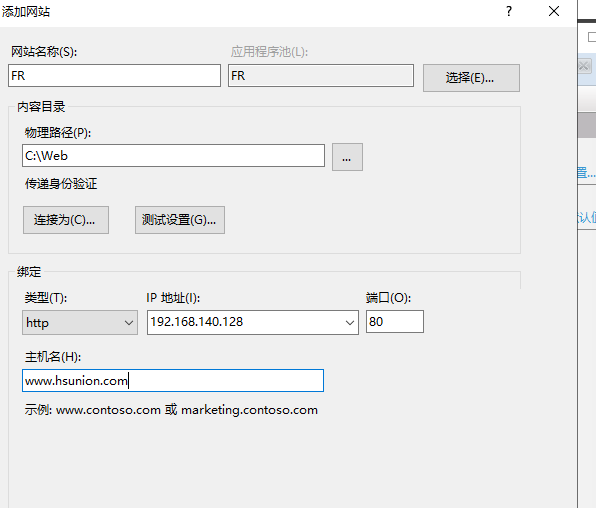


1. HTTP服务器
2. 安装Web服务器

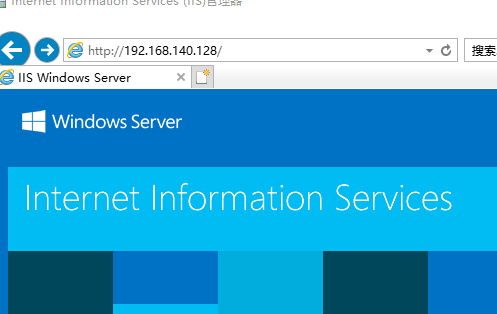


1. 添加一个网站，指定该网站的IP，端口及主机名

![GVT}W}QH1Q[OC](}297B7XE](data:image/png;base64,)



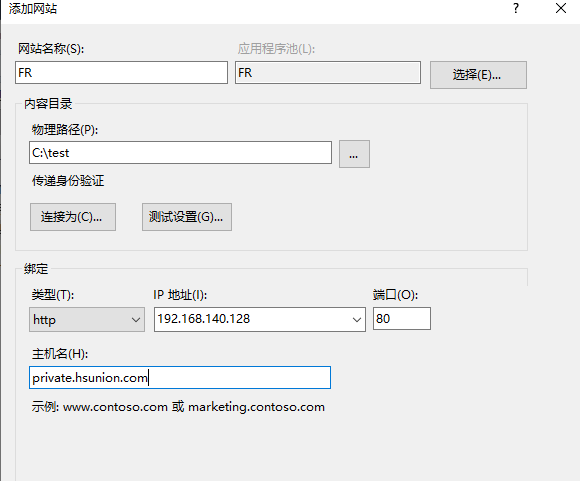
（3）在IE输入该网站IP地址，以测试



（4）控制流量



1. 虚拟主机技术
2. 重新添加一个新网站，设置相同的IP地址和端口号，改变主机头

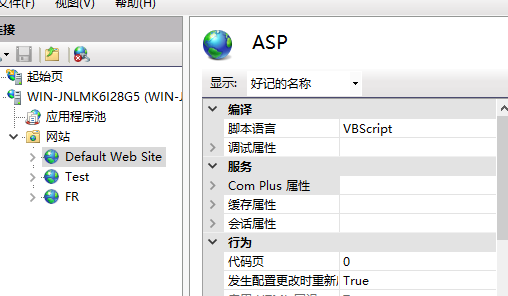


1. 设置完成测试两个站点，主机头值不同，则内容不同：

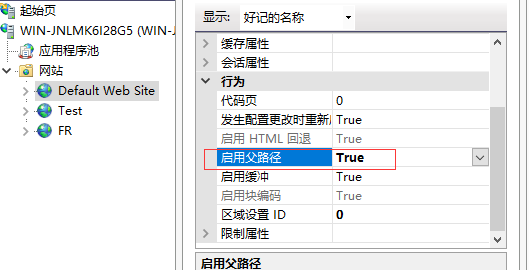




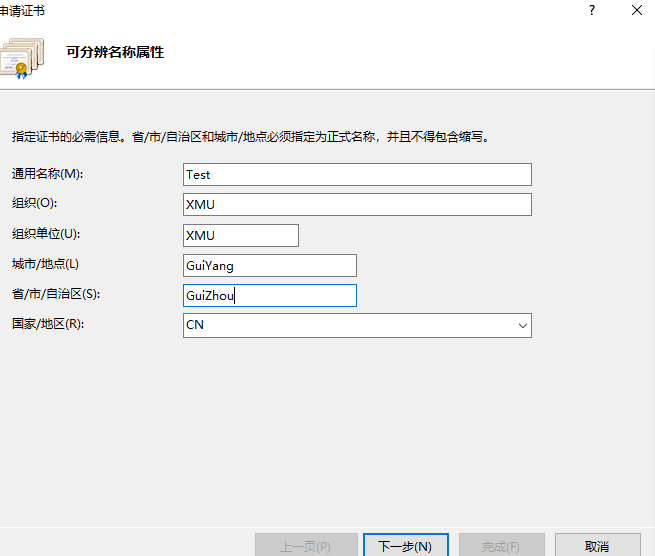
1. BBS服务器
2. 安装“动网BBS”到相应路径的文件夹下
3. 在IIS中启用ASP语言编译器

