厦門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

趔	月	头粒 7 应用层砂以服务配直
班	级_	软件工程 2018 级 1 班
姓	名_	王奕飞
学	号_	24320182203286
实验时间		2020年5月8日

2020年 5 月 8 日

1 实验目的

2 实验环境

Windows server 2016

3 实验结果

🧘 DNS 管理器

(1) 配置 DNS 服务

文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)

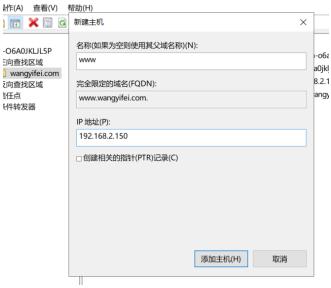
- 1、在 windows server 上安装 DNS 服务器
- 2、在正向查找区域新建区域



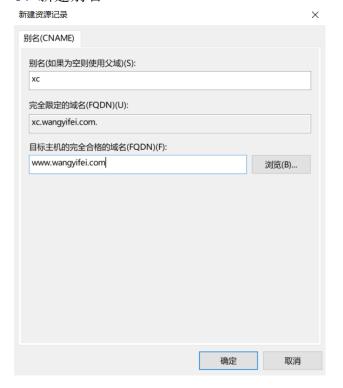
3、输入域名 wangyifei.com



5、新建主机



6、新建别名



7、设置本机为 DNS 服务器地址



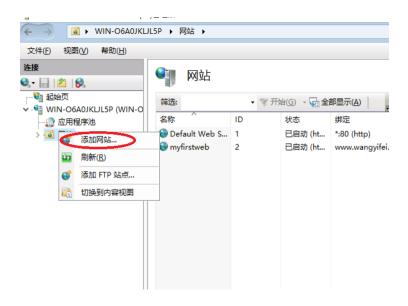
8、通过 ping 命令来进行测试 ©:\Users\99534\ping www.wangyifei.com

```
C:\Users\99534\ping www.wangyifei.com

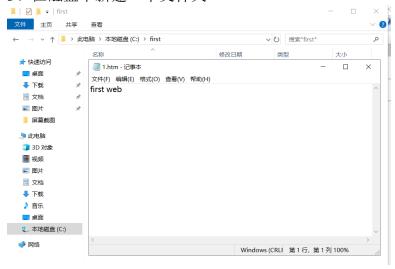
正在 Ping www.wangyifei.com [192.168.2.150] 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.2.150 的回复:字节=32 时间(1ms TTL=128
来自 192.168.2.150 的回复:字节=32 时间(1ms TTL=128)
和据句: 已发送 = 4. 已接收 = 4. 丢失 = 0 (0% 丢失).
在运行程的估计时间(以毫秒为单位):最短 = 0ms,最长 = 0ms,平均 = 0ms

C:\Users\99534\ping xc. wangyifei.com
Ping 请求找不到主机 xc. wangyifei.com
证在 Ping www. wangyifei.com [192.168.2.150] 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.2.150 的回复:字节=32 时间(1ms TTL=128)
```

