

项目4: DNS服务器的配置与管理

任务4 DNS反向解析



目录

Contents

01

创建反向解析区

02

增加指针记录

03

验证正反向解析功能

04

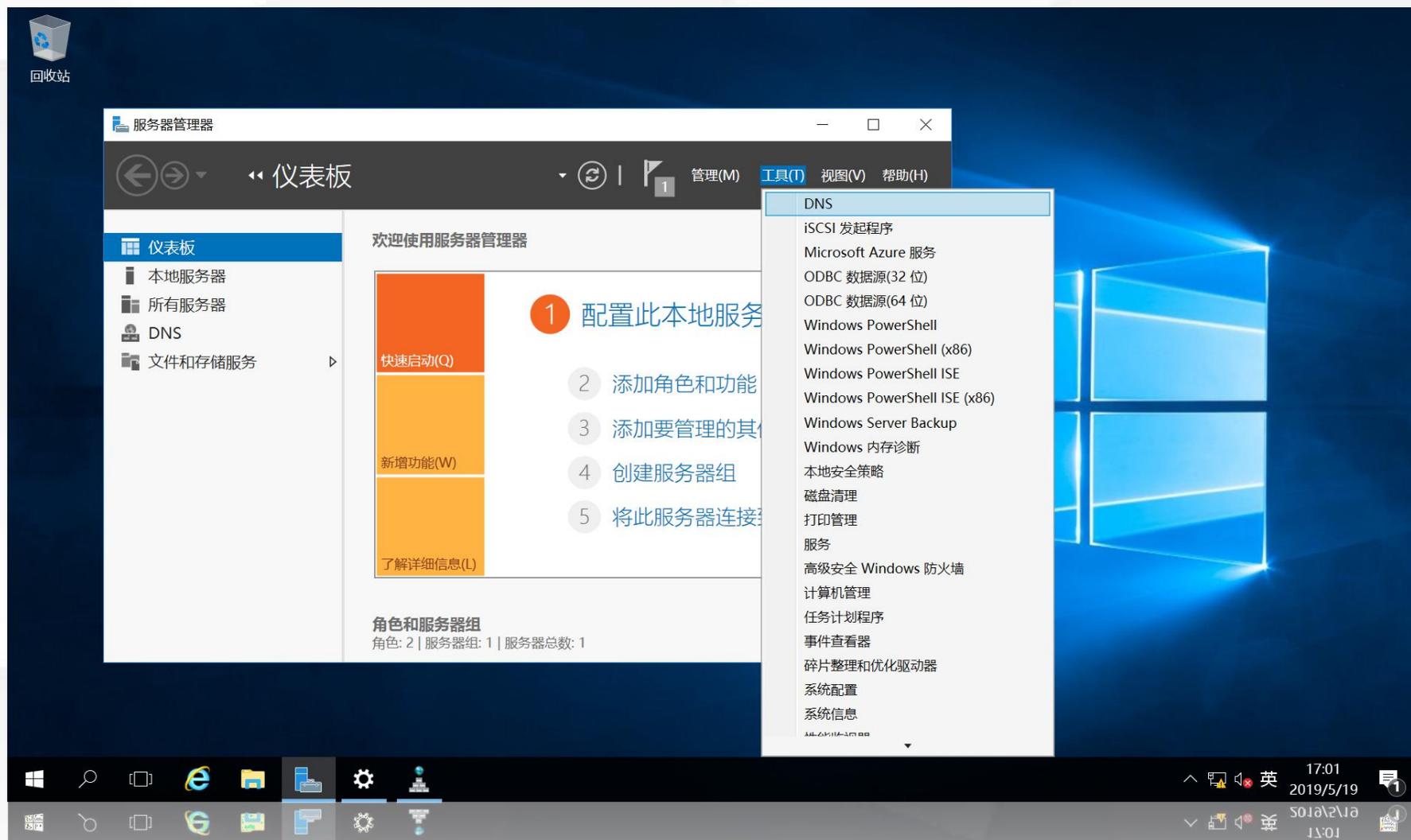
任务总结 学习检验