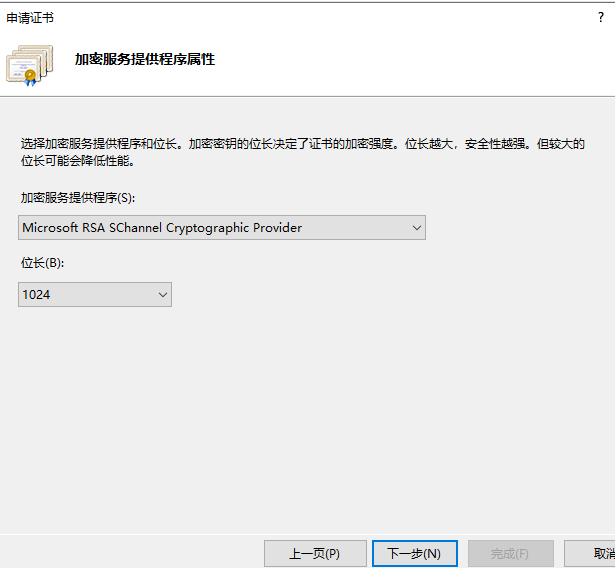


启用父路径:

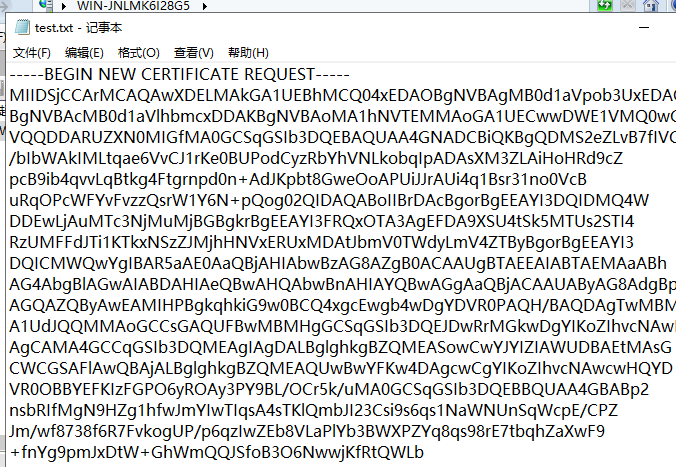


1. 安全站点、证书服务器
2. 在IIS控制面板下，选择本机后，点击“服务器证书”，新申请一个服务器证书：

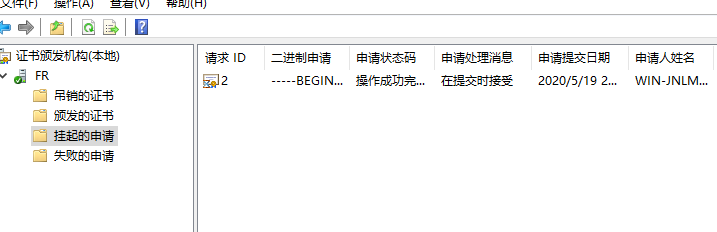




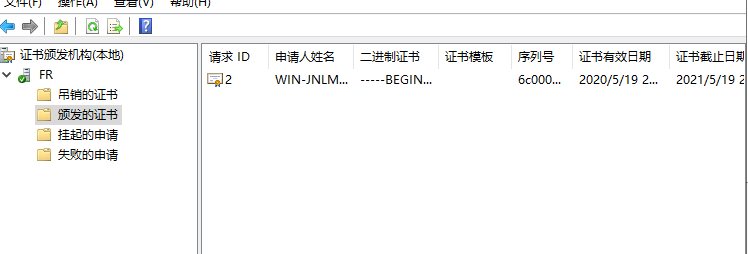
1. 查看整数的txt编码



1. 提交申请



1. 颁发证书

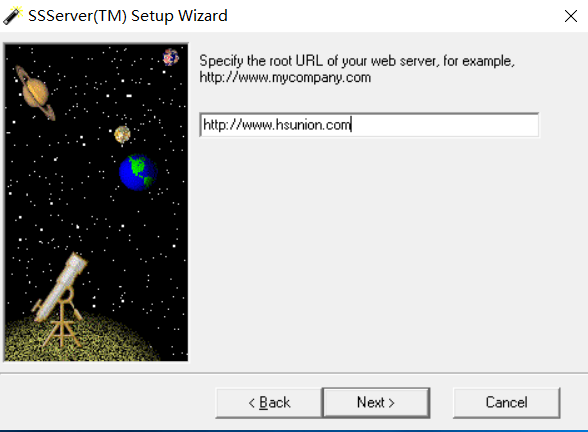


1. 导出该证书

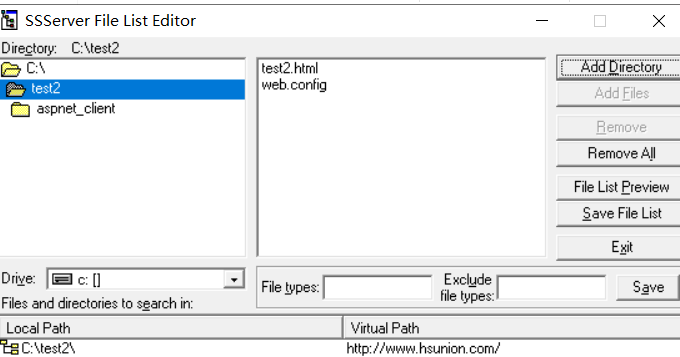


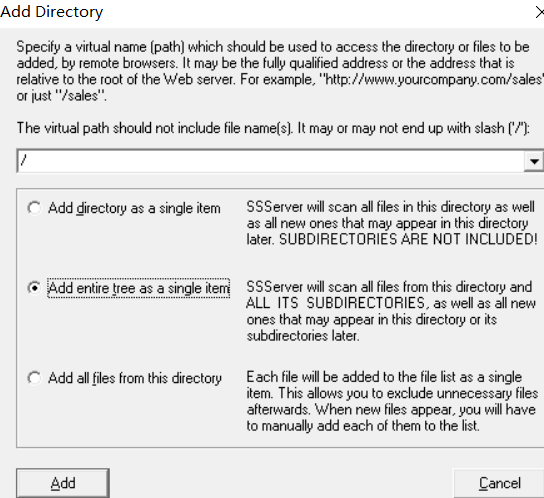