- (2) 配置 http 服务
- 1、安装 web 服务器
- 2、新建一个网站



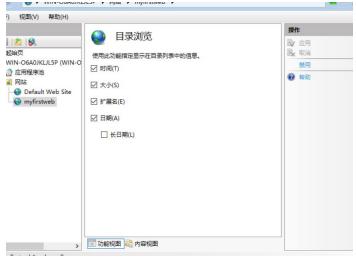
3、在磁盘中新建一个文件夹



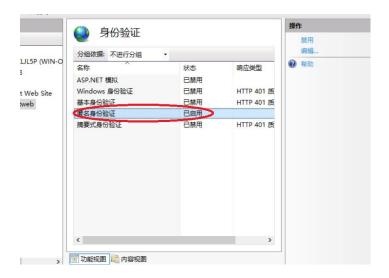
4、对添加的网站进行设置



5、启用目录浏览

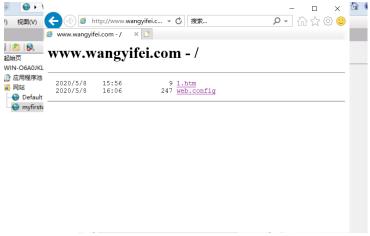


7、设置匿名访问

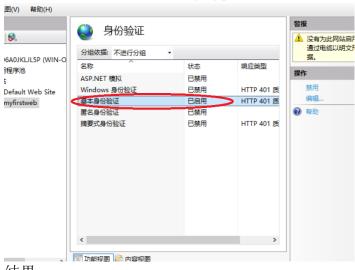


8、进行测试

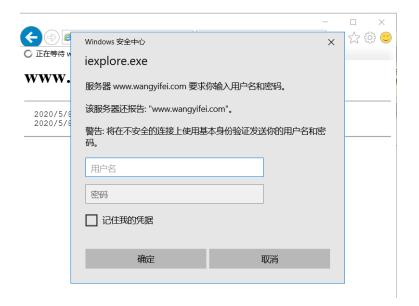
通过域名进行访问



9、进行安全设置,进行基本身份验证



结果



10、进行流量设置

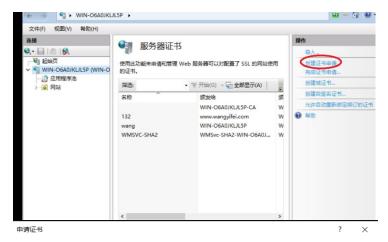


(3) 配置 https 服务

1、安装证书服务器



2、在 iis 管理器中创建证书申请





可分辨名称属性



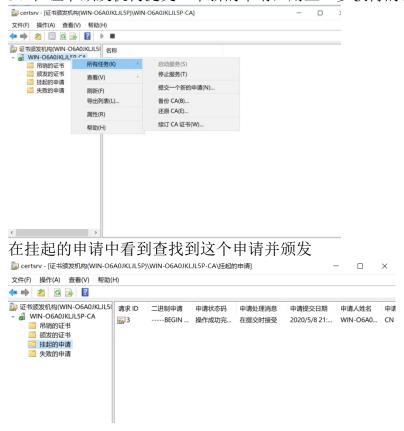


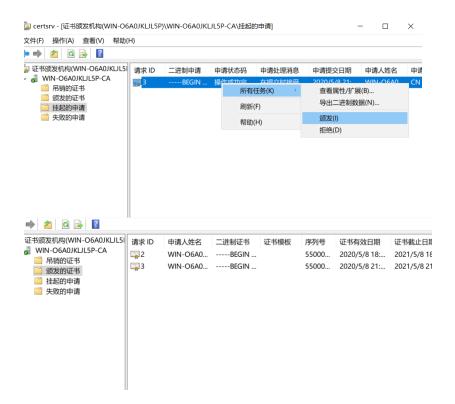
加密服务提供程序属性



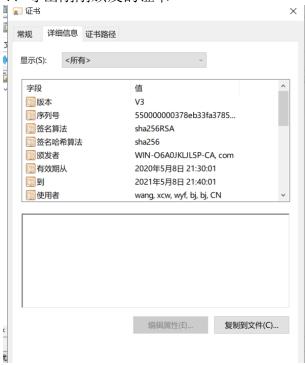


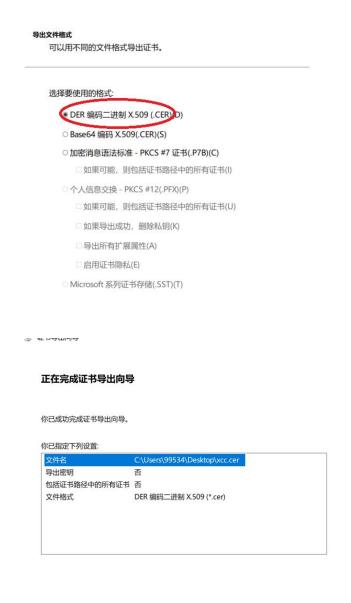
3、在证书颁发机构提交一个新的申请,用上一步获得的证书申请文件





4、导出刚刚颁发的证书





5、在 iis 管理器中完成证书申请

完成(F)

取消



6、创建一个 https 类型的网站, ssl 证书选择刚刚创建的证书



7、访问创建的网站进行测试

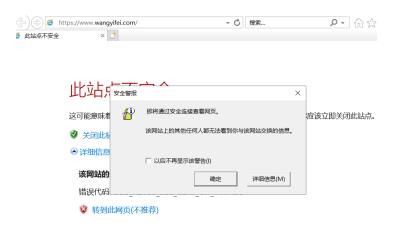


此站点不安全

这可能意味着,有人正在尝试欺骗你或窃取你发送到服务器的任何信息。你!

❷ 关闭此标签页

● 详细信息



(4) 创建 ftp 服务 安装完成 serv-u

1、新建域





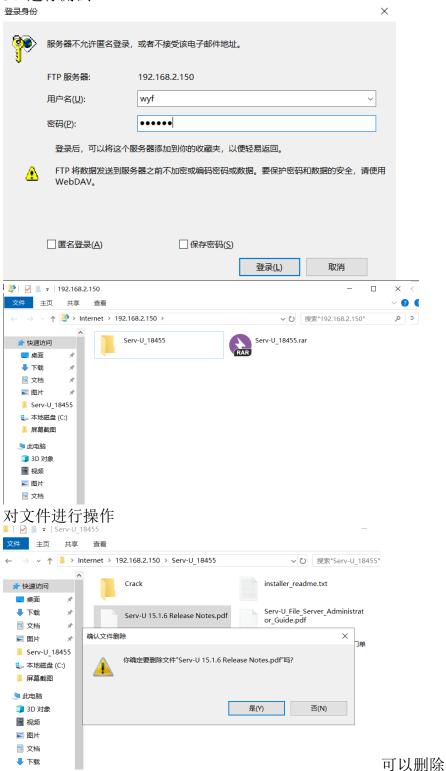
2、创建用户



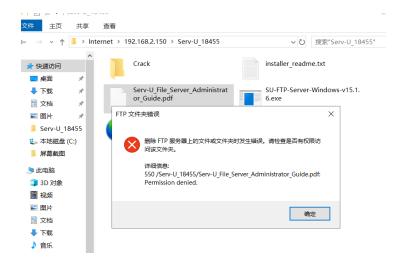
给这个用户完全访问的权限



3、进行测试



新建一个只有访问权限的用户进行删除 结果



(5) 配置 smtp 和 pop 服务器

1、在 windows server 上安装 smtp 服务器

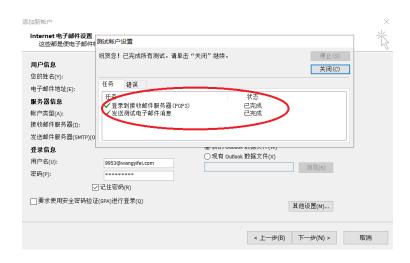


2、安装第三方 pop 服务 VisendoSMTPExtender



3、通过 outlook 进行测试





在 outlook 中成功收到测试文件

4 实验总结

对各种服务器的配置有了一定的认识,更能理解计算机网络的 CS 模式,有助于记忆的加深