05

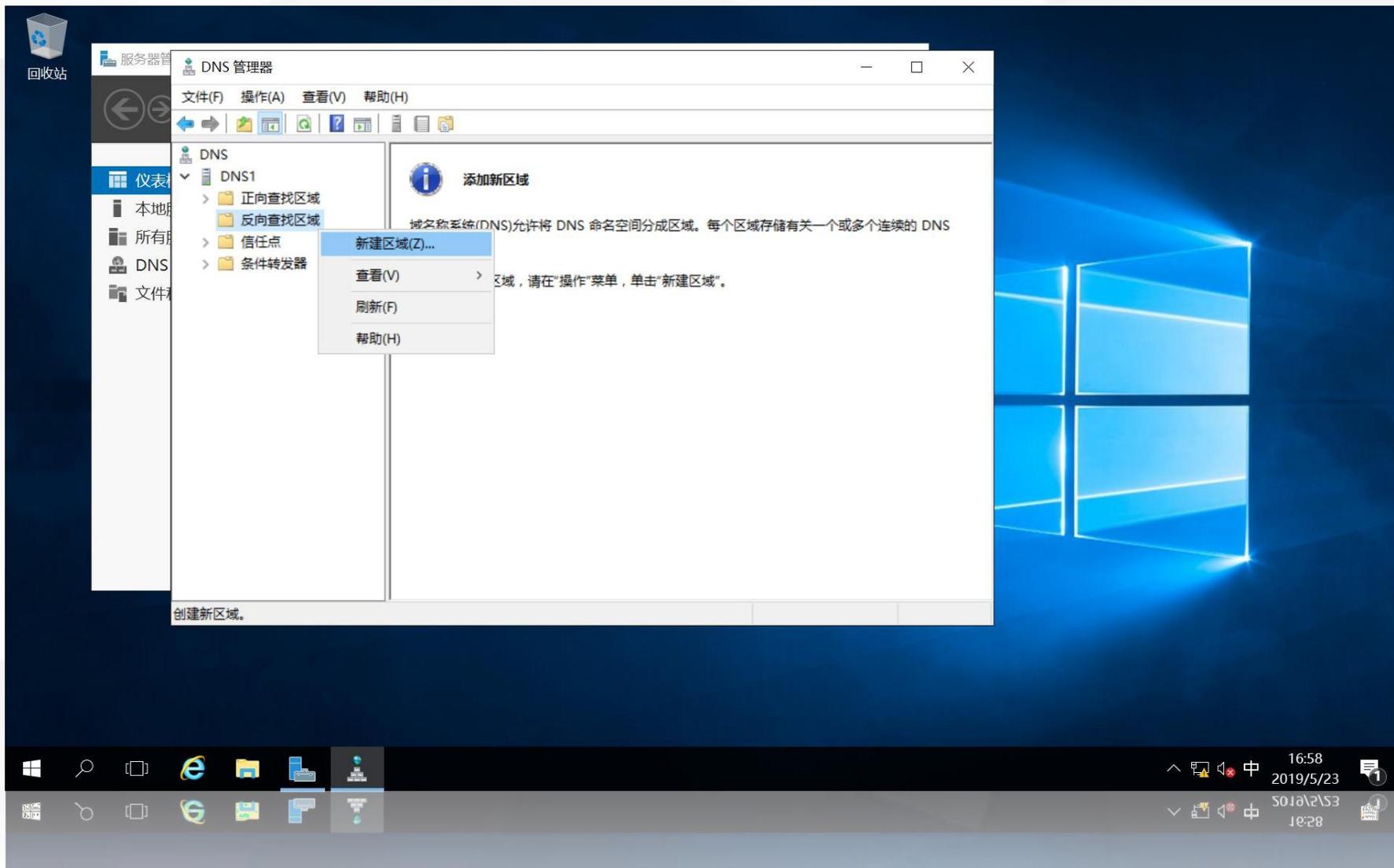
01

创建反向解析区

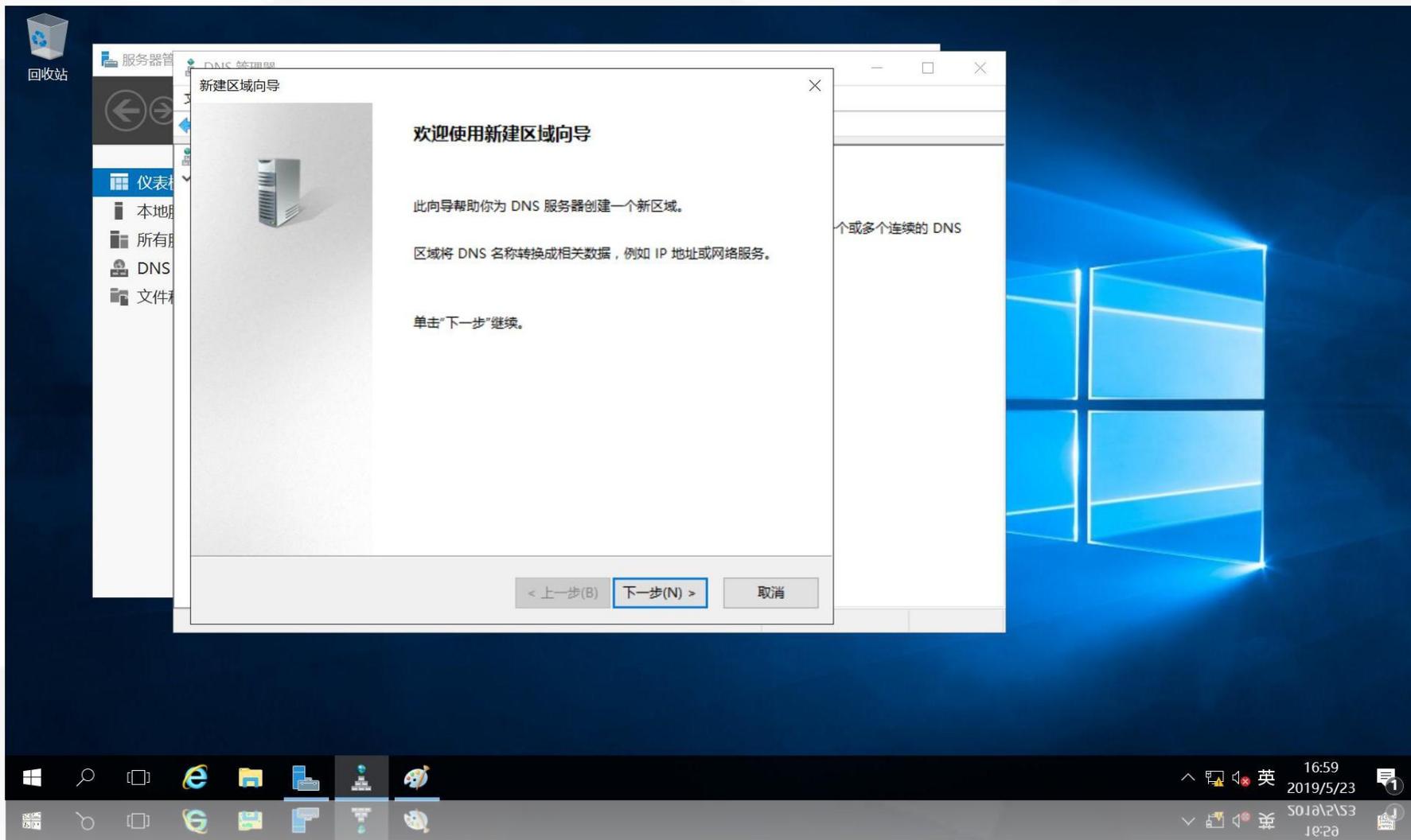
打开“服务器管理器”，单击右上角“工具”菜单，在弹出的菜单中选择“DNS”



