

# 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 冯泊翔

学 号 24320182203189

实验时间 2020 年 5 月 17 日

2020 年 5 月 17 日

## 1 实验目的

配置以下服务：

操作系统 服务 建议软件

Windows Server:

DNS 系统自带

HTTP 系统自带 IIS

HTTPS 系统自带证书服务器

FTP Serv-U FTP

SMTP,POP3,IMAP 系统自带或第三方

## 2 实验环境

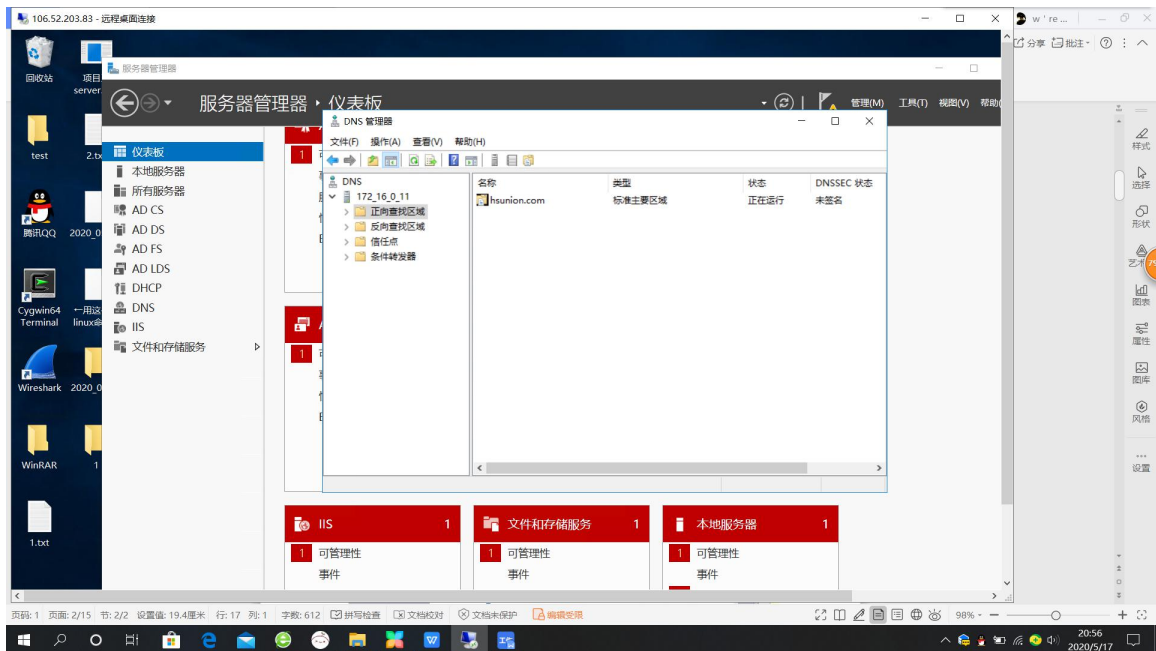
Windows10 系统，虚拟机以及服务器 Windows server 系统

## 3 实验结果

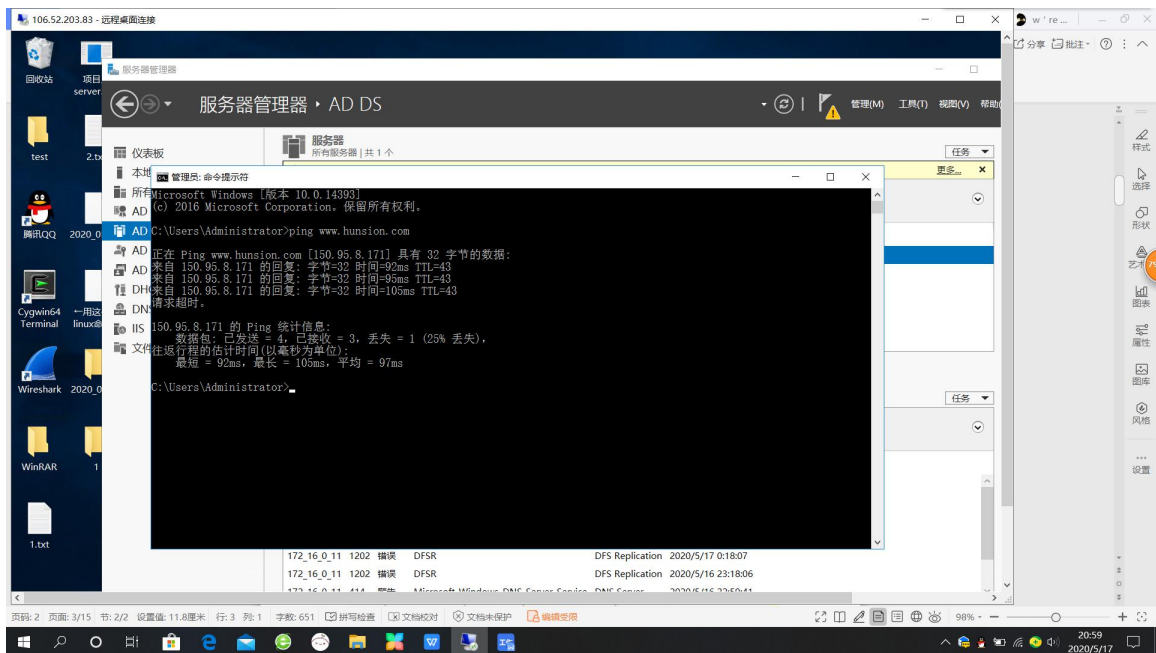
### (1) DNS 服务器

在 Windows Server 中打开“服务器管理器”，点击“添加角色和功能”，在服务器角色中选择 DNS 服务器，点击安装，填入 IP 地址：172.16.0.11，创建完成。

