|  |
| --- |
| **《计算机网络课程实验》**  **实验报告** |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | **姓名：** | **陈驰** | | **学号：** | **2021303090** | | **班级：** | **SC012101** | | **日期：** | **2023/1/1** | |

西北工业大学网络空间安全学院

2022 年 11 月

目录

实验8

[一、实验题目和目的 2](#_Toc10012)

[二、实验具体内容与步骤 2](#_Toc24872)

[a) 2](#_Toc31255)

[1.实验内容 2](#_Toc15428)

[Windows操作系统中的IIS服务安装、配置、测试 2](#_Toc26694)

[2.实验步骤： 2](#_Toc83)

[配置IIS服务 2](#_Toc18656)

[3.实验结果 5](#_Toc11555)

[b) 6](#_Toc31255)

[1.实验内容 6](#_Toc15428)

[Linux操作系统中的apache服务安装、配置、测试 6](#_Toc26694)

[2.实验步骤： 6](#_Toc83)

[配置apache服务 6](#_Toc18656)

[3.实验结果 8](#_Toc11555)

[三、 体会和收获 9](#_Toc28095)

实验八

一、实验题目和目的

实验题目：路由器协议配置与管理

实验时间：12月14日

实验地点：翱翔学生中心104实验室

实验目的：掌握Web服务的安装、掌握Web服务器的配置方法、客户机能够利用配置的Web服务器获得网页

二、实验具体内容与步骤

**a)**

1. 实验内容：

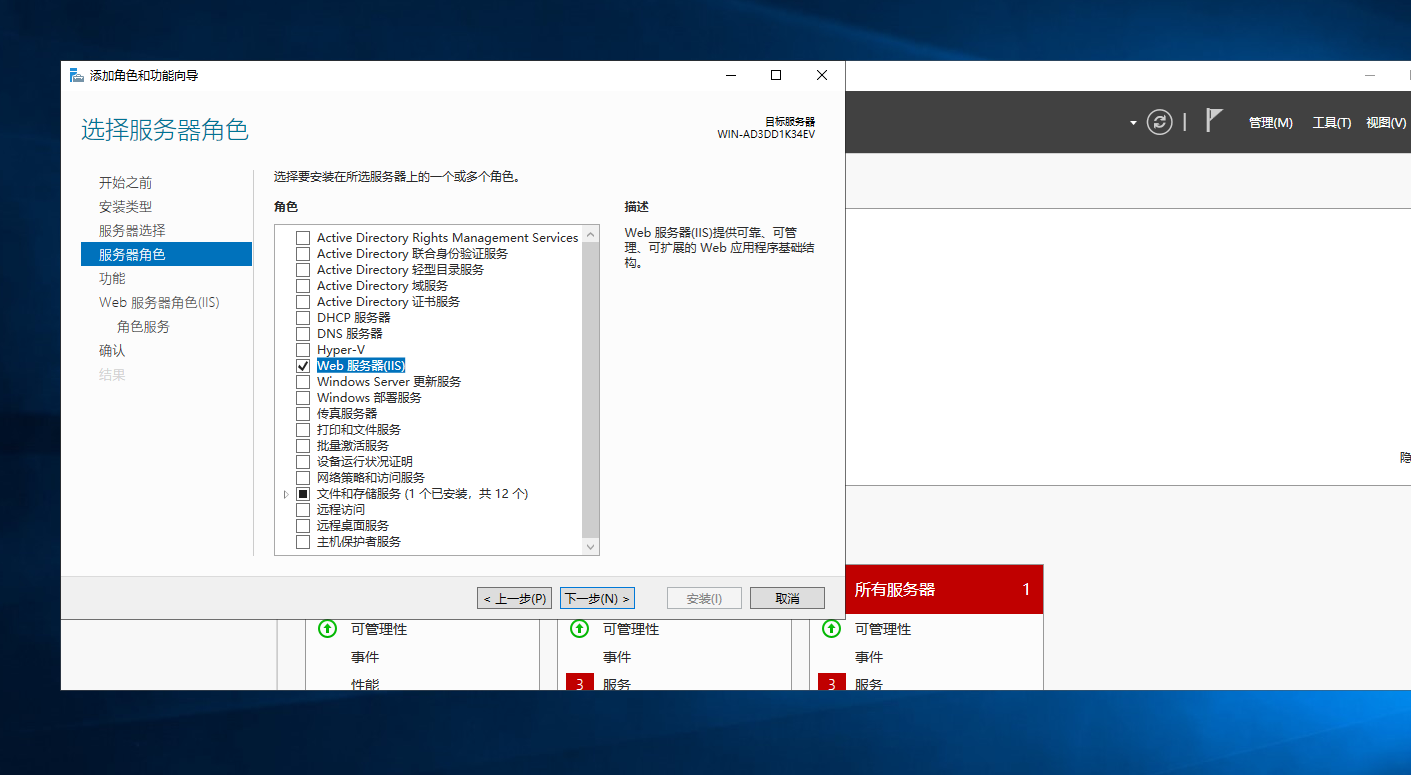
Windows操作系统中的IIS服务安装、配置、测试

2.实验步骤：

在控制面板中，单击“程序和功能”。

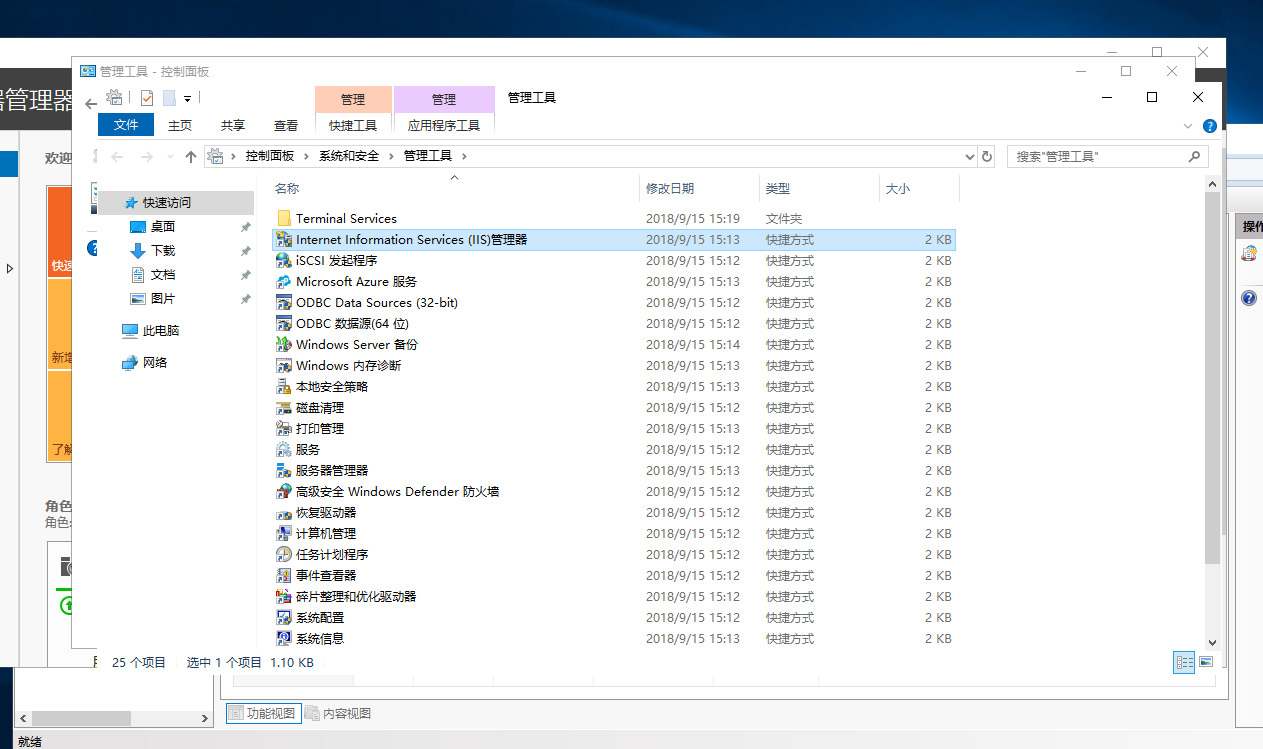