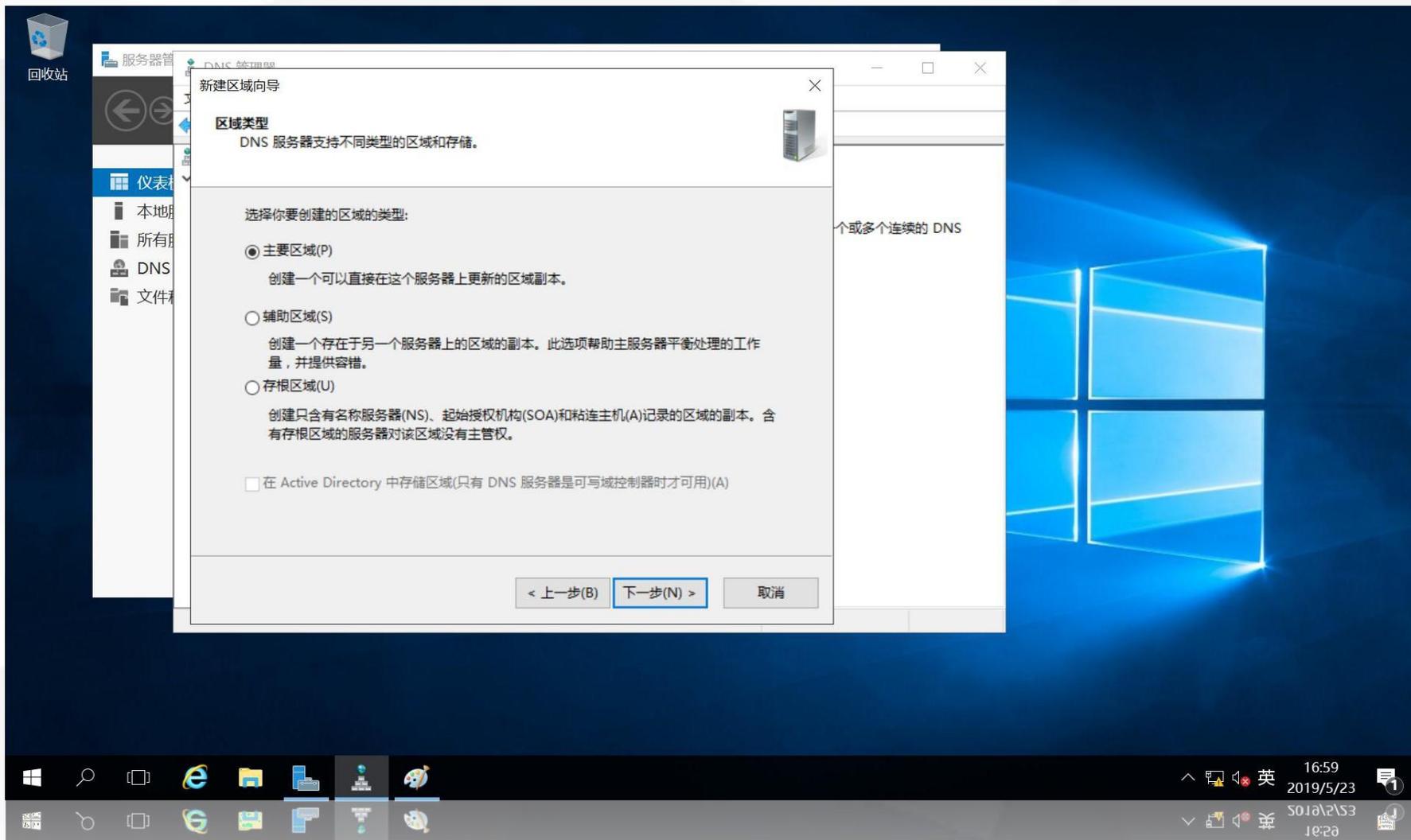
打开“DNS管理工具”，在左侧的“反向查找区域”上单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“新建区域”