回到“服务器管理器”，点击“工具” - “DNS”，在“正向查找区域”点击鼠标右键，选择“新建区域”，输入名称，新建主机以及别名：

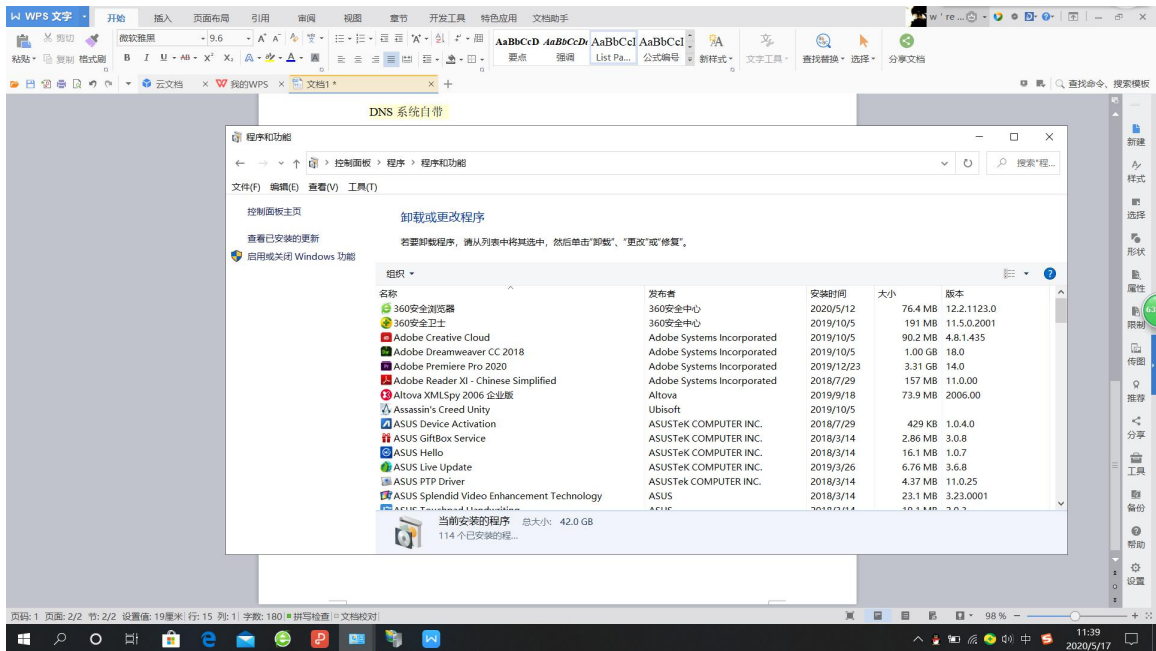


测试该 DNS 是否配置成功

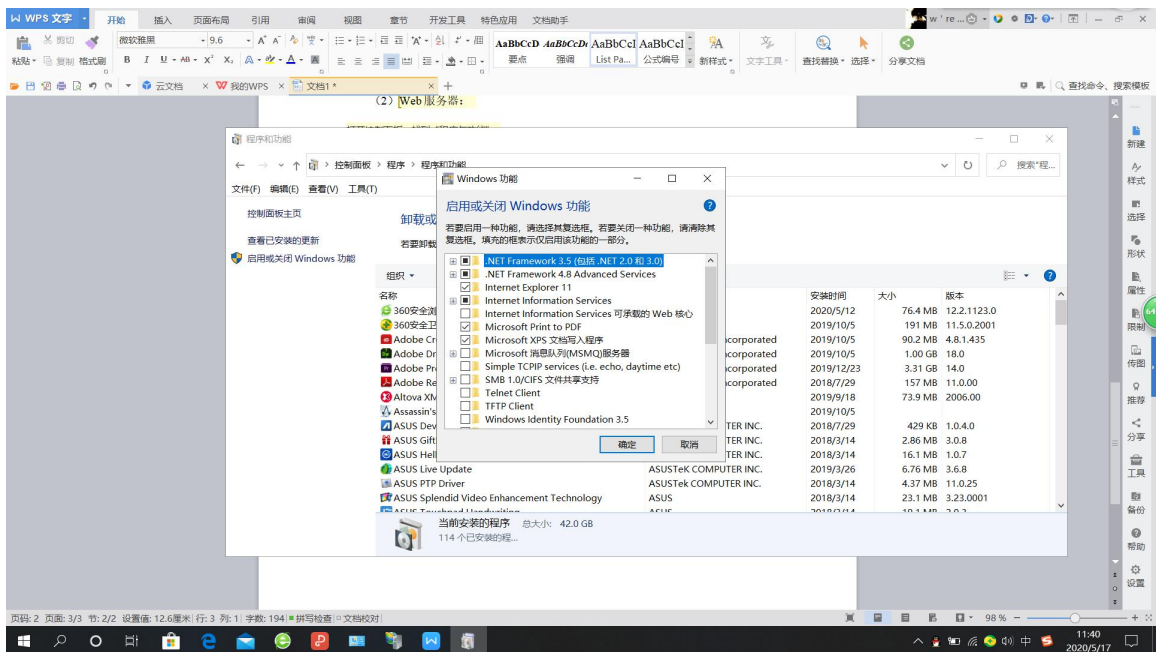


## (2) Web 服务器:

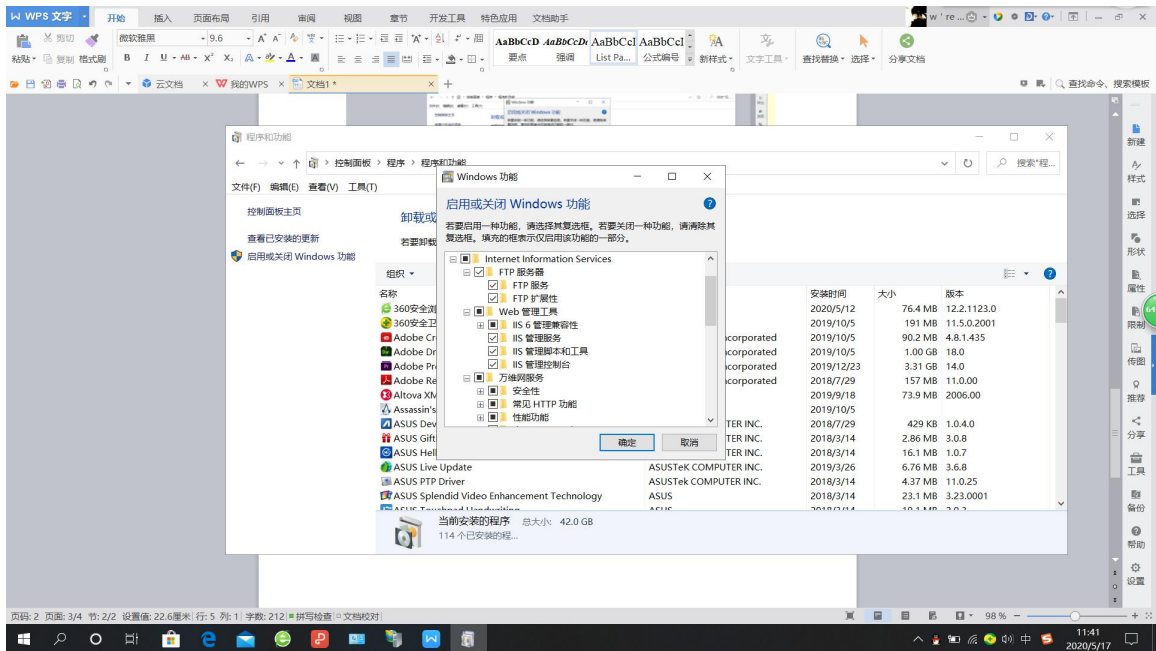
打开控制面板, 找到 “程序与功能”



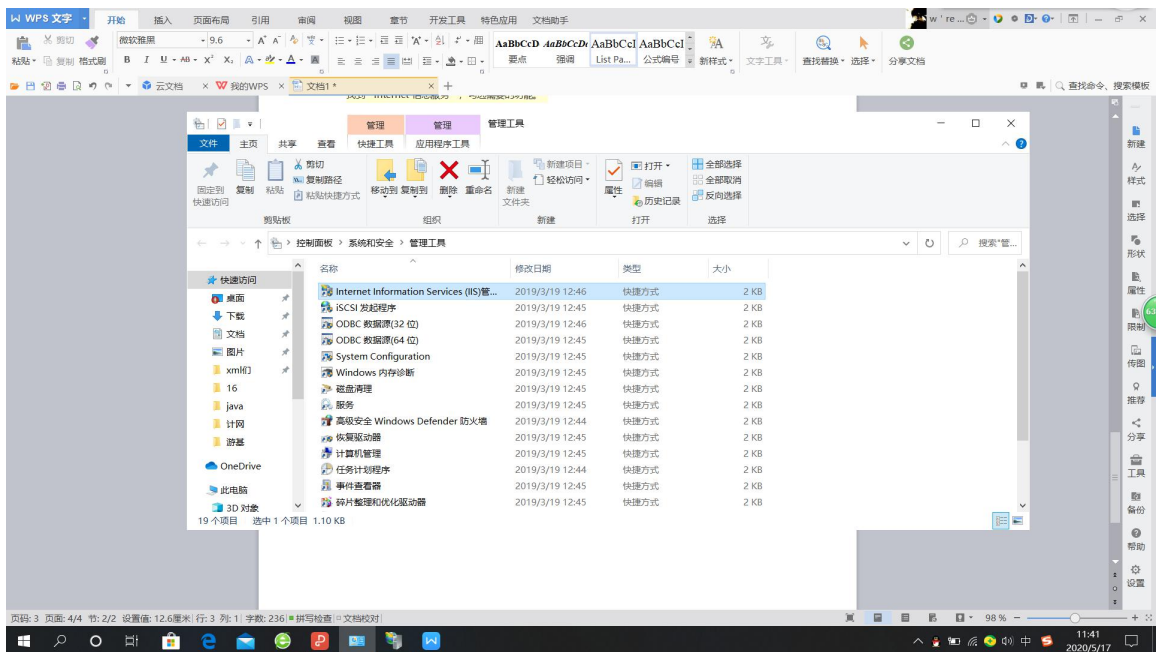
点击左侧“打开或关闭 Windows 功能”



找到“Internet 信息服务”，勾选需要的功能。

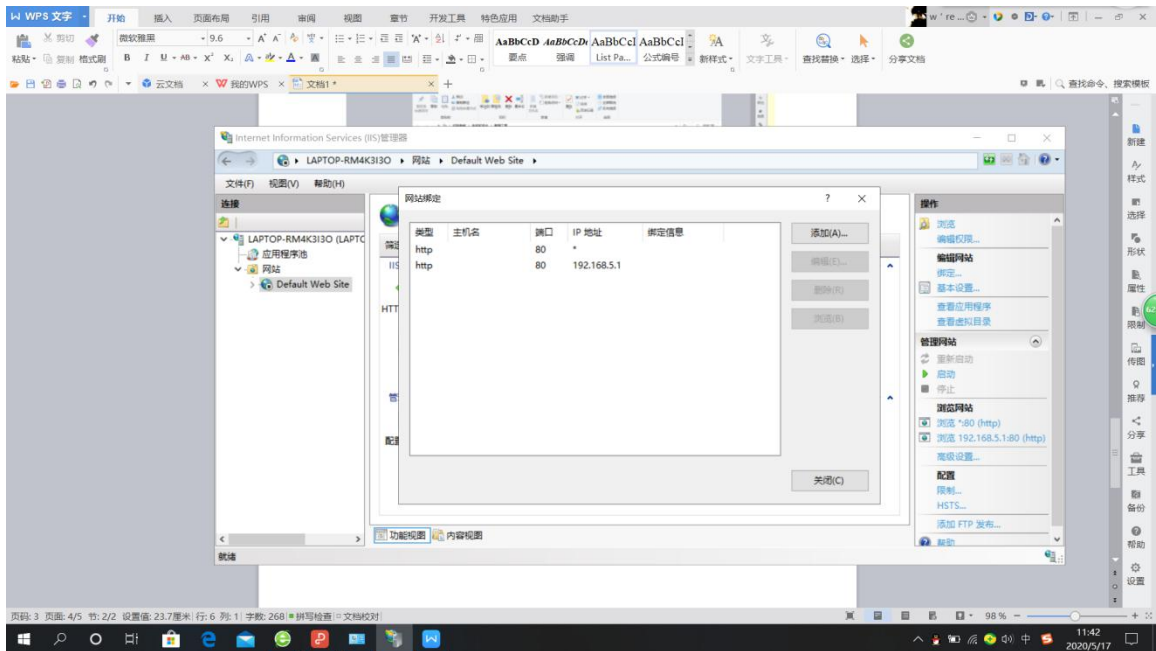


安装完成后，再回到控制面板里面，找到“管理工具”