在“程序和功能”页面中，单击“打开或关闭 Windows 功能”。

安装IIS服务器软件

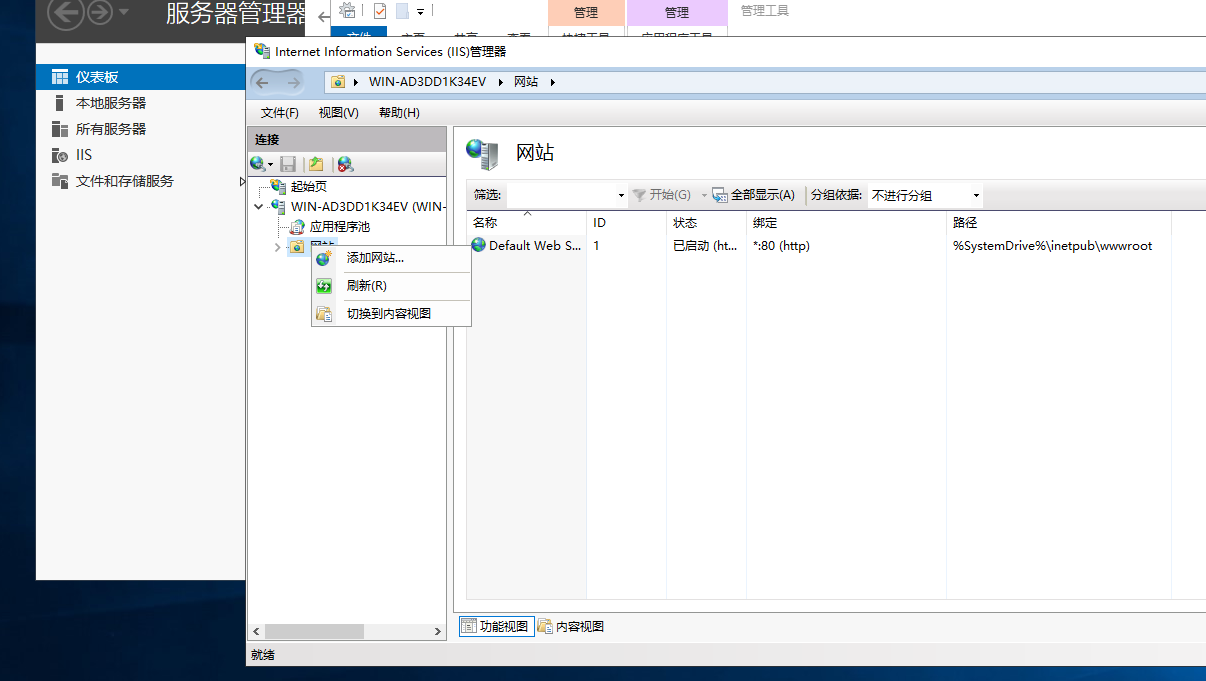


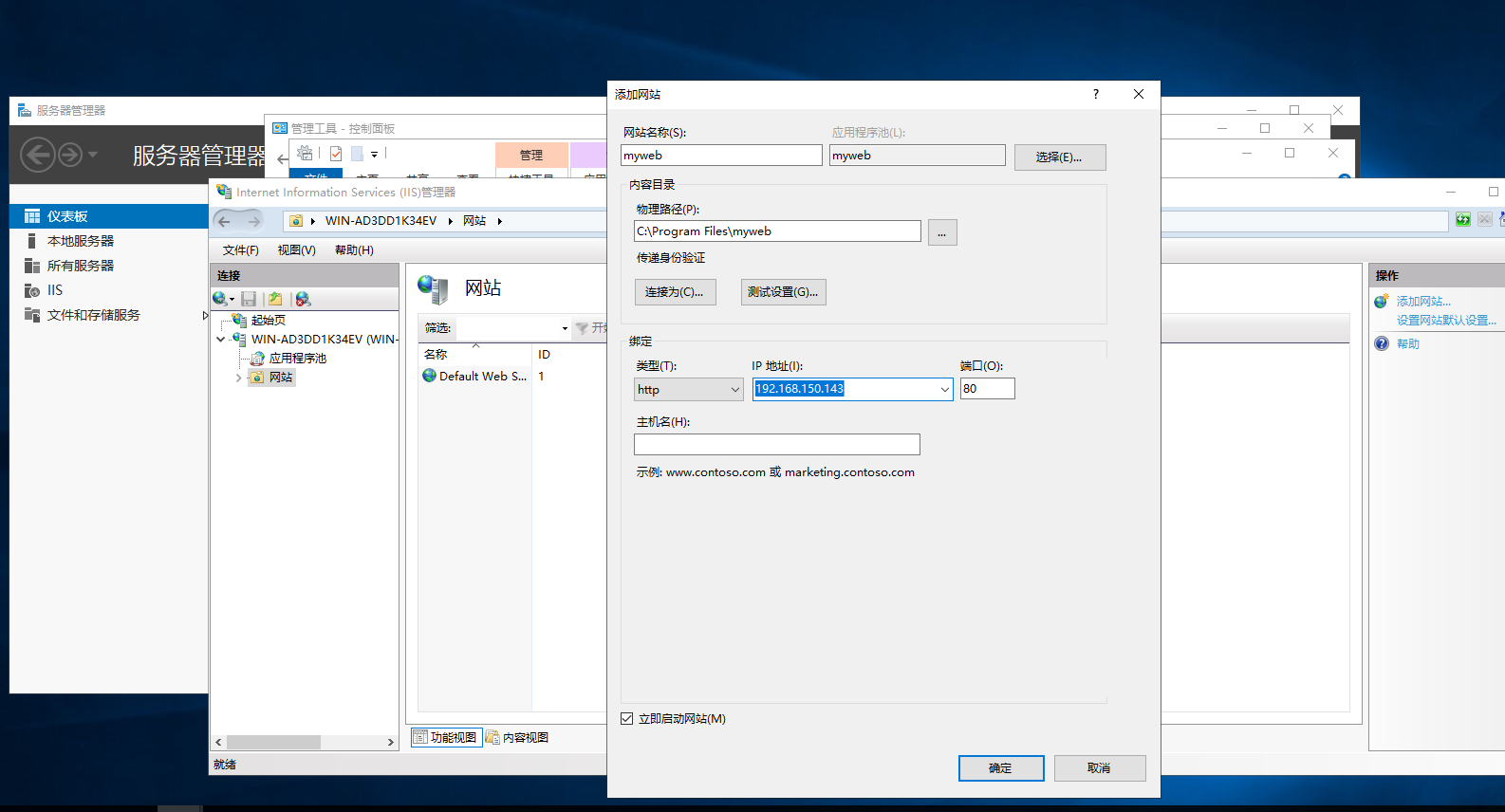


打开管理工具

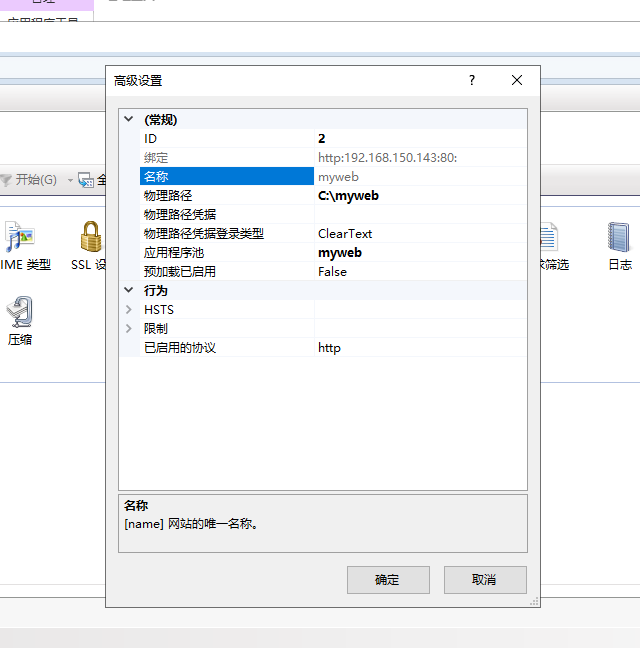


添加网站



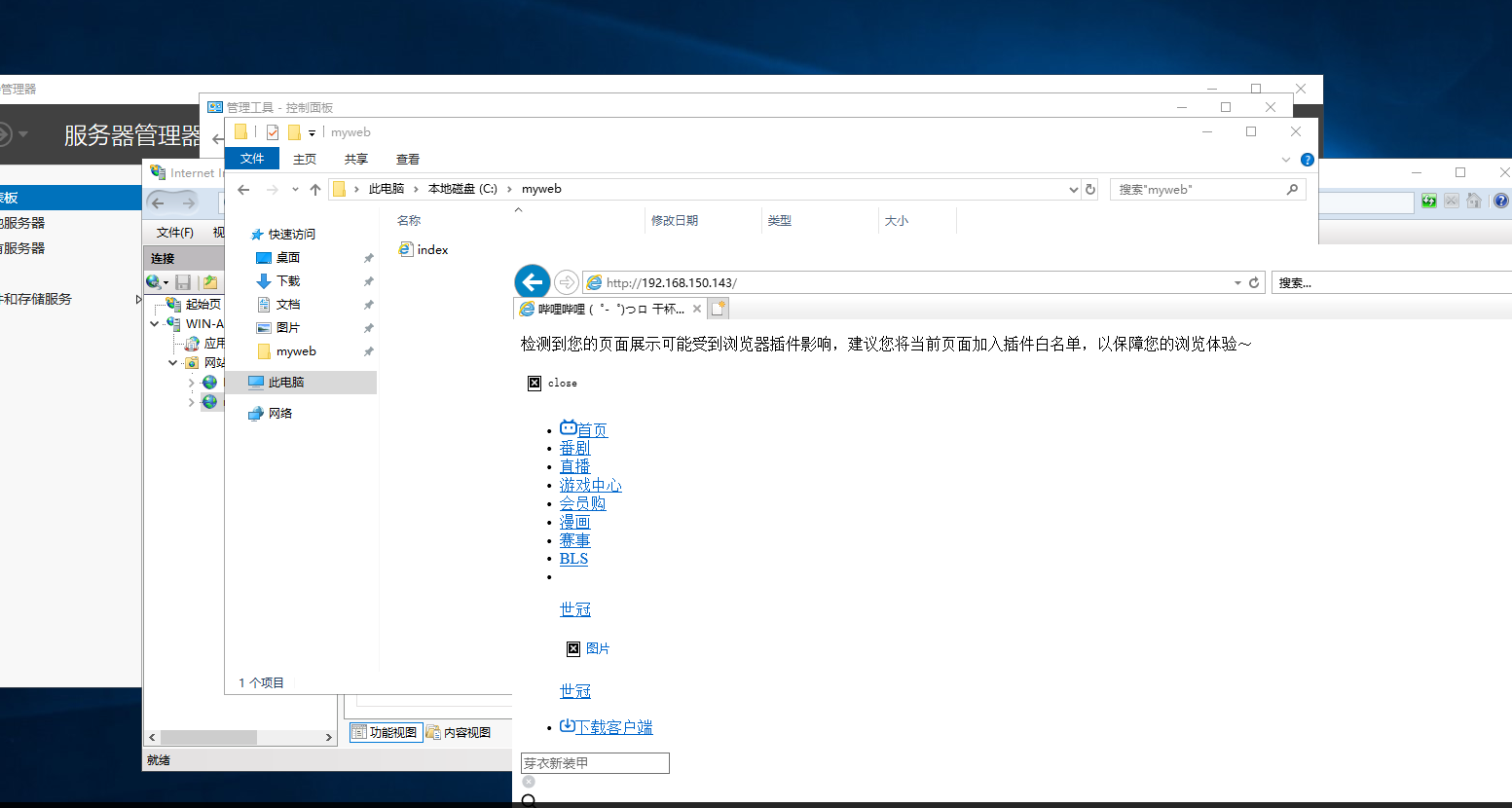