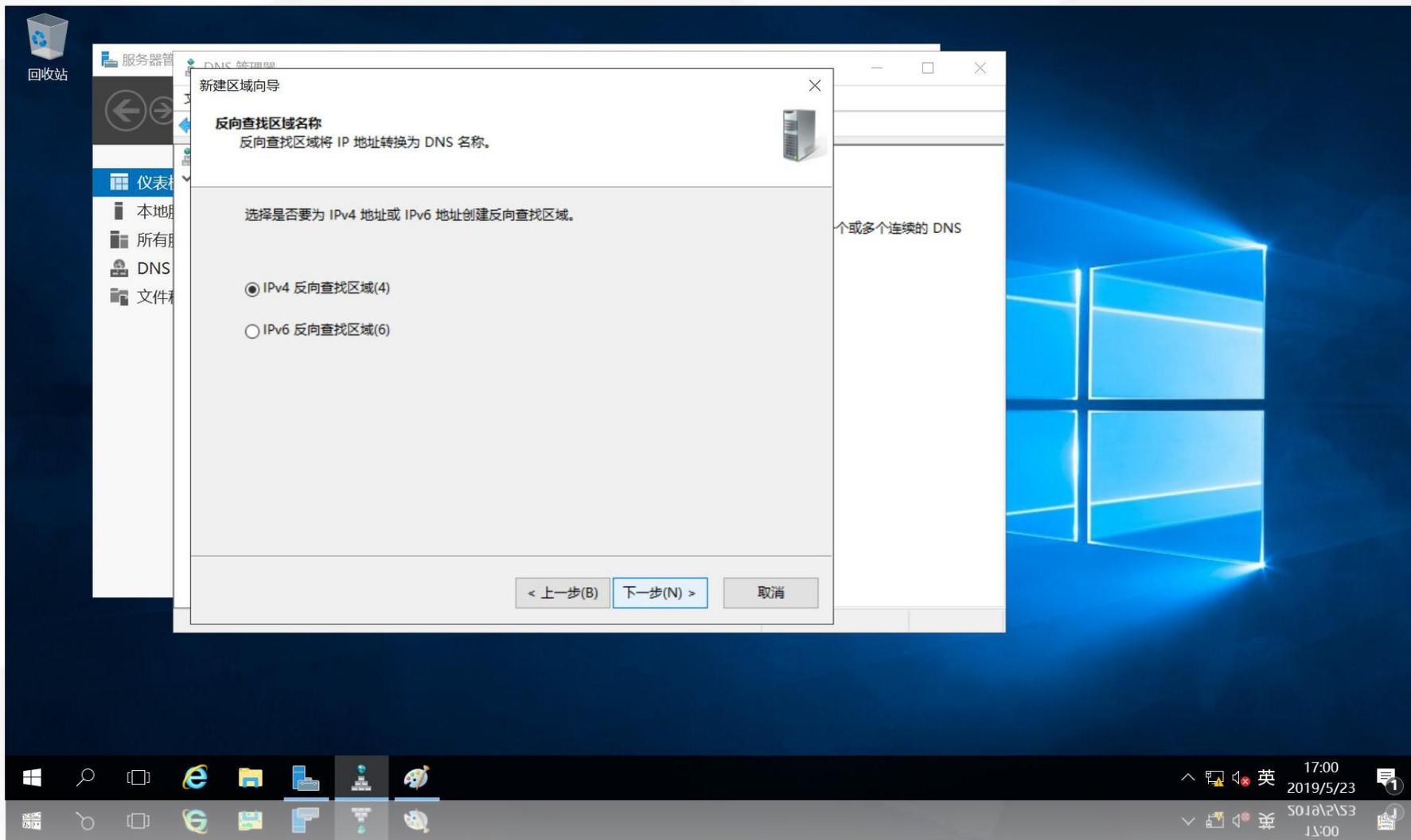
进入“新建区域向导”欢迎界面



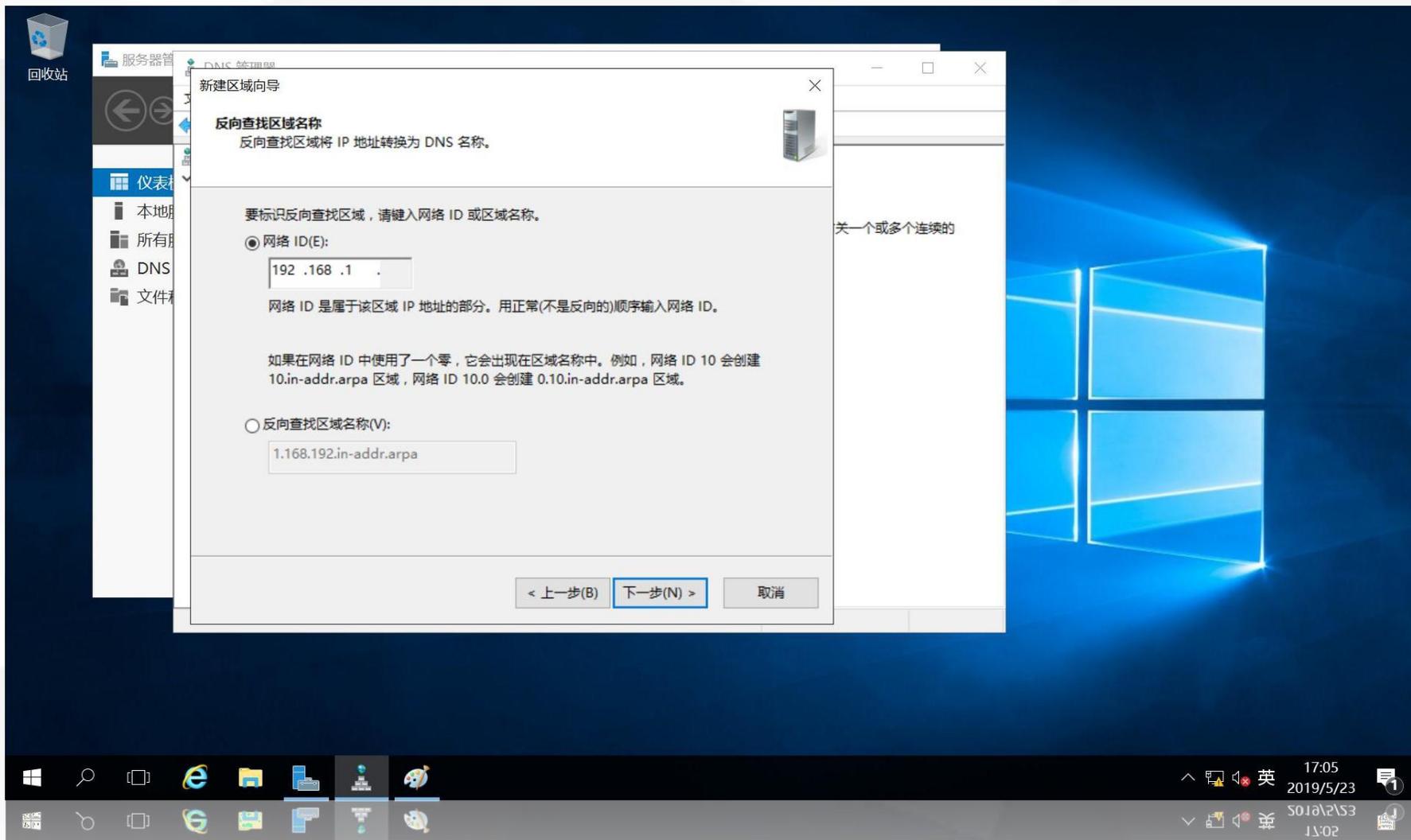