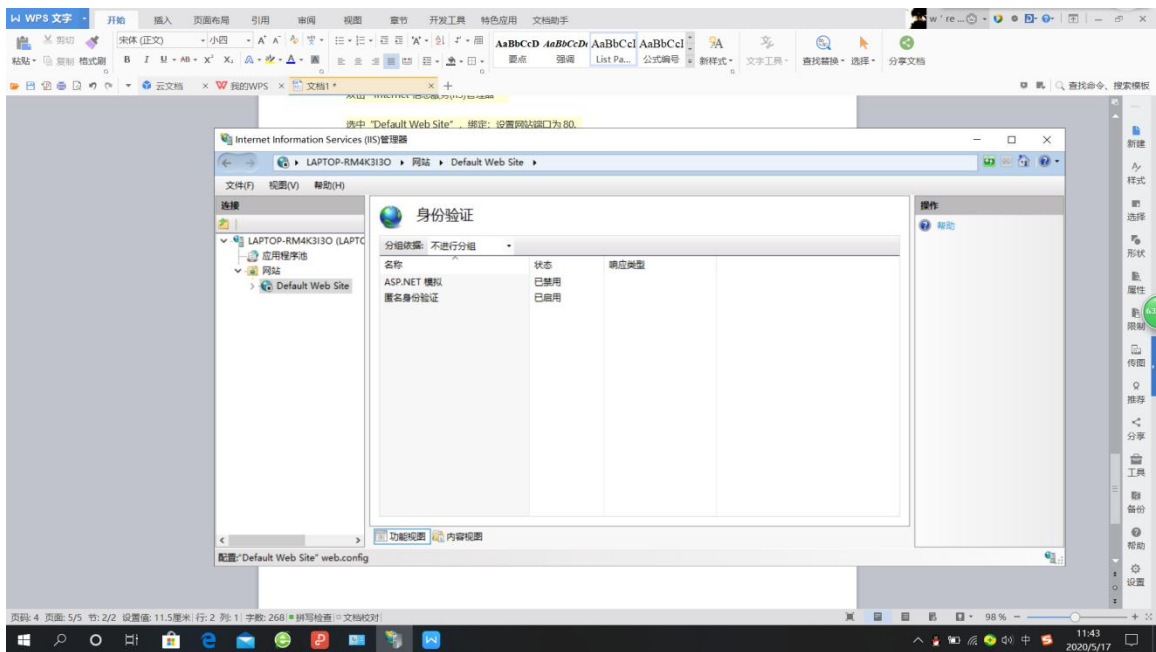


双击“Internet 信息服务(IIS)管理器”