（这里把路径改了一下，原来的路径要管理员权限）



3.实验结果

在选择的路径下新建index.html，再再浏览器里打开192.168.150.143，发现显示了相关内容，web服务器搭建成功。



**b)**

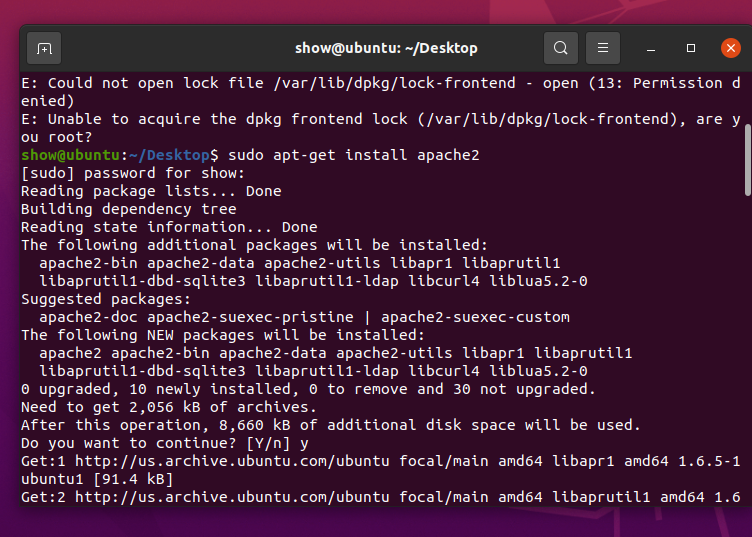
1. 实验内容：

Linux操作系统中的apache服务安装、配置、测试

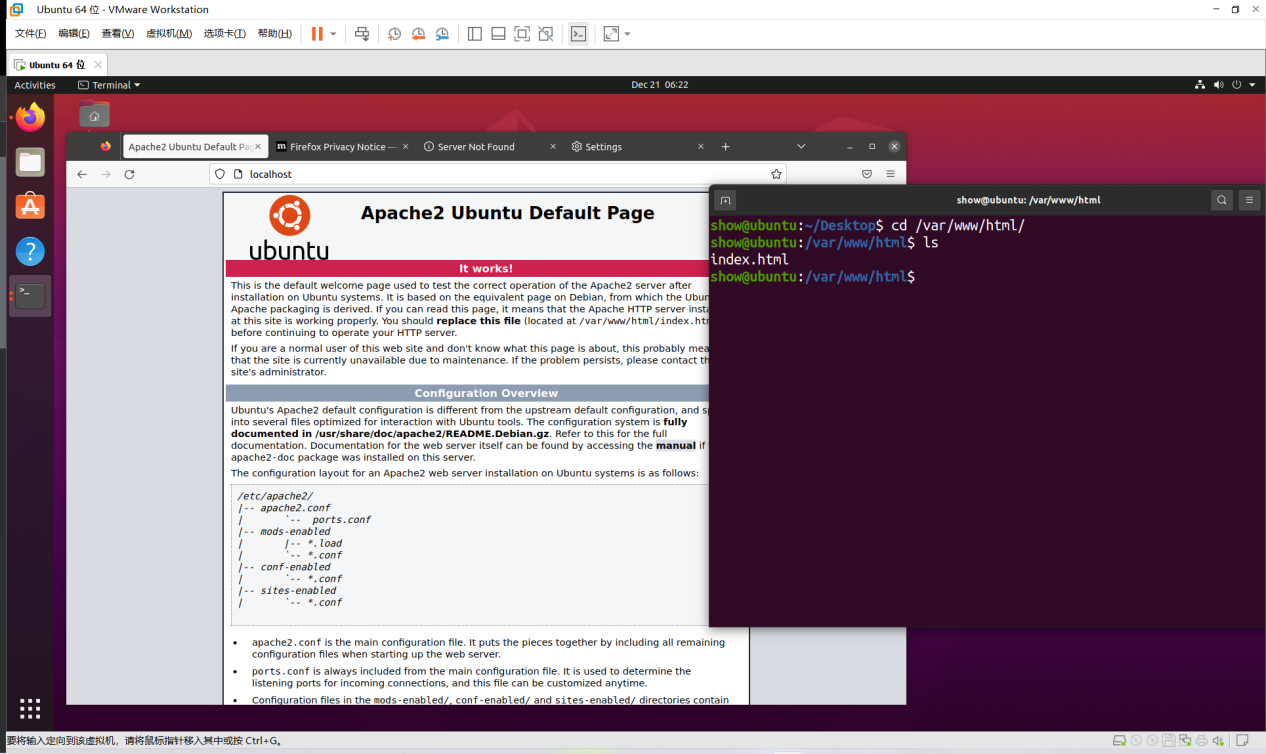
2.实验步骤：