进入“区域类型”选择界面，选择区域类型为：“主要区域”



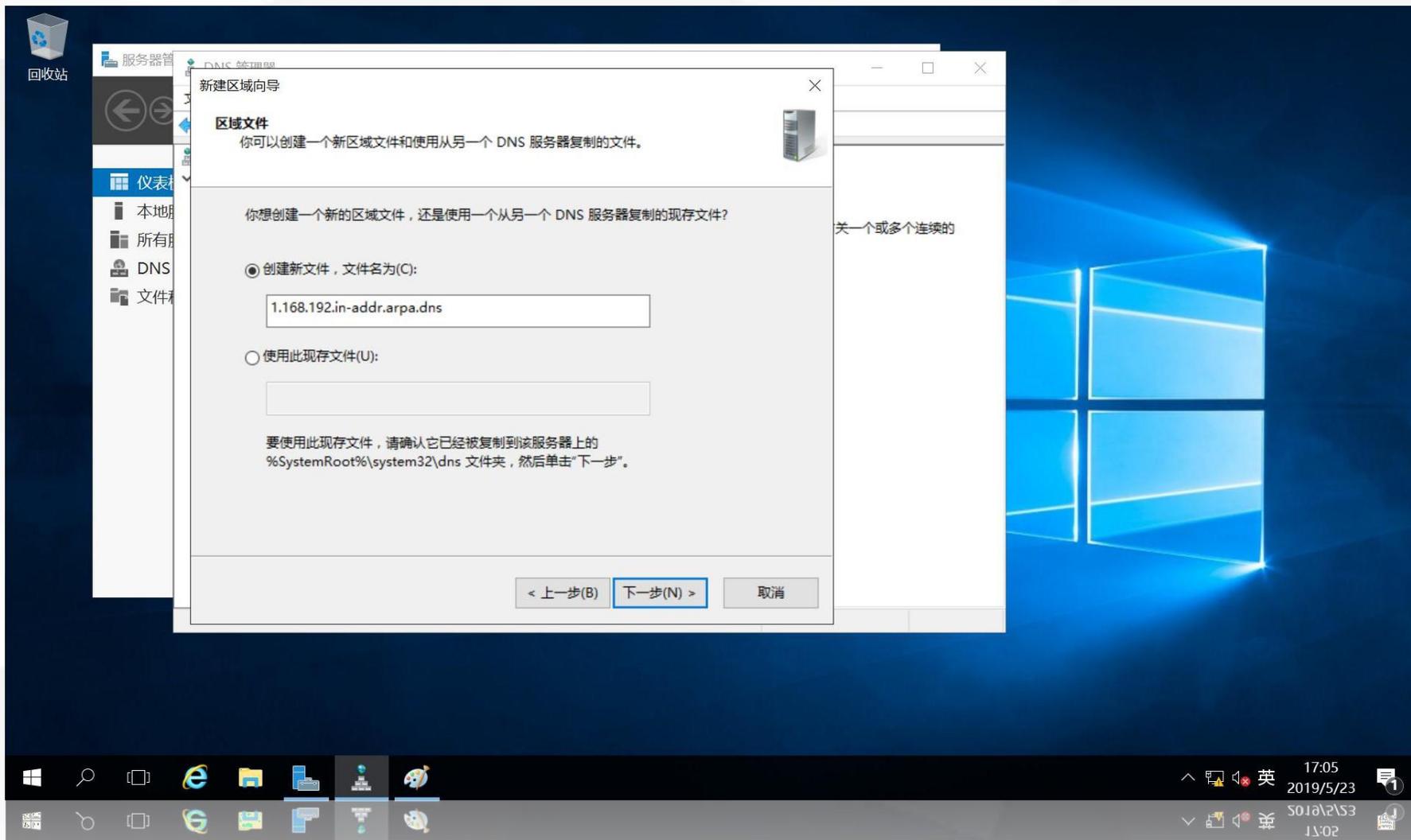
进入“反向查找区名称”设置界面，使用系统默认“IPv4反向查找区域”