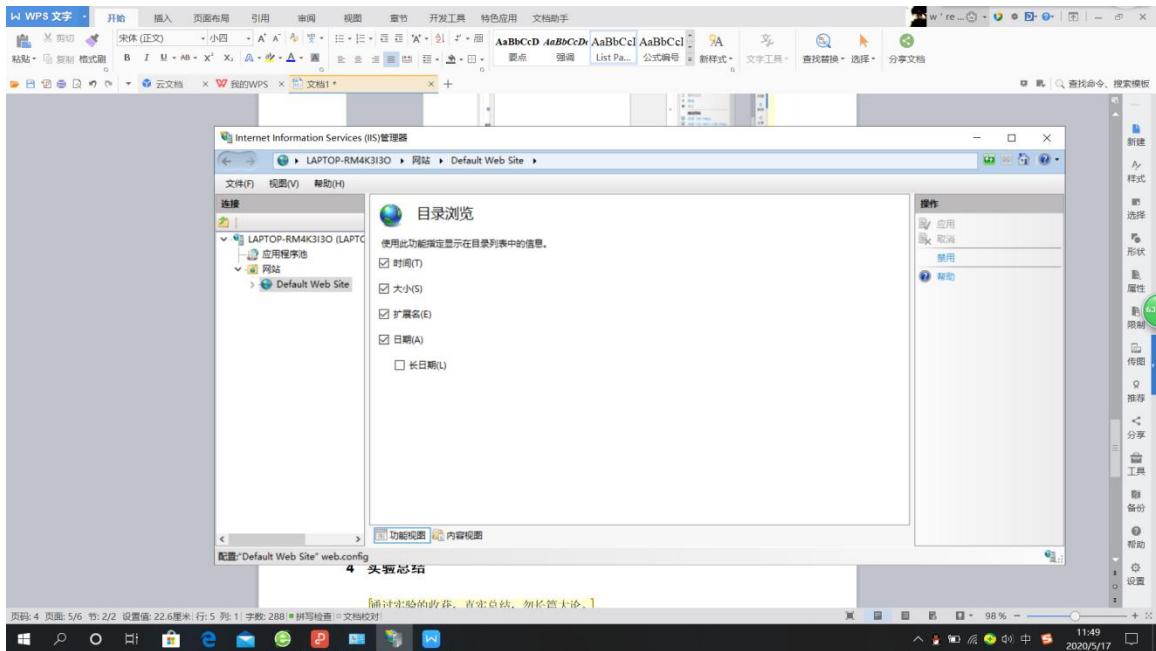
选中“Default Web Site”，绑定：设置网站端口为 80。



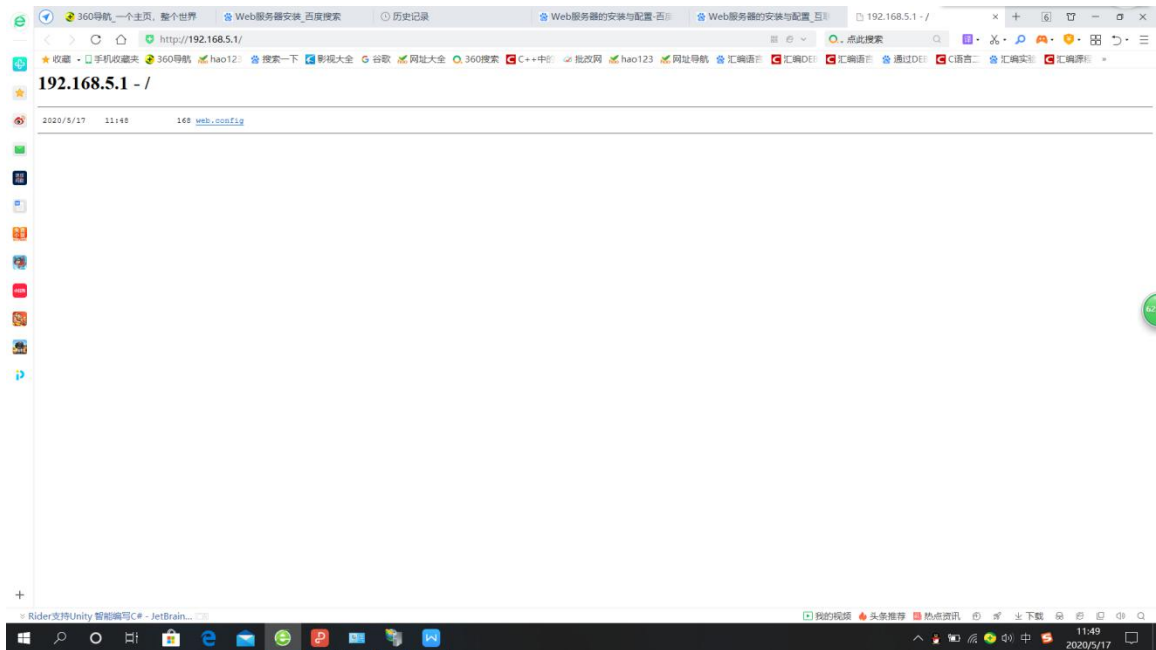
启用 IE 浏览器匿名访问：



点击目录浏览启用：

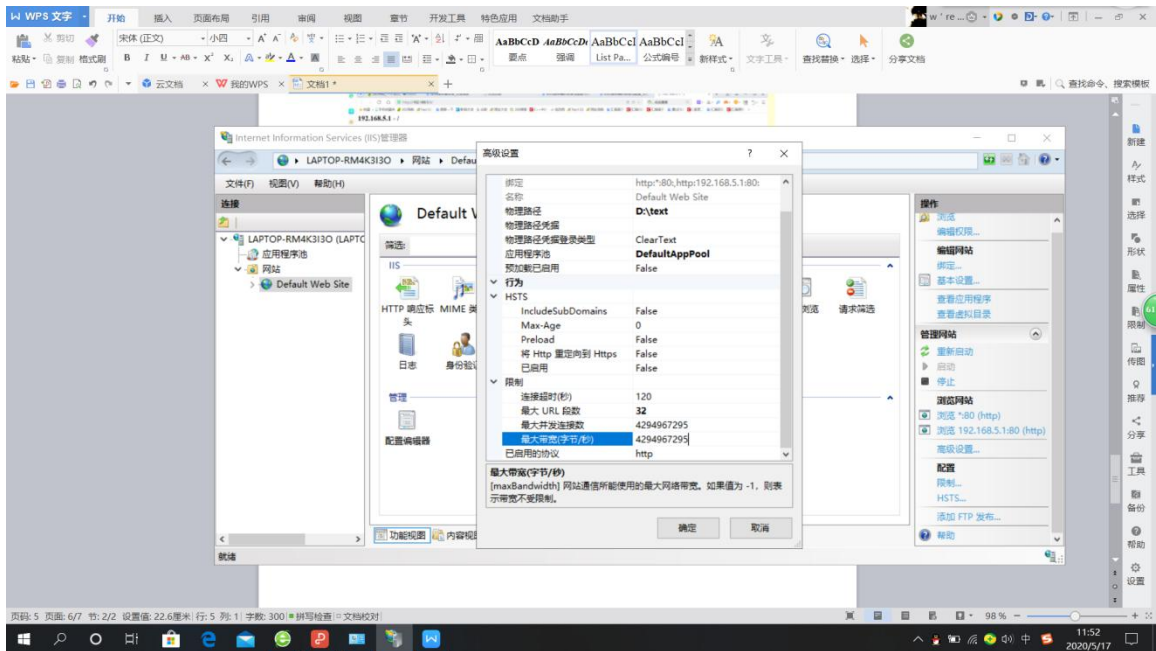


测试是否架构成功

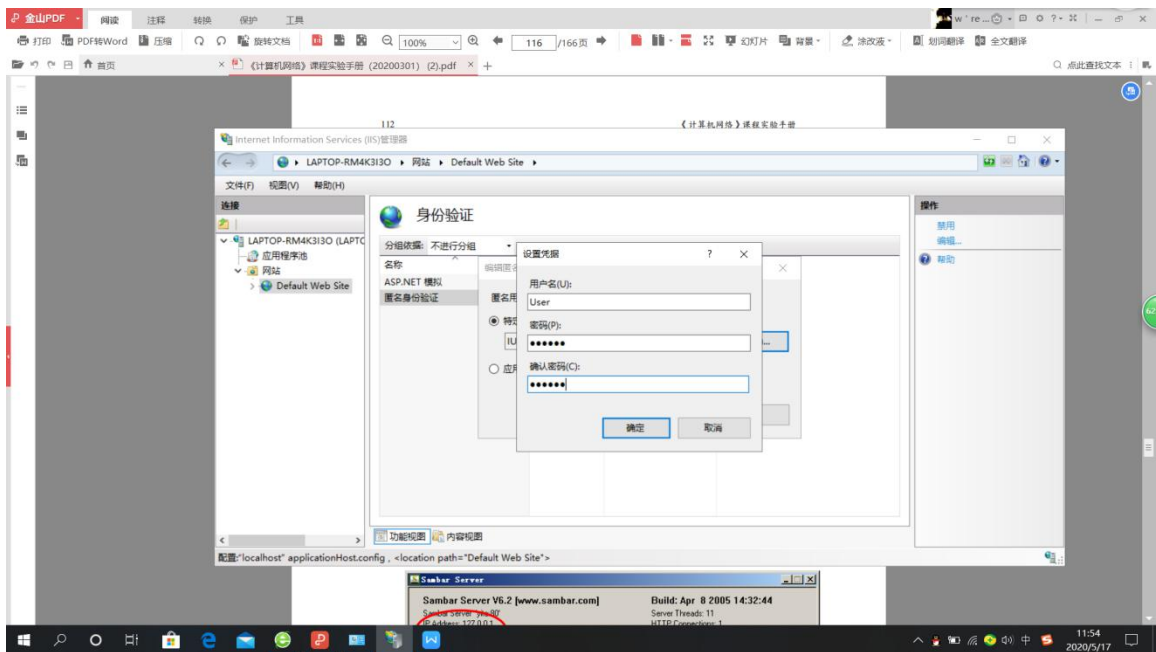


控制流量



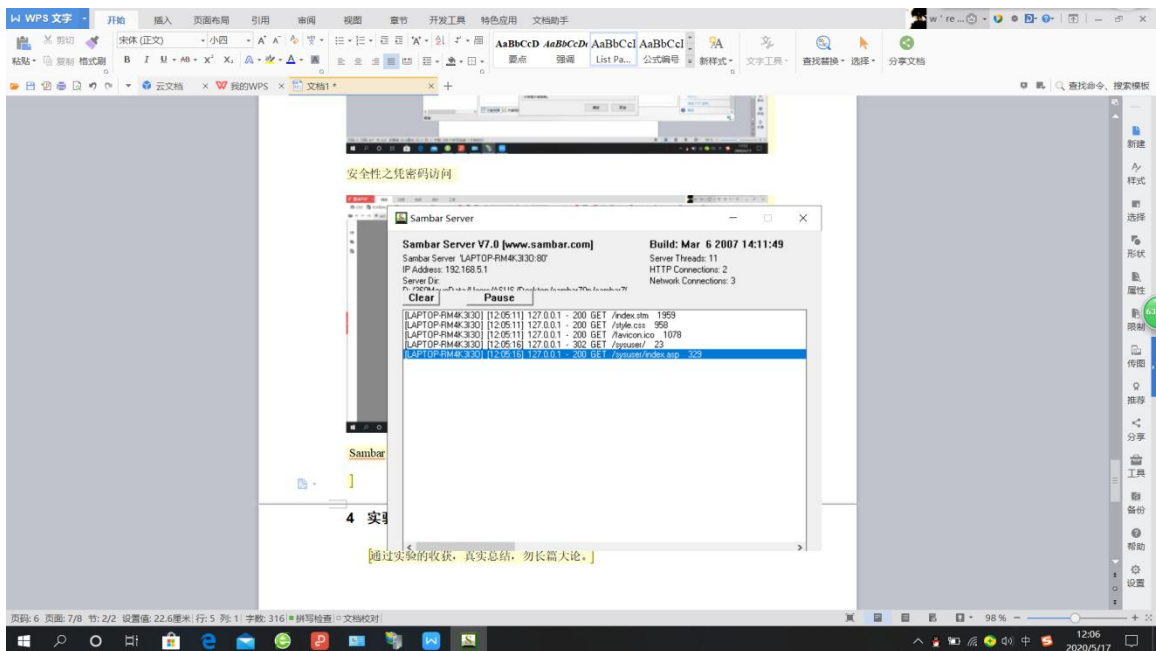


## 安全性之凭密码访问



## Sambar Server 做 HTTP 服务器





图中可以看出:

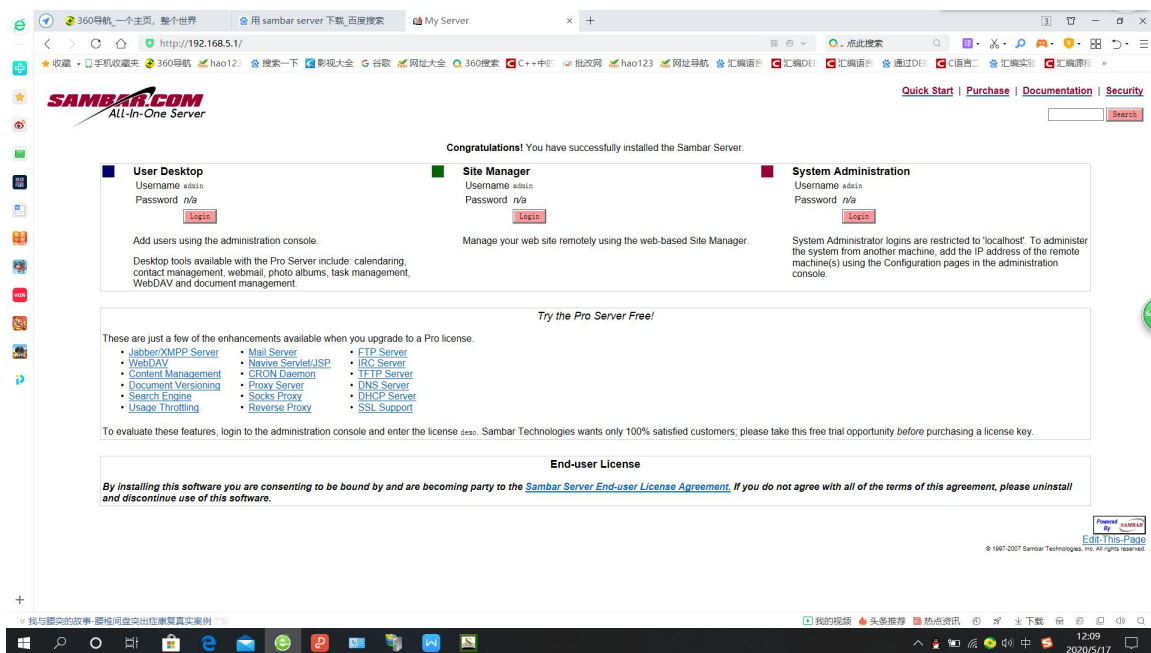
服务器 IP 地址: 192.168.5.1

端口: 80

服务器目录:

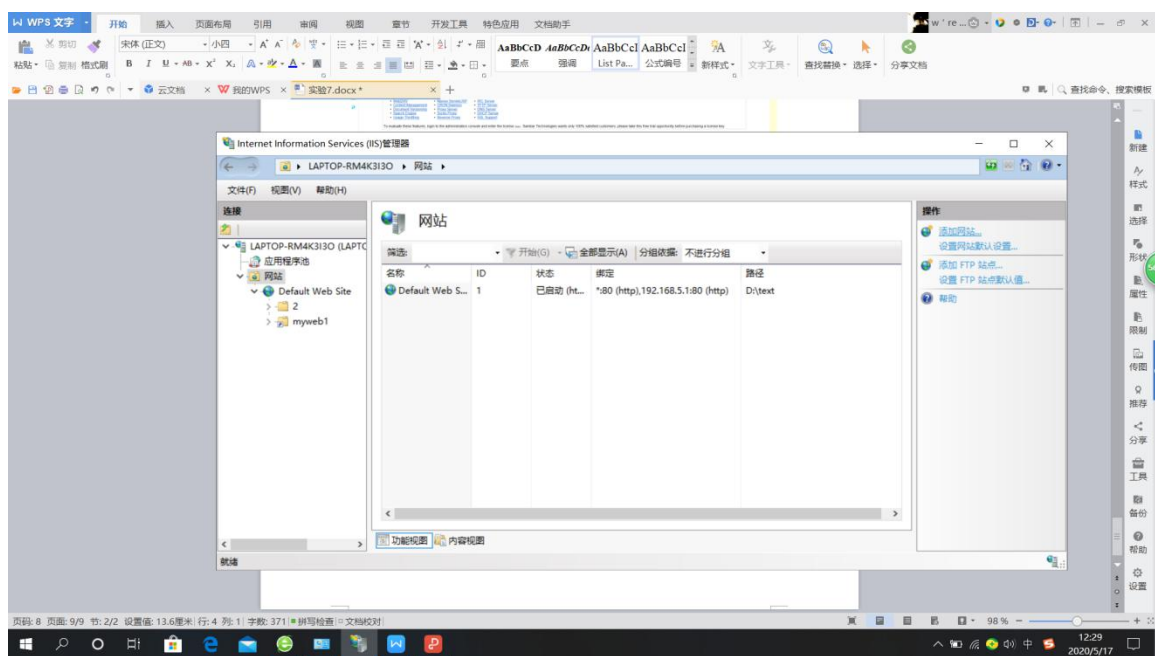
D:/360MoveData/Users/ASUS/Desktop/sambar70p/sambar70

验证启动成功

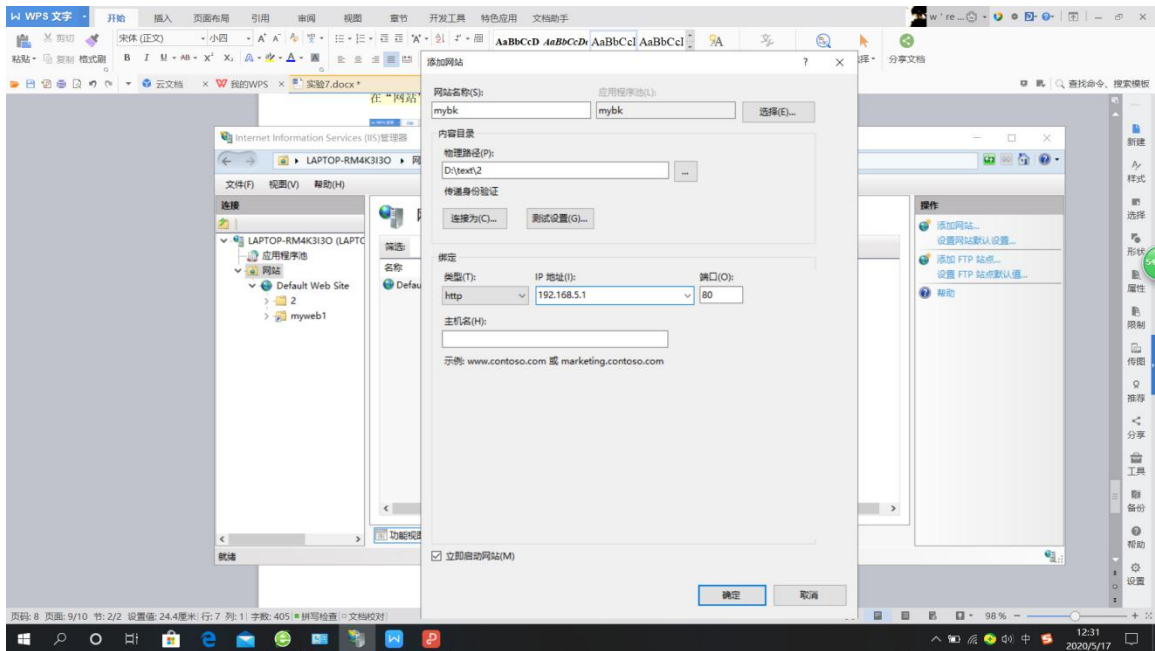


### (3) 虚拟主机技术

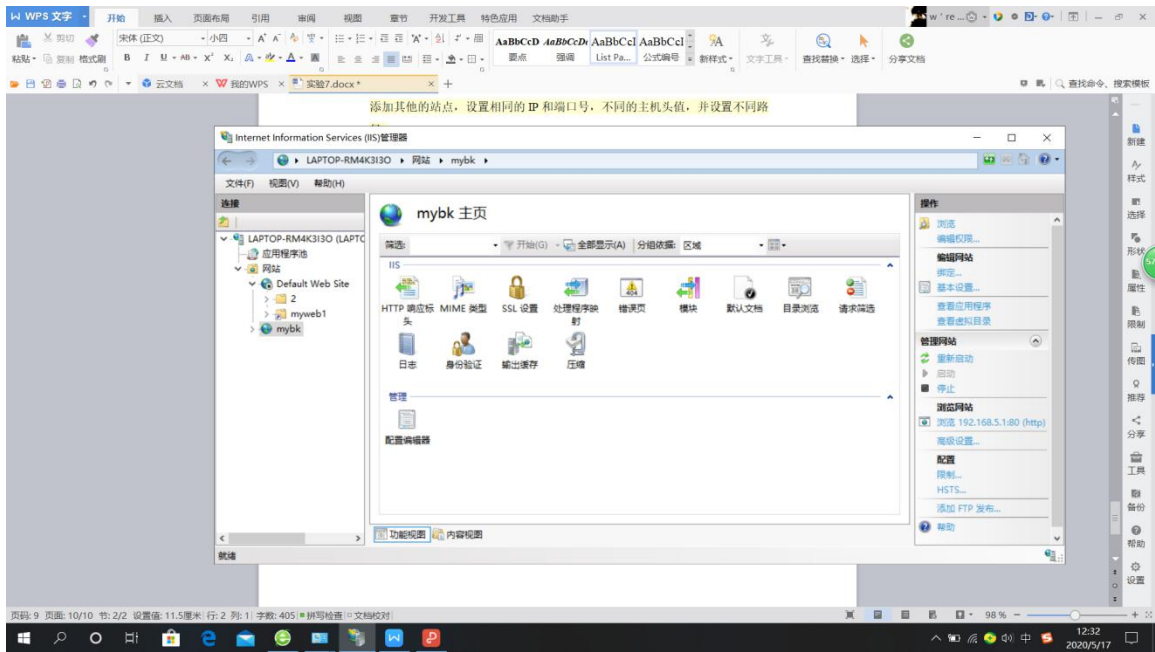
在“网站”标签页处单击“添加网站”