Linux安装apache服务，实验环境ubuntu20.04.5

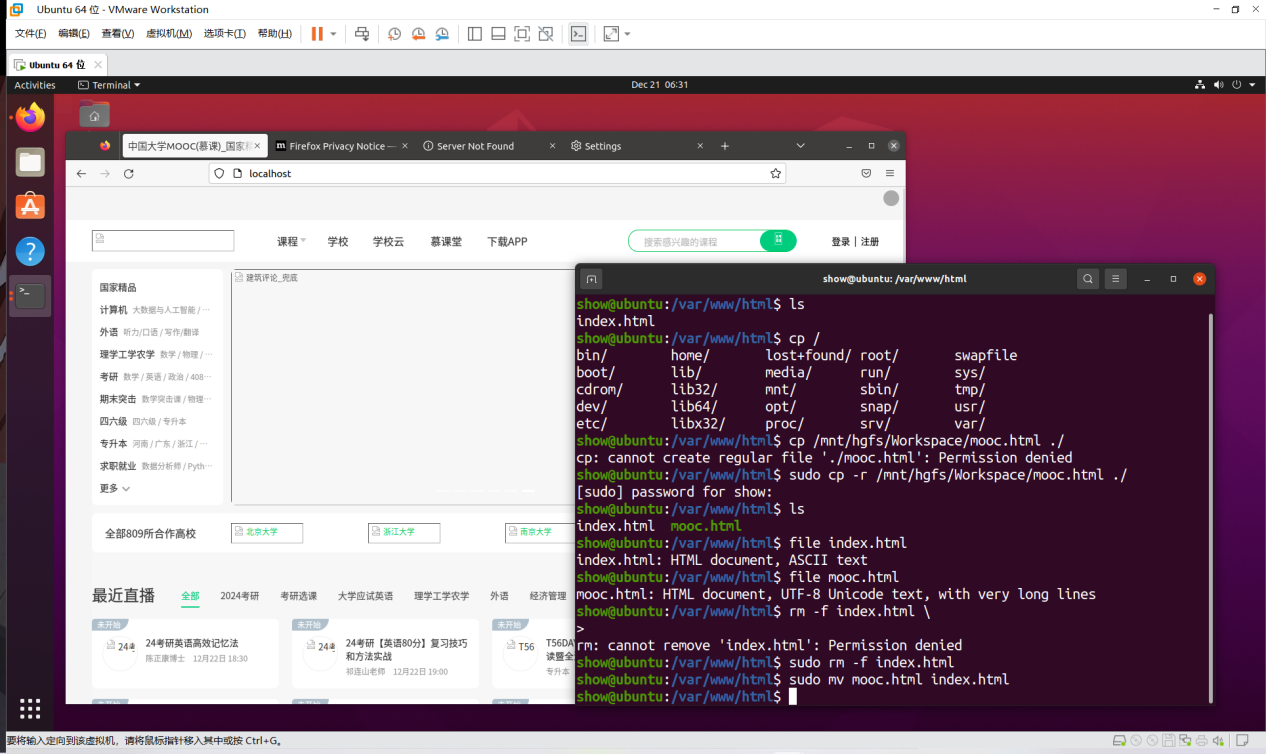
sudo apt-get install apache2安装apache服务



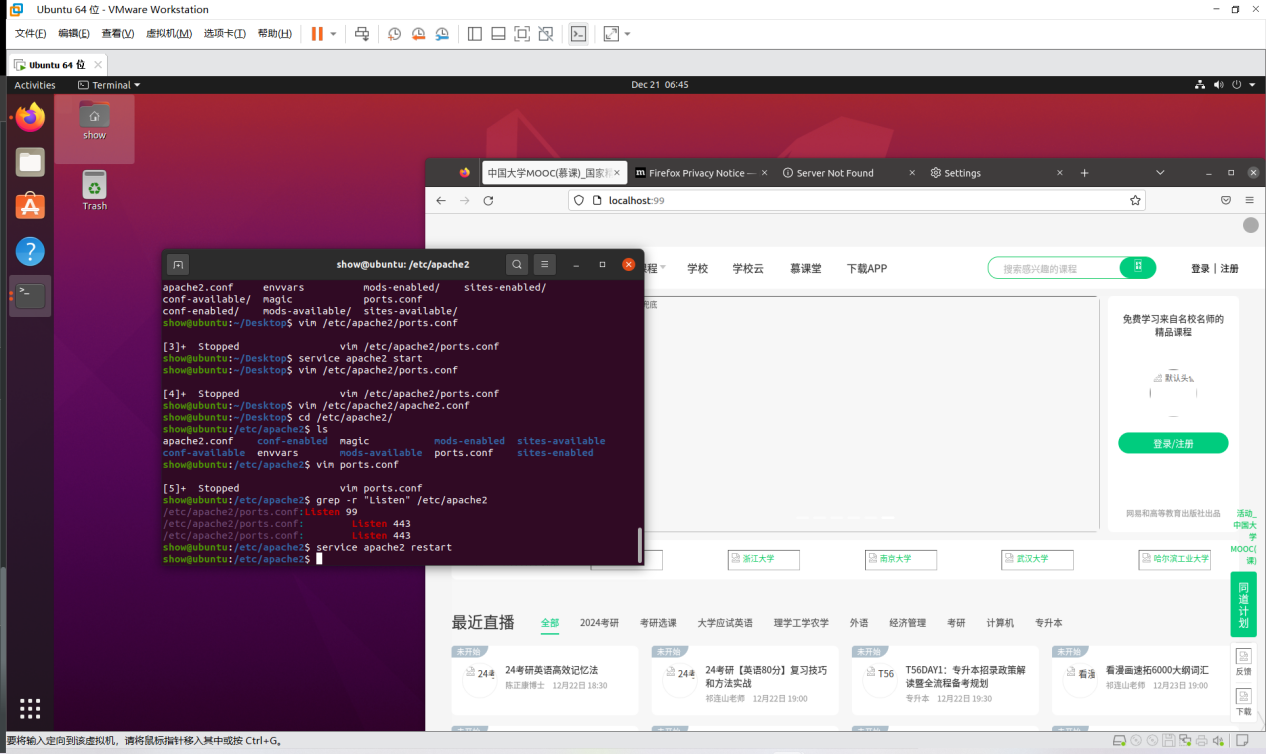
才是可以看到生成默认的www/html/index.html，打开火狐浏览器输入localhost:80可以看到开启了apache服务。