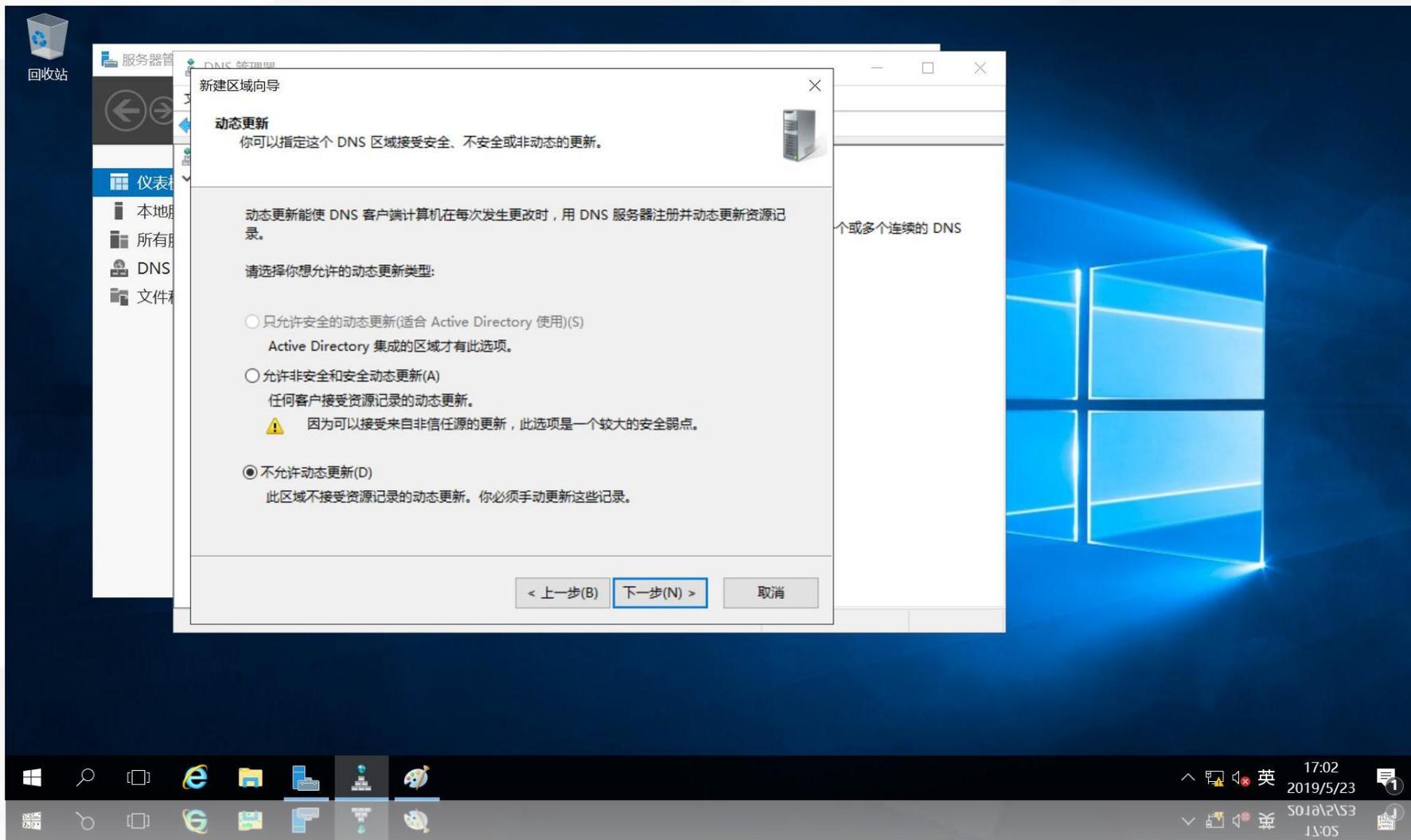
在“网络ID”中输入IPv4的网络ID号：192.168.1.0



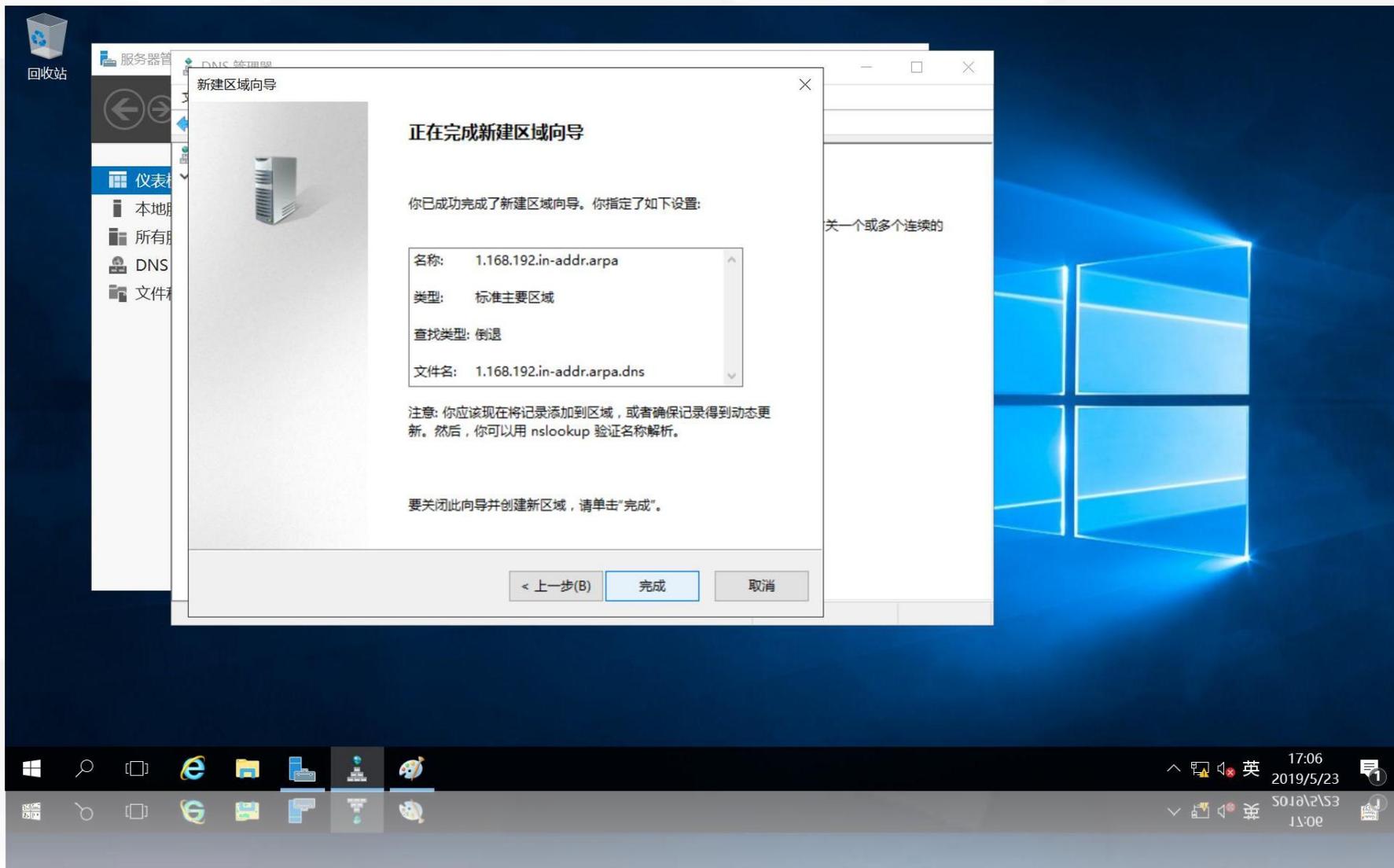
进入“区域文件”界面，使用系统默认文件名



进入“动态更新”设置界面，选择最下面的“不允许动态更新”



进入“新建区域向导”完成界面，显示了前面设置的信息

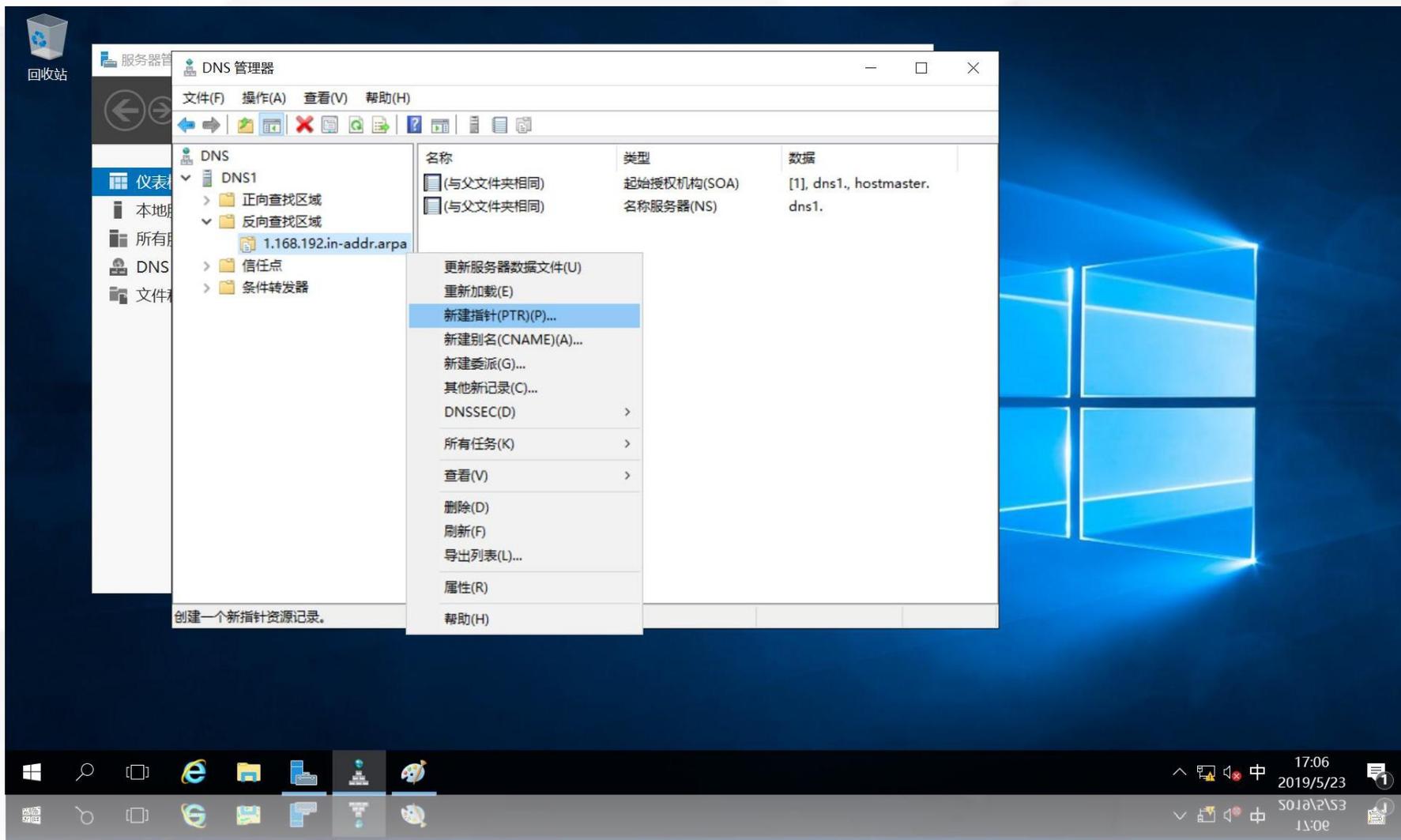


02

增加指针记录

指针记录即反向解析记录，用于记录IP地址所对应的域名，是反向解析区中最常用的记录。

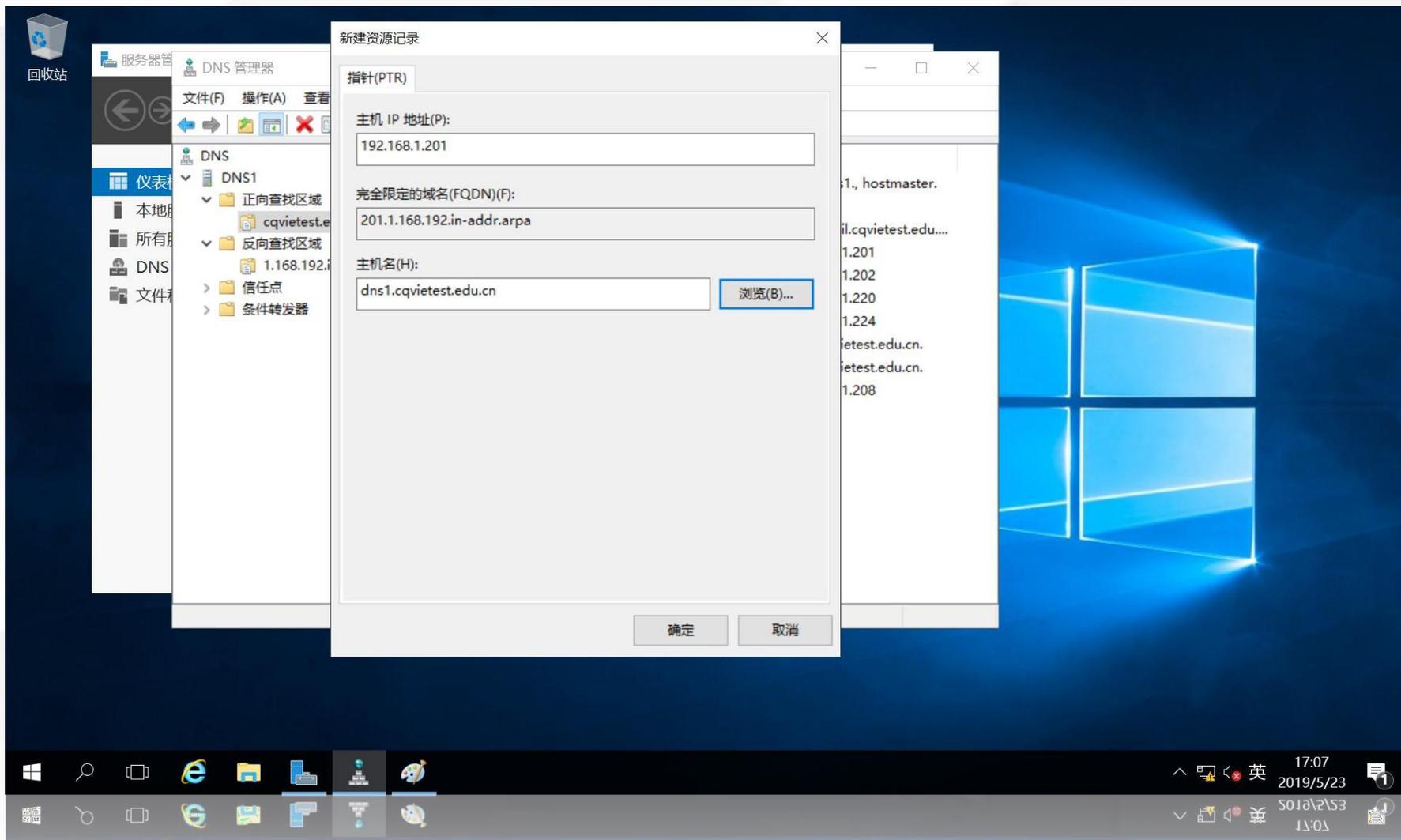
在新建的反向解析区上单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“新建指针”