添加其他的站点，设置相同的 IP 和端口号，不同的主机头值，并设置不同路径

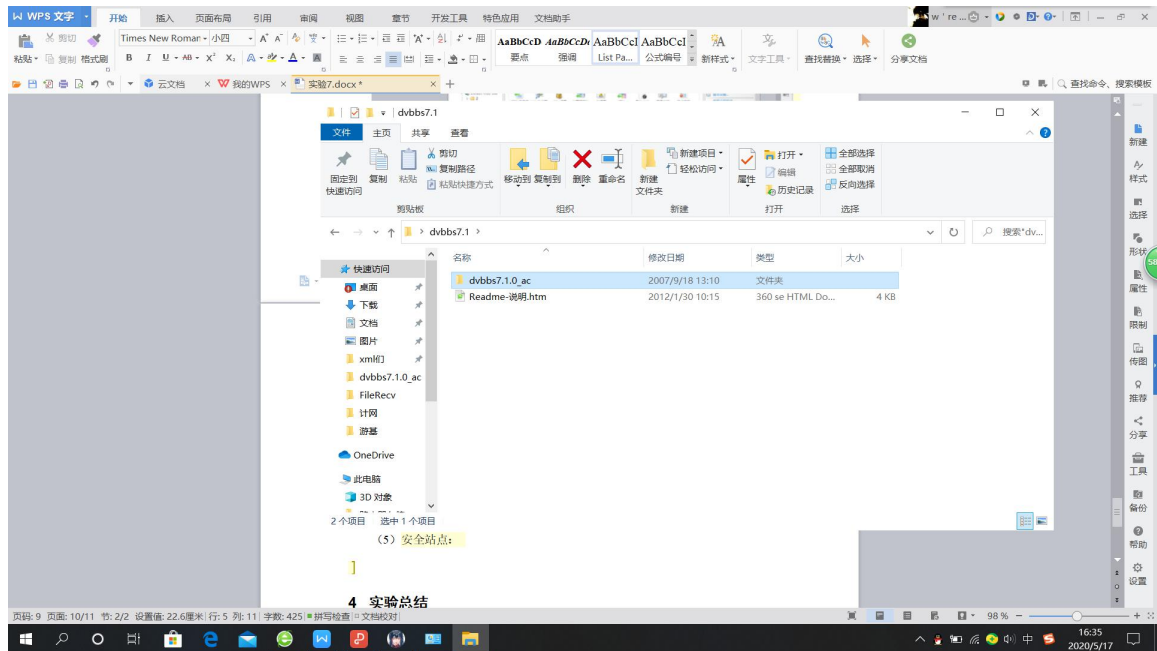


设置完成:

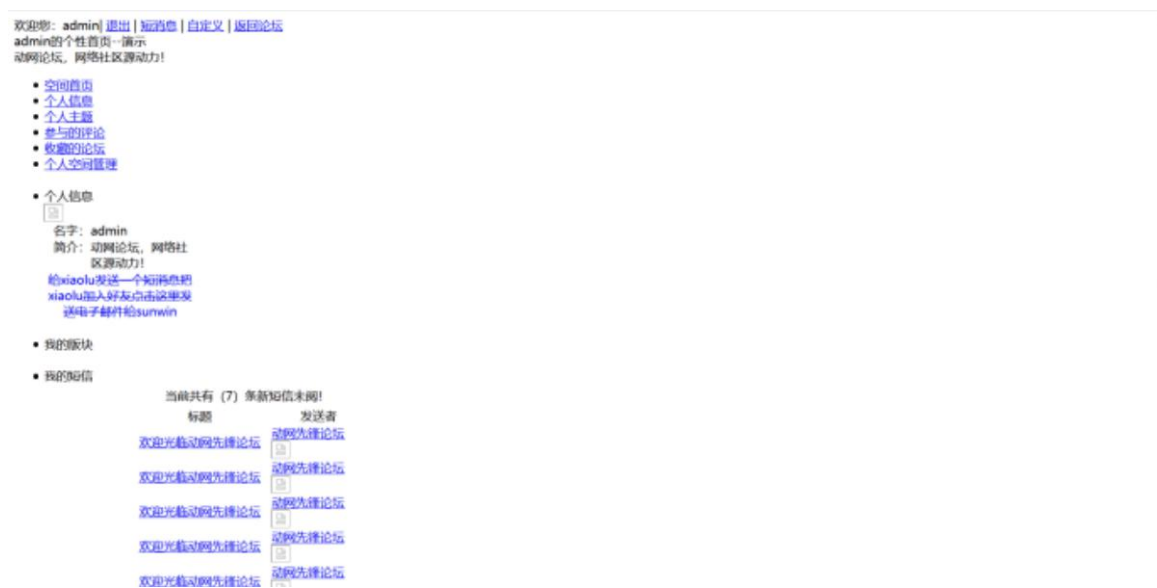


#### (4) BBS 服务器

下载 dvbbs7.1:



按照步骤操作并启动 BBS



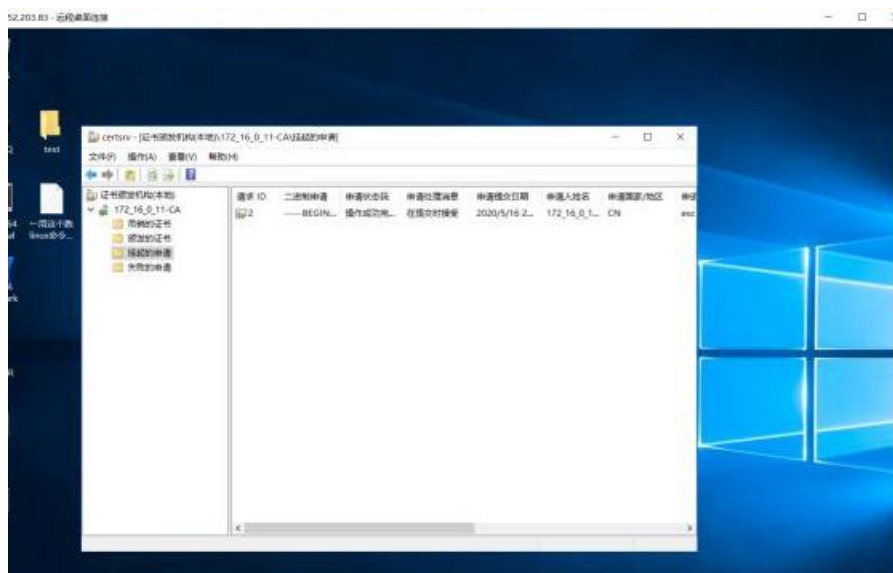
(5) 安全站点:

打开站点, 申请服务器证书, 最后导入证书并查看



(6) :

提交一个新的申请，颁发查看后导入证书



(7)：使用 http-server 替代 ssserver

安装 http-server: `$ npm install http-server -g`

开启 http-server 服务，终端进入目标文件夹，然后在终端输入：

`$ http-server -c-1`（只输入 http-server 的话，更新了代码后，页面不会同步更新）

Starting up http-server, serving ./

Available on:

<http://husunion:8080>

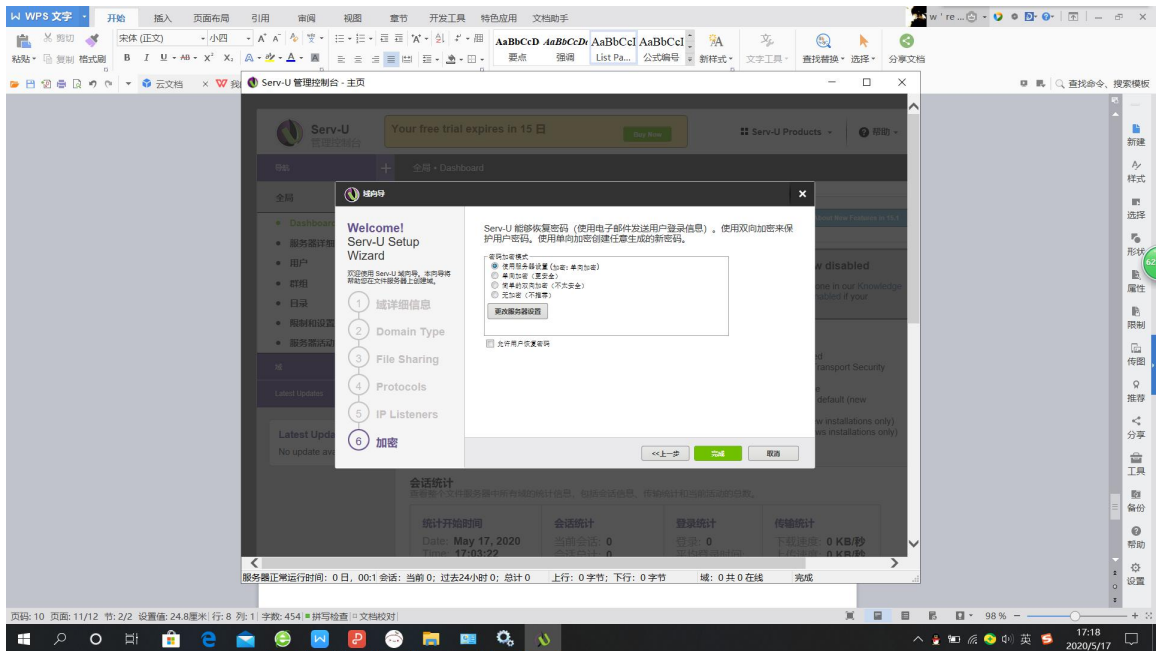
Hit CTRL-C to stop the server

访问 <http://www.husunion.com>

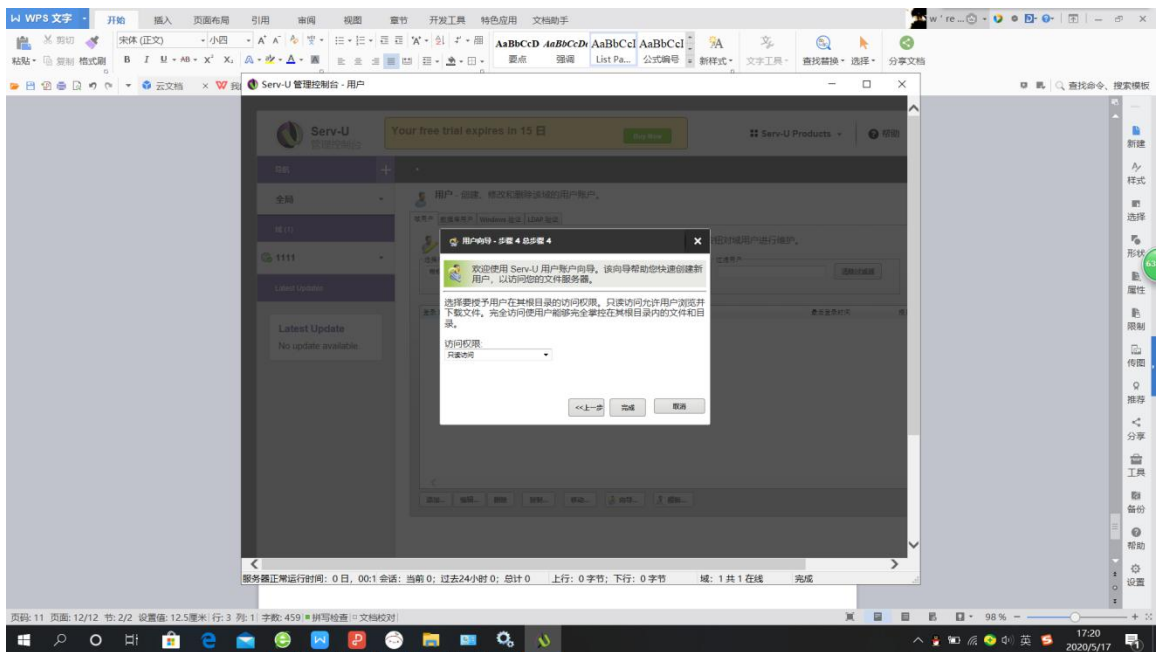
(8) FTP 服务器

安装 Serv-U 服务器，启动 Serv-U

新建域：

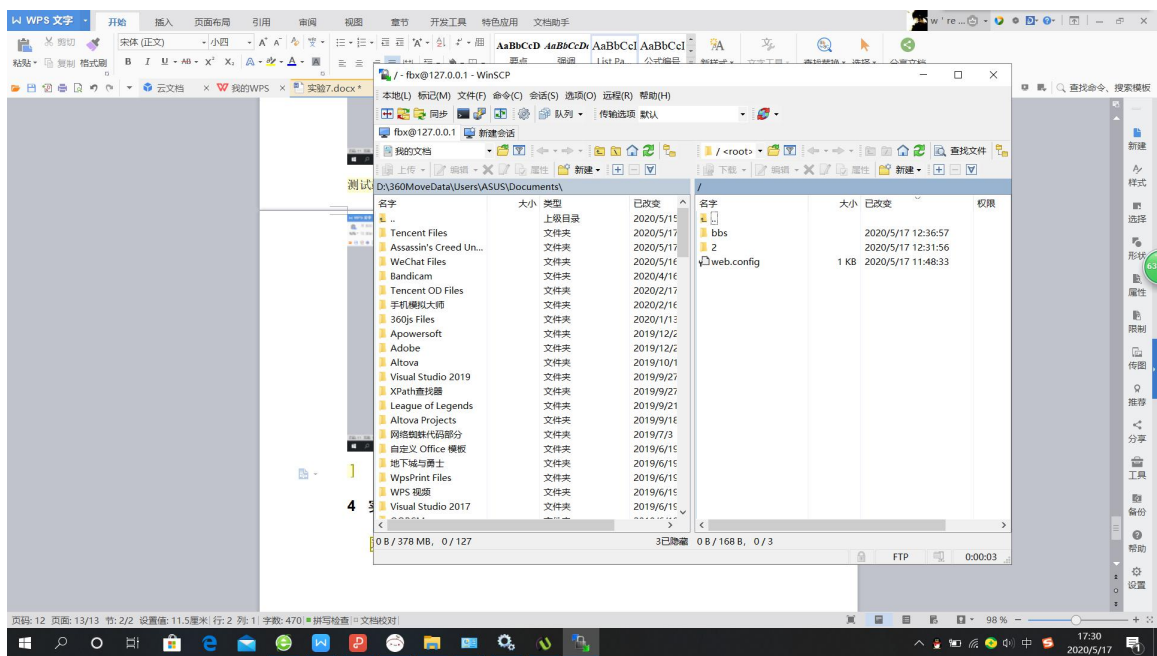
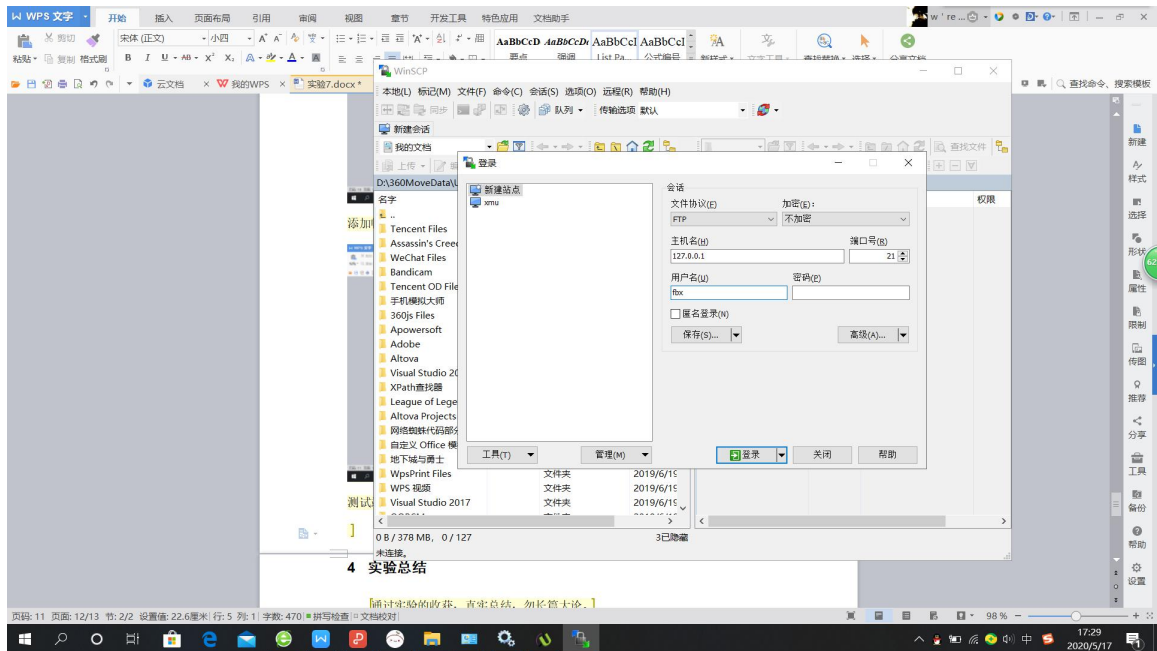


添加帐号:



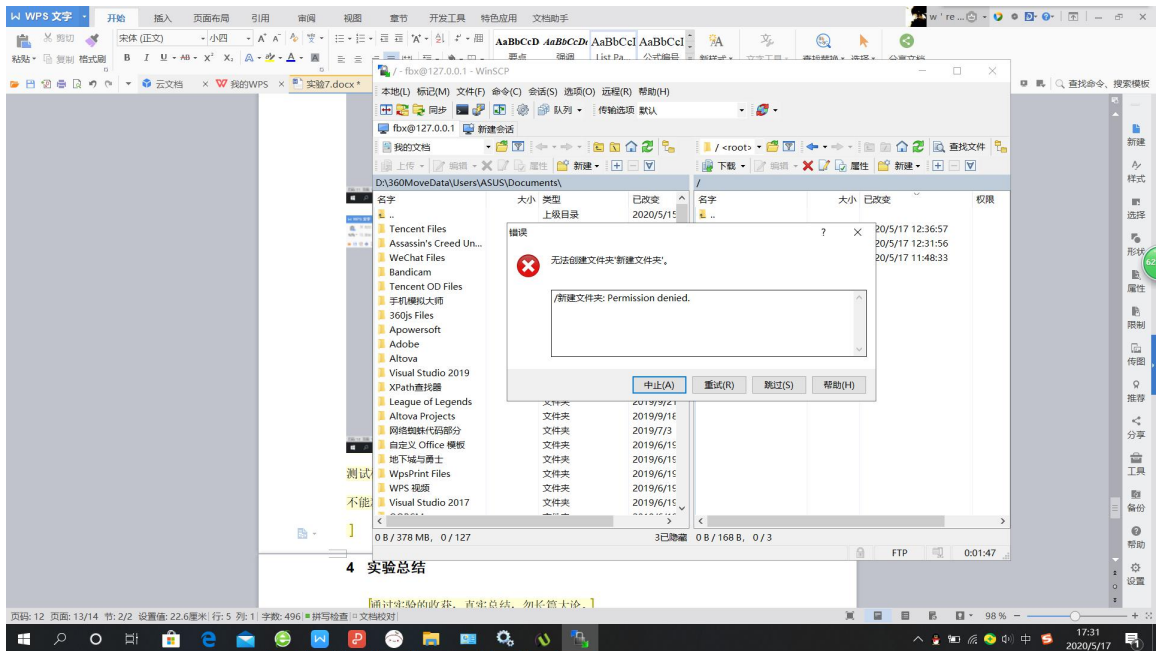
测试站点是否可以访问:





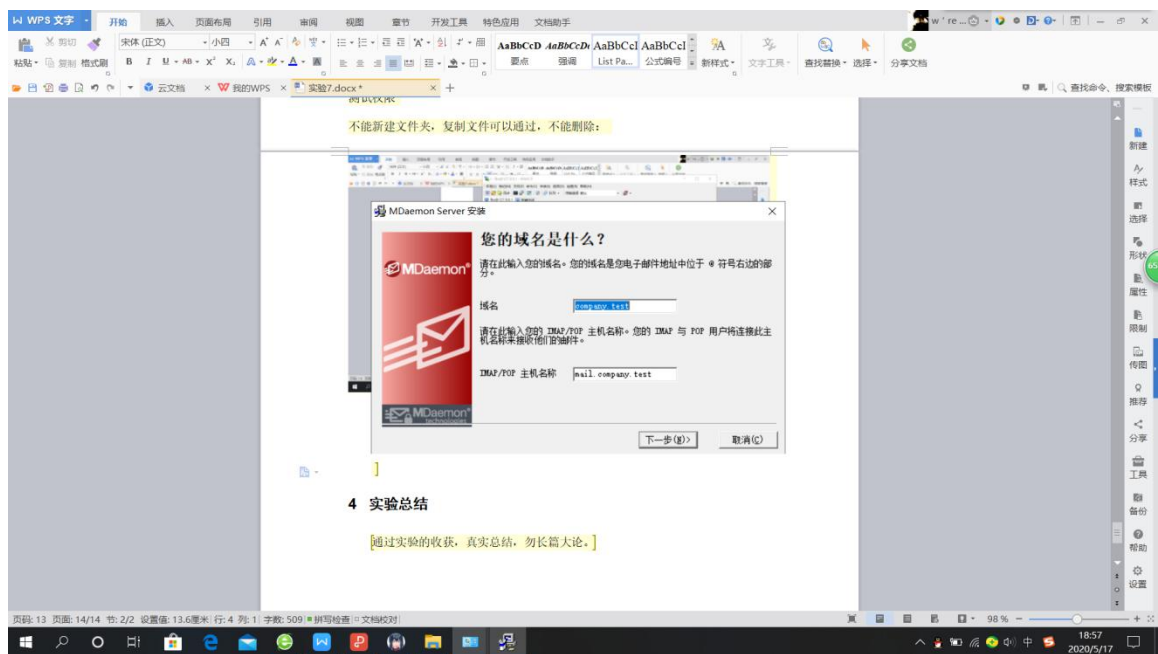
测试权限

不能新建文件夹，复制文件可以通过，不能删除：

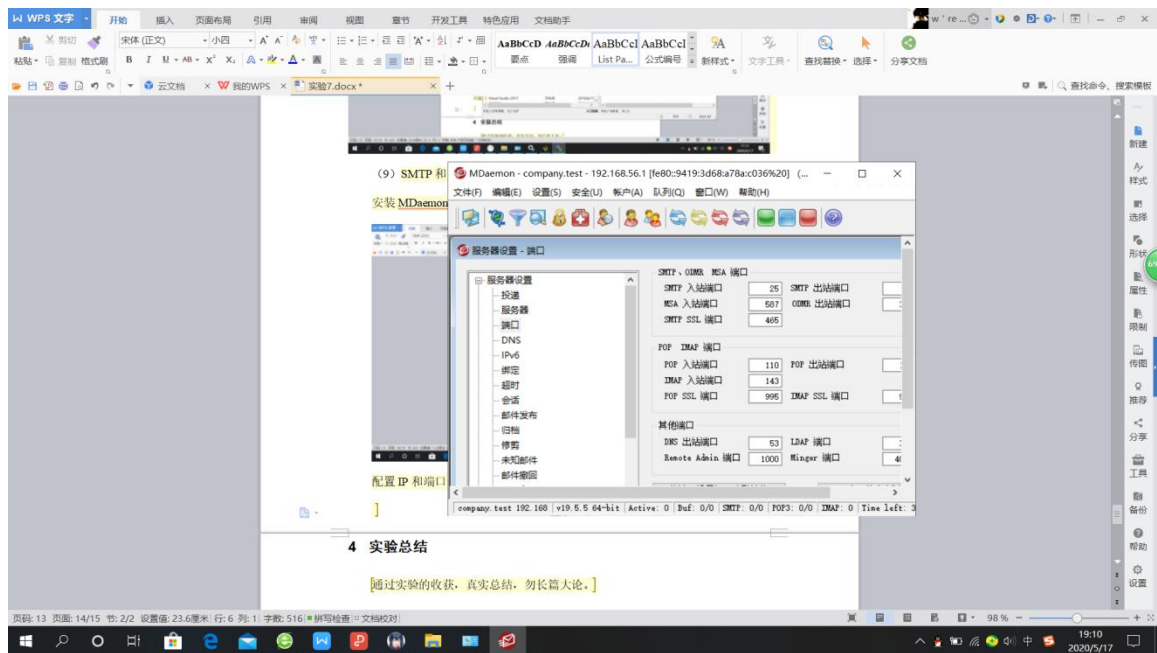


(9) SMTP 和 POP 服务器:

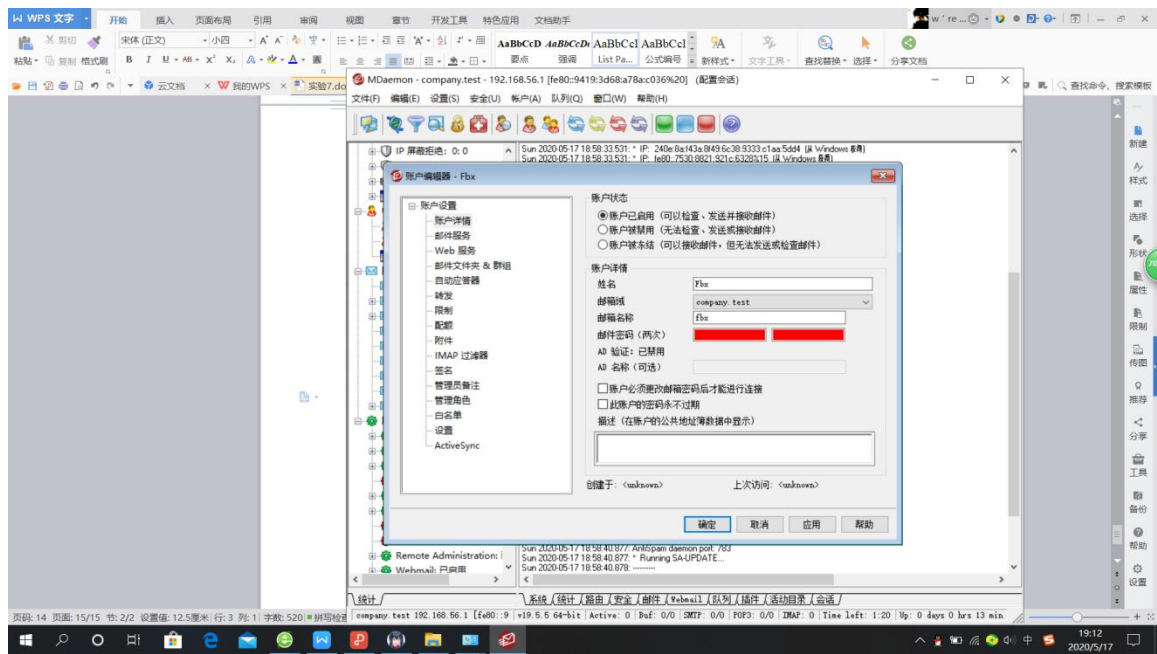
安装 MDaemon:



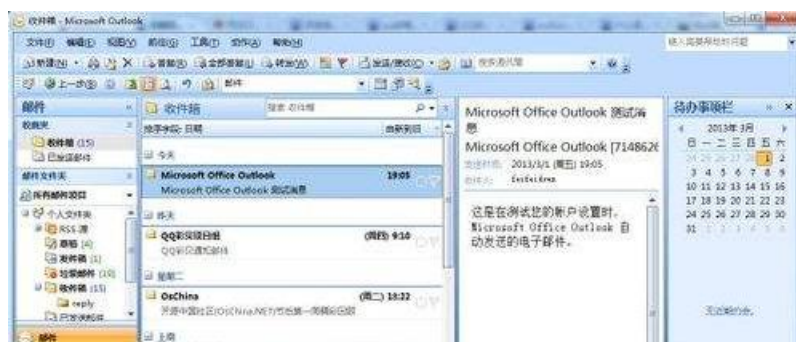
配置 IP 和端口号



## 创建帐号



## 下载 outlook 并连接到服务器测试



## 4 实验总结

有些软件难以找到下载资源，实验步骤过于古老在现有的操作系统上难以实现，网上的资料大多也过于古老不具备参考价值