此时访问该端口显示的是该文件夹下的index.html，将其替换成了其他网址的html进行验证

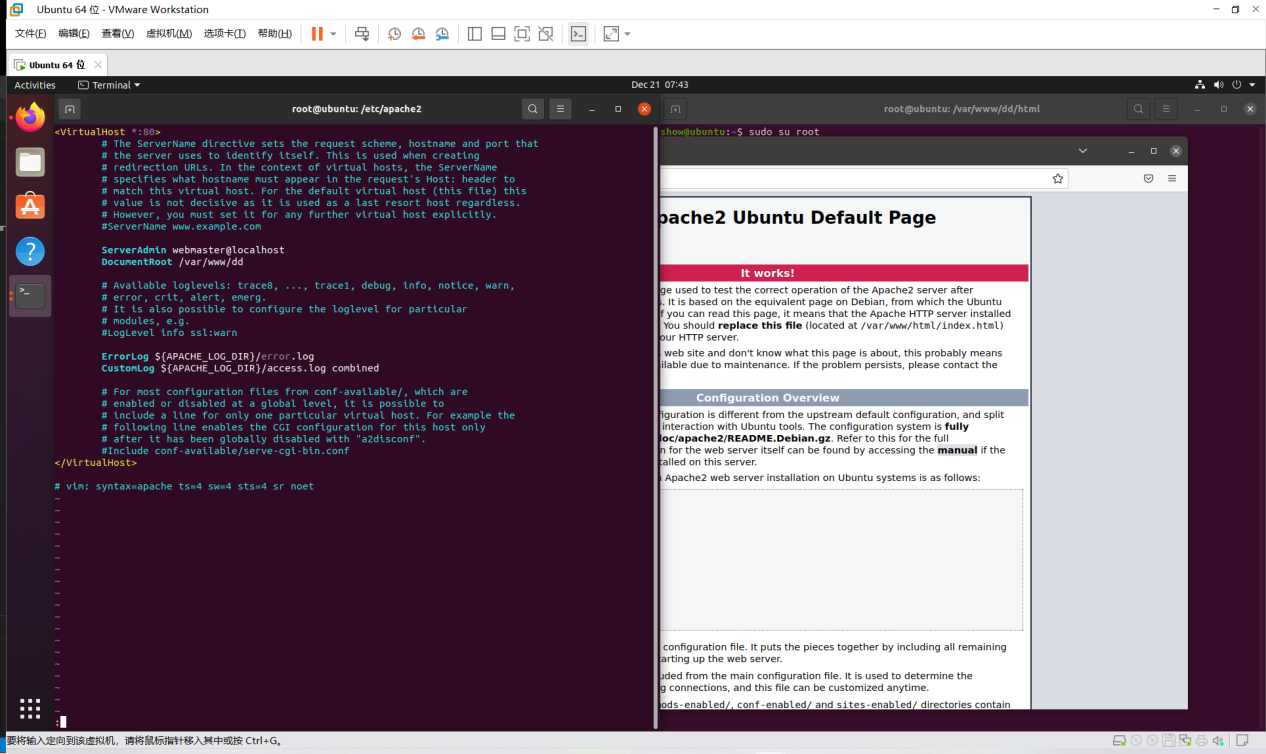


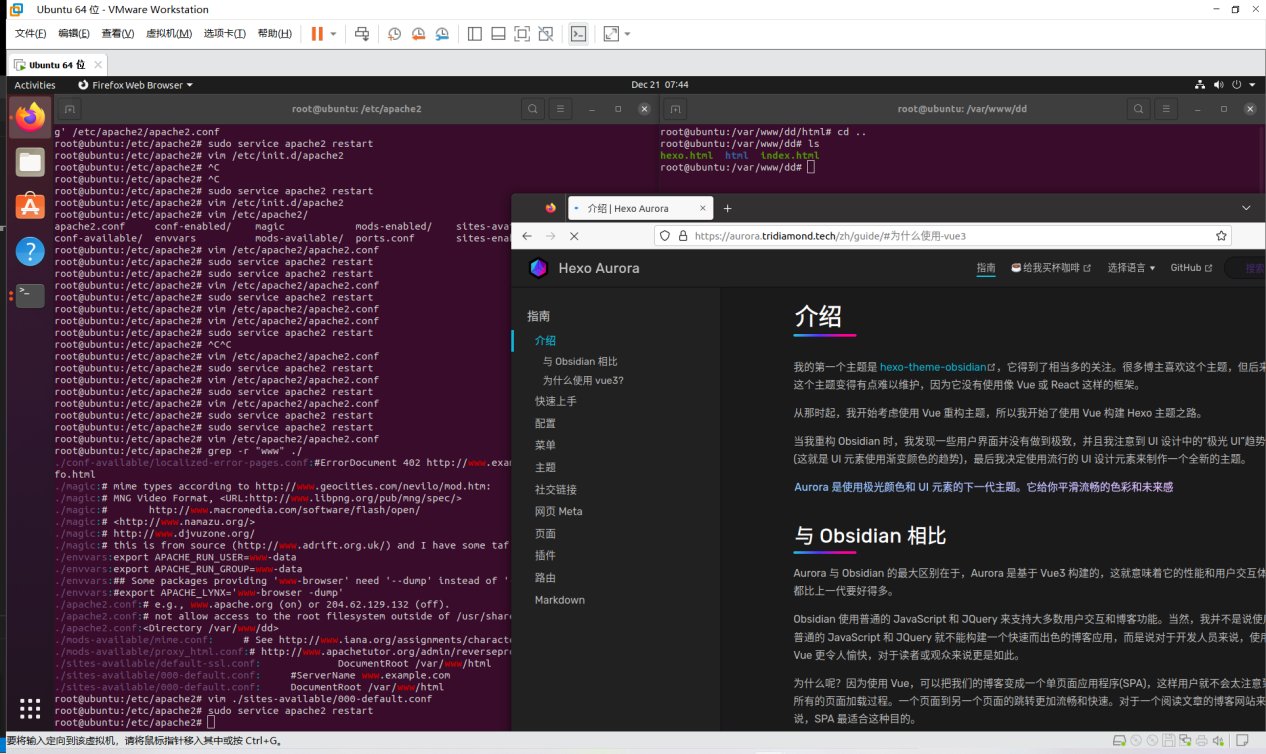
可以通过改变/etc/apache2/ports.conf来进行端口改变，我将默认的80改为99并重启服务后之后使用localhost:99才可进入



3.实验结果

更改根目录，编辑文件./sites-available/000-default.conf，将默认的/var/www/html改为/var/www/dd并在里面放上index.html，重启服务后显示成功。





1. 体会和收获

在学习了Windows中IIS的配置和Linux中Apache服务的配置之后，我感到收获颇丰，我知道了如何使用服务器来发布网站，并且可以使用不同的配置选项来控制服务器的行为。

我还在此基础上进行了相关尝试，尝试使用这些服务器来管理网站的访问权限和日志信息，以及用虚拟主机功能来为多个网站配置单独的IP地址和端口。

我还格外注重了下服务器的安全功能，发布网站时使用HTTPS协议能更好的保护网站的数据传输安全，之后我打算使用这次实验中学到的新知识发布自己的个人博客网站。