02 增加指针记录

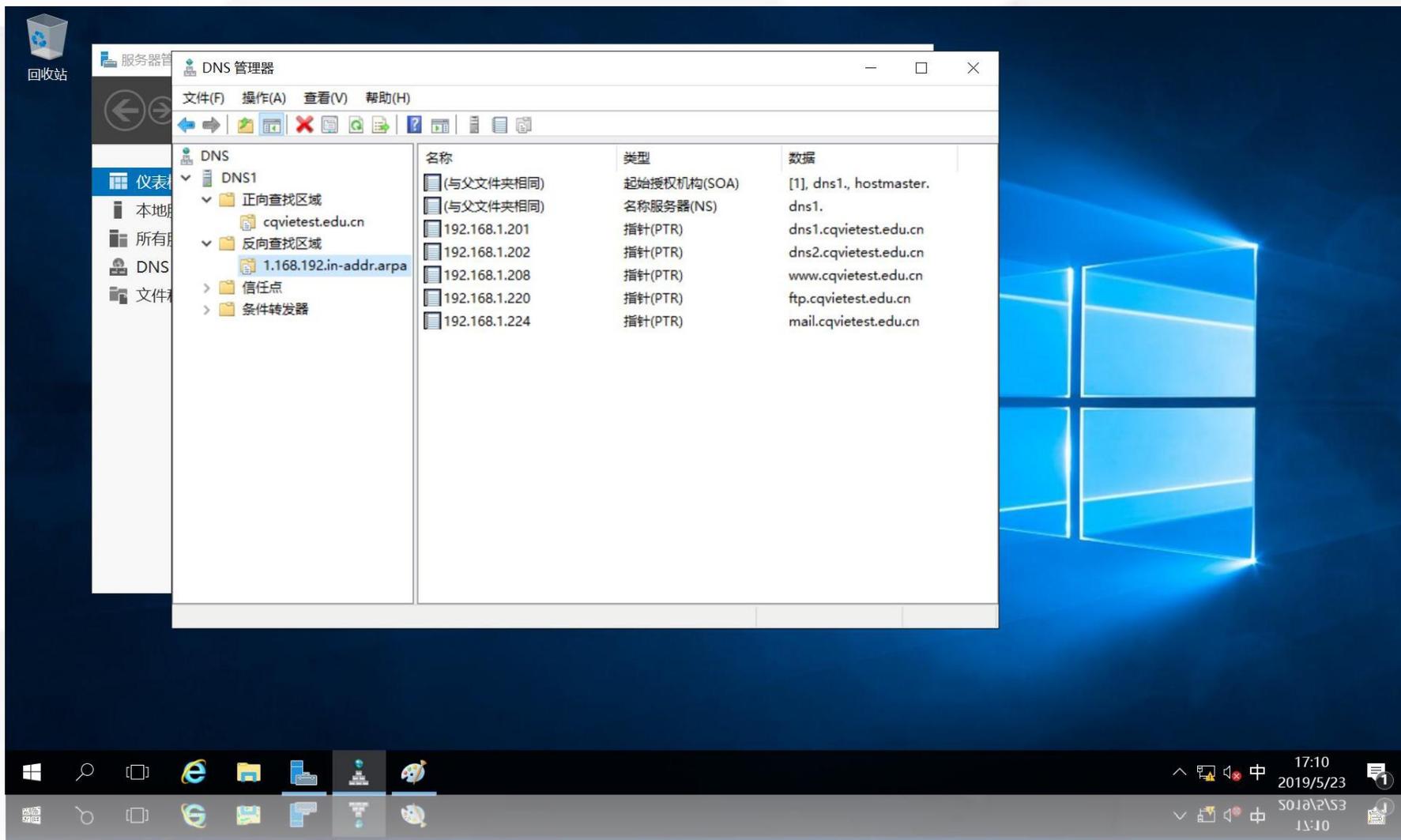
在“主机IP地址”中输入IP地址：192.168.1.201

在“主机名”中输入本域名服务器的域名：dns1.cqvietest.edu.cn



02 增加指针记录

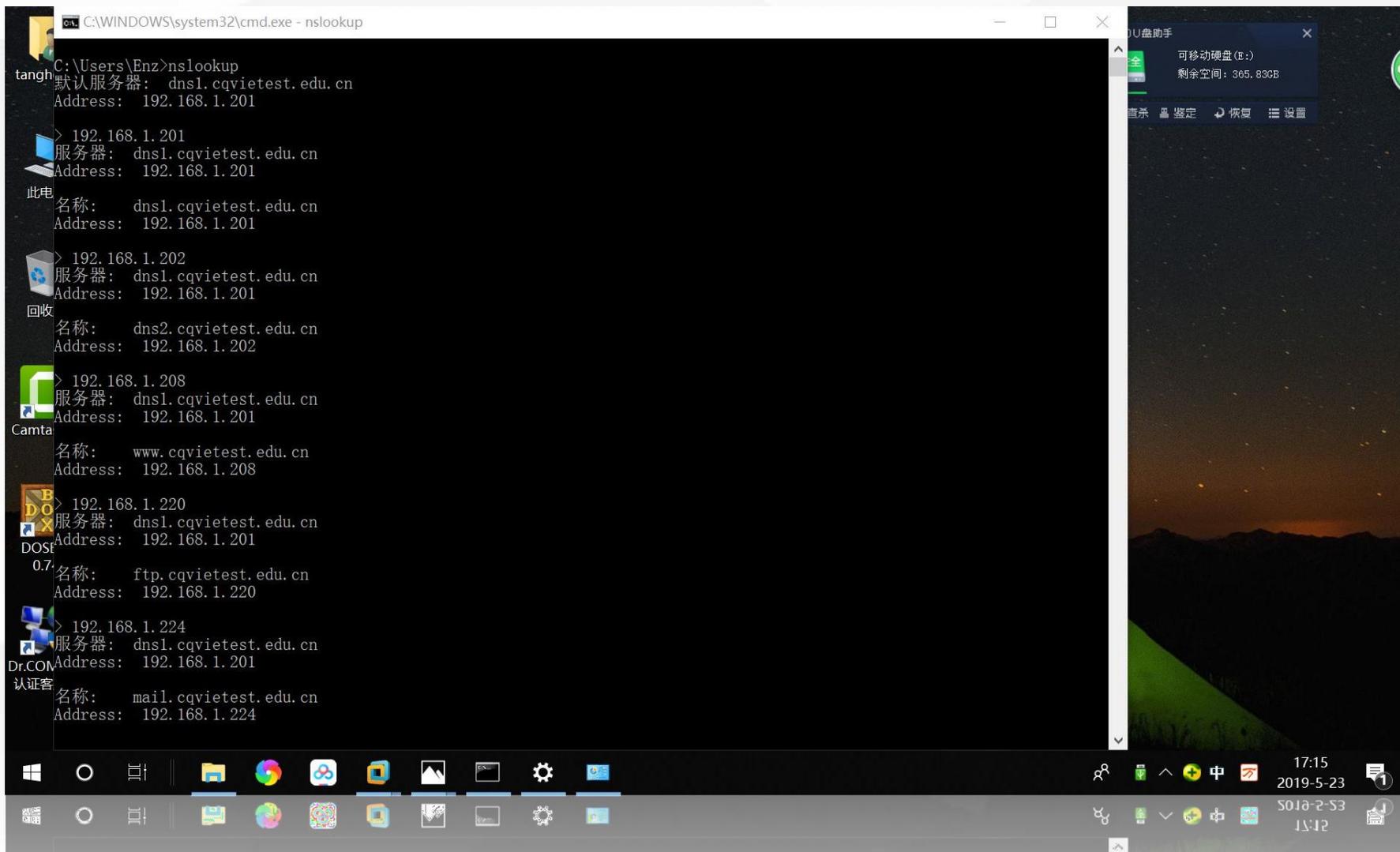
根据上一节创建的主机记录，依次为其创建对应的指针记录



03

验证反向解析功能

输入命令nslookup，进入nslookup命令环境，输入IP地址，即可得到该IP对应的域名



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - nslookup
C:\Users\Enz>nslookup
默认服务器: dns1.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.201

> 192.168.1.201
服务器: dns1.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.201

此电
名称: dns1.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.201

回收
> 192.168.1.202
服务器: dns1.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.201

名称: dns2.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.202

Camta
> 192.168.1.208
服务器: dns1.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.201

名称: www.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.208

DOS
> 192.168.1.220
服务器: dns1.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.201

名称: ftp.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.220

Dr.COM
> 192.168.1.224
服务器: dns1.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.201

名称: mail.cqvietest.edu.cn
Address: 192.168.1.224
```

04

任务总结

本节课的主要内容就介绍到这里，赶快亲手去安装配置一台**DNS**服务器吧，在实验环境中，你可以给服务器取任何你想要的域名，如果能够成功进行正向解析，恭喜你！可以进入下一节课学习。下一节课，我们将介绍**DNS**反向解析。

05

学习检验

THANKS

