

项目4: DNS服务器的配置与管理

任务2 安装DNS服务



目录

Contents

01

项目实验环境介绍

02

安装DNS服务

03

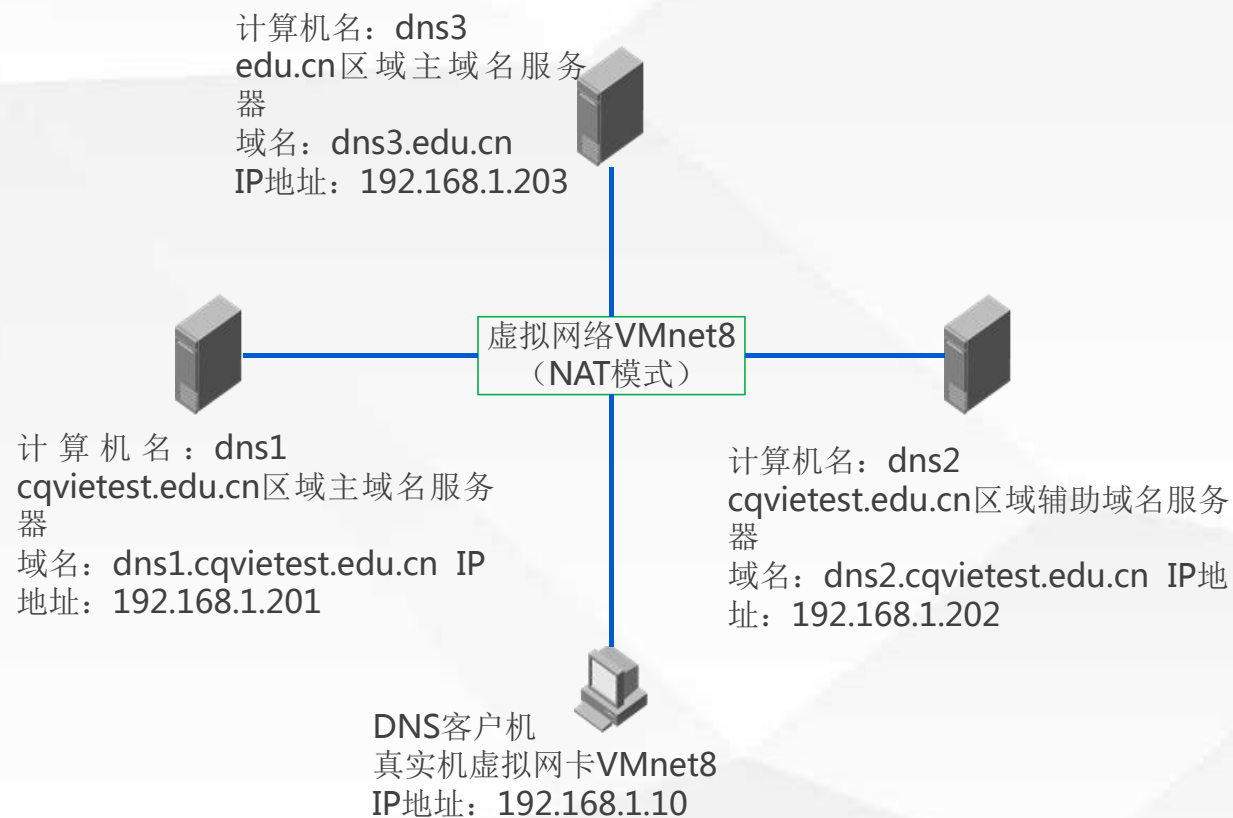
任务总结

04

学习检验

01

项目实验环境介绍

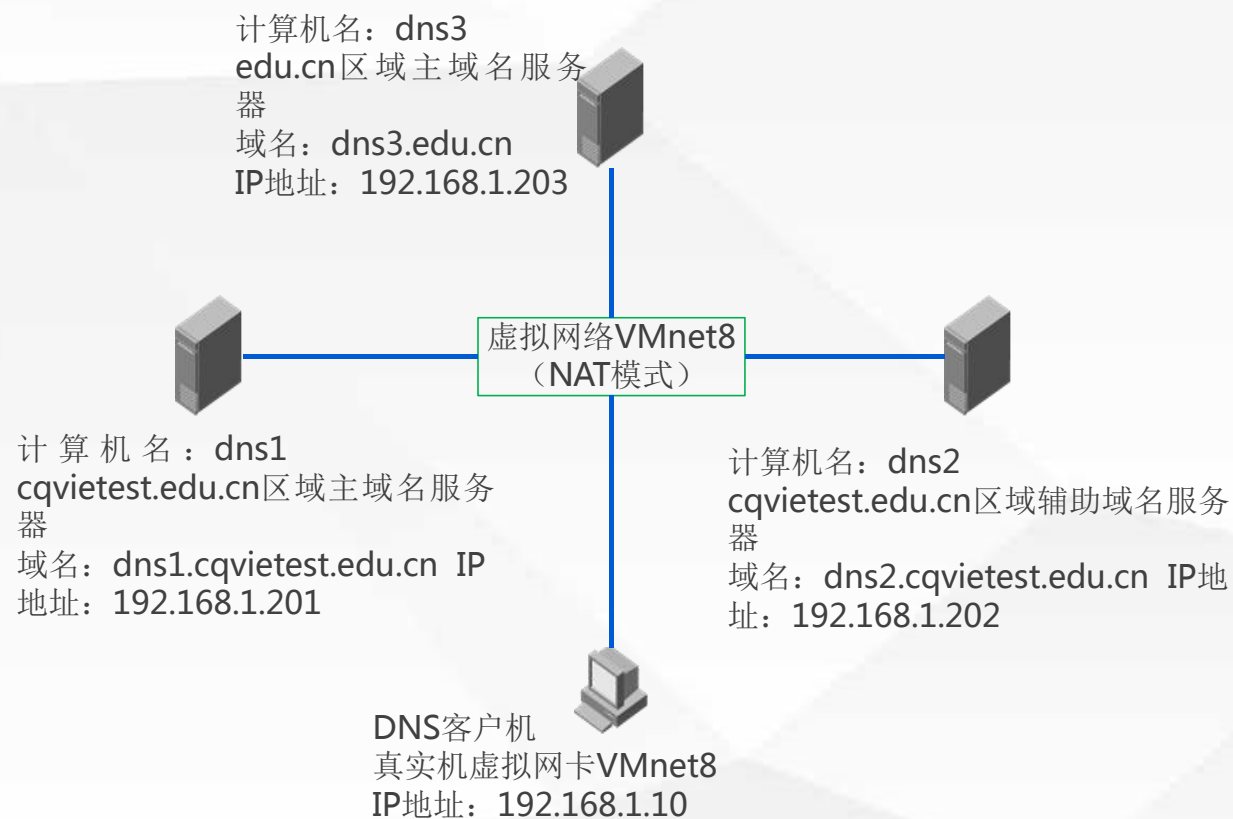


在本项目中，我们一共使用到**3台**Windows2016域名服务器，将其计算机名称分别更改为dns1、dns2和dns3。

dns1为：cqvietest.edu.cn区域的**主域名服务器**，本机域名为：dns1.cqvietest.edu.cn，IP地址为：192.168.1.201；

dns2为：cqvietest.edu.cn区域的**辅助域名服务器**，本机域名为：dns2.cqvietest.edu.cn，IP地址为：192.168.1.202；

dns3为：**上级区域的edu.cn的主域名服务器**，本机域名为：dns3.edu.cn，IP地址为192.168.1.203；



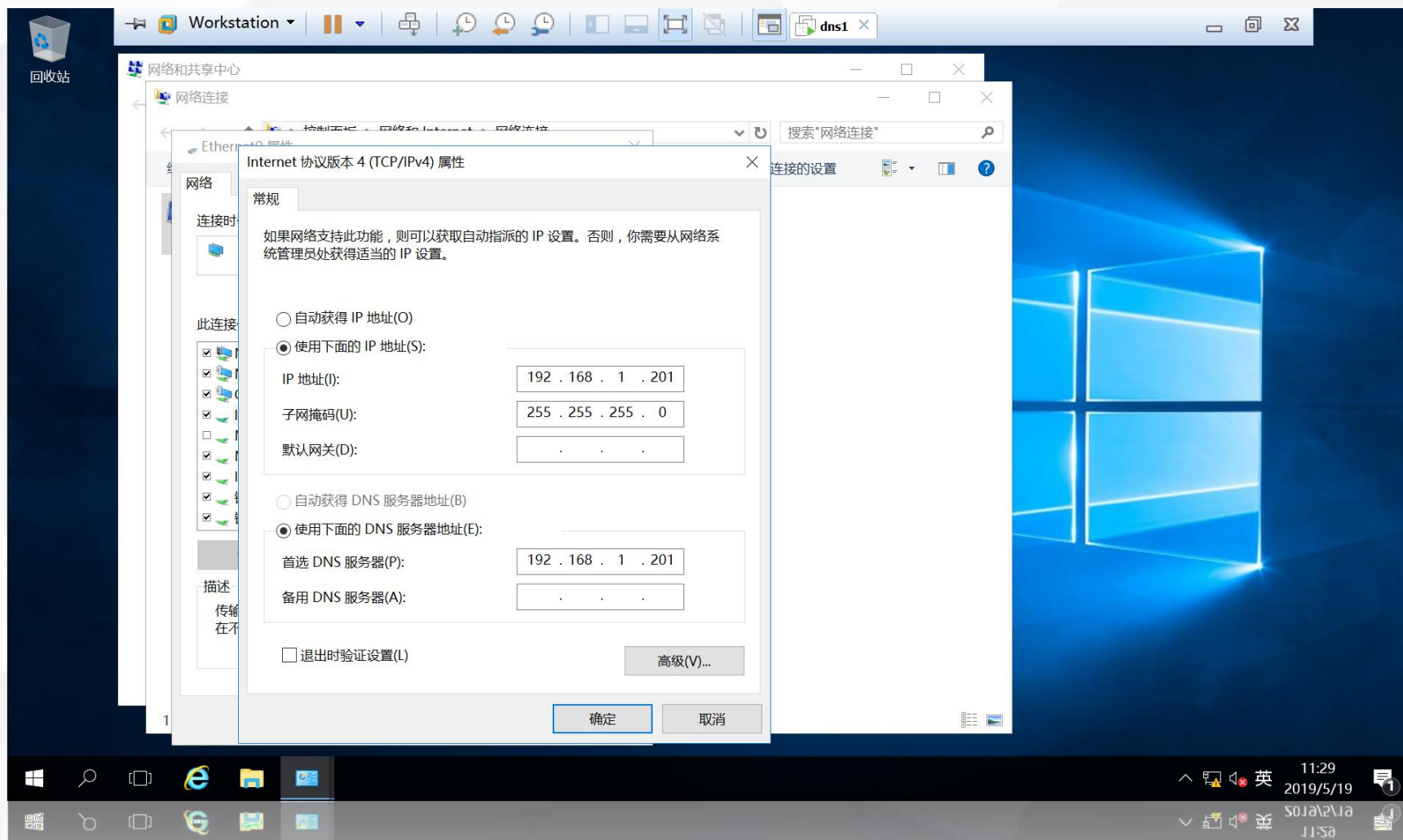
在Vmware中安装windows2016服务器时，网卡使用**默认NAT模式**，因此在使用真实机做为客户端进行域名查询时，应当将**真实机上的虚拟网卡“VMnet8”**的IP地址，设置为服务器同一网段，如**192.168.1.10**。

02

安装DNS服务

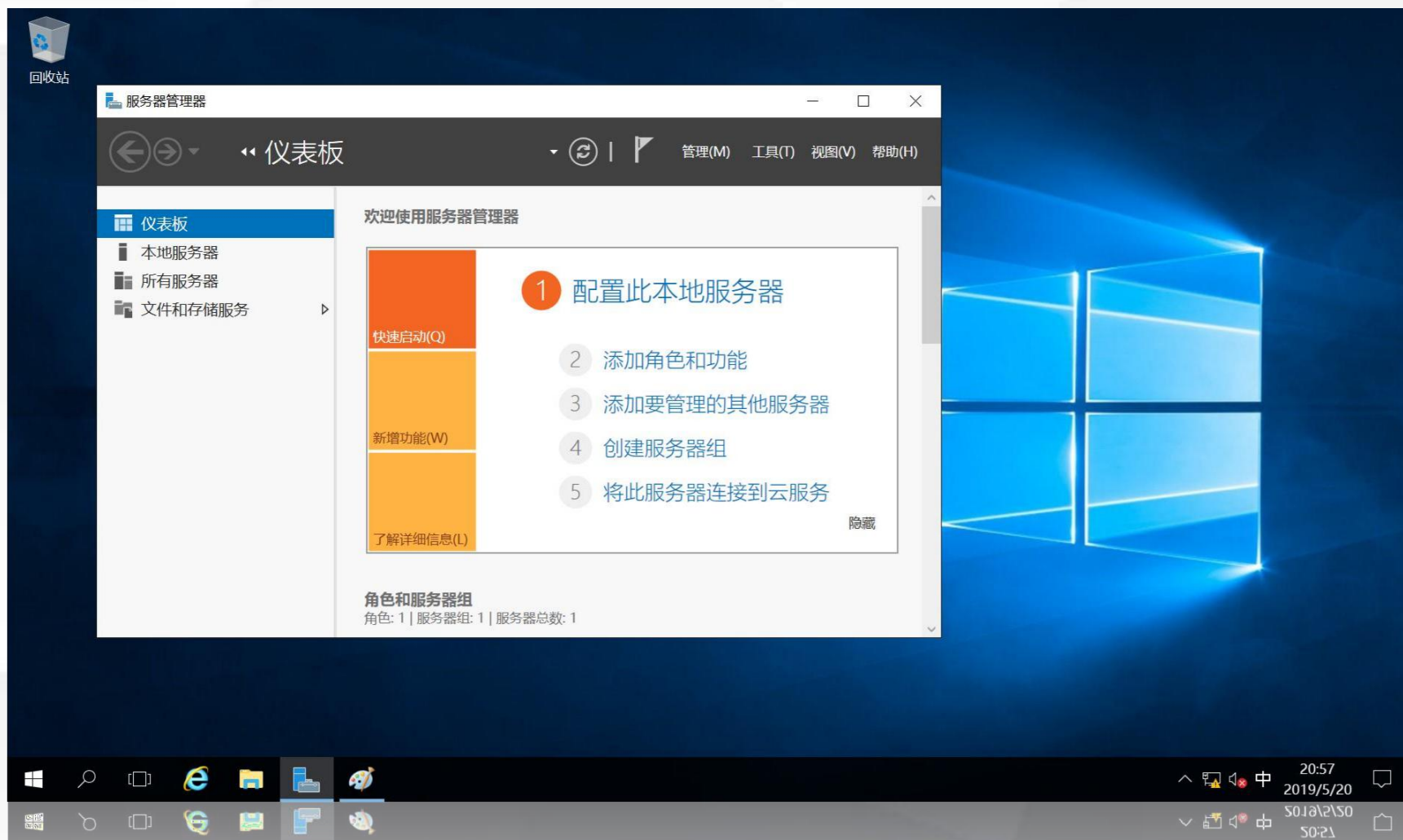
02 安装DNS服务

首先，配置dns1服务器IP地址