6.搜索引擎服务器

1. 安装SSServer服务器

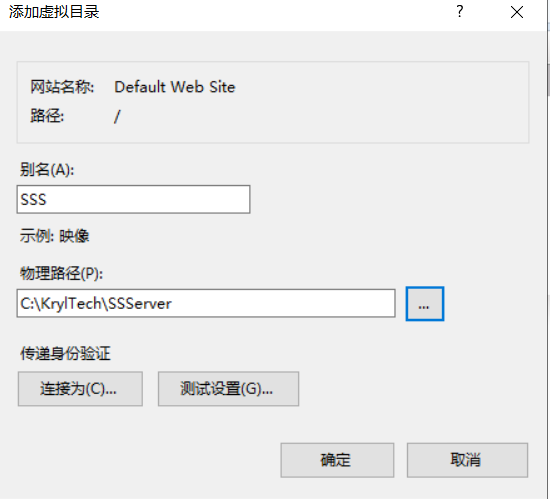


1. 新建搜索源文件夹

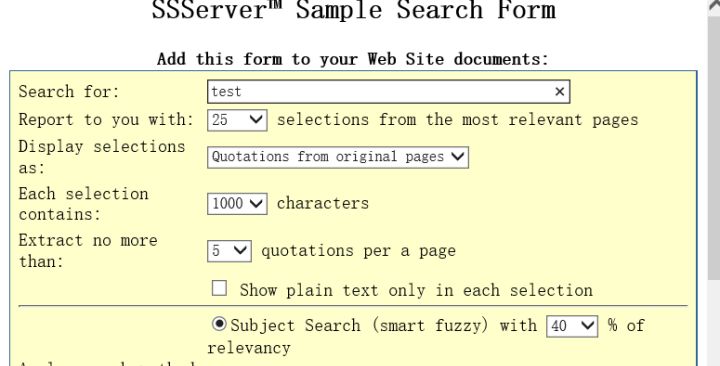




1. 打开IIS，设置好文件夹位置，并启动CGI服务



1. 开始查询



7.FTP服务器

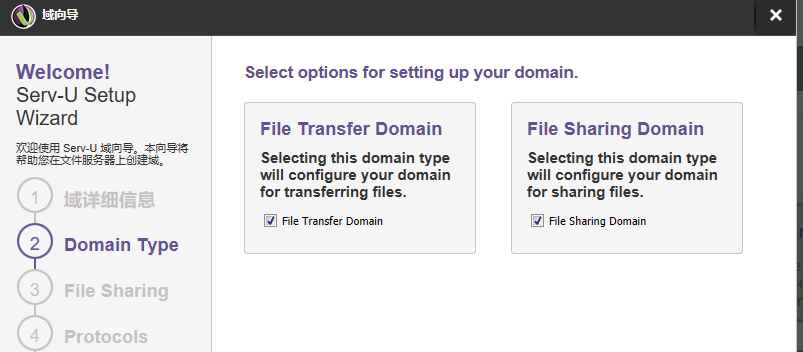
（1）安装Serv-U服务器



（2）启动Serv-U

1. 新建域





# 实验总结

通过本次实验，更深刻地理解和学习了DNS服务器、HTTP服务器的配置，以及明白了什么是证书服务器，以及如何申请并颁发等等，但是也有一些实验步骤没有能按照实验手册一样完整的完成，得到结果，对于这部分的操作，应该在今后要多加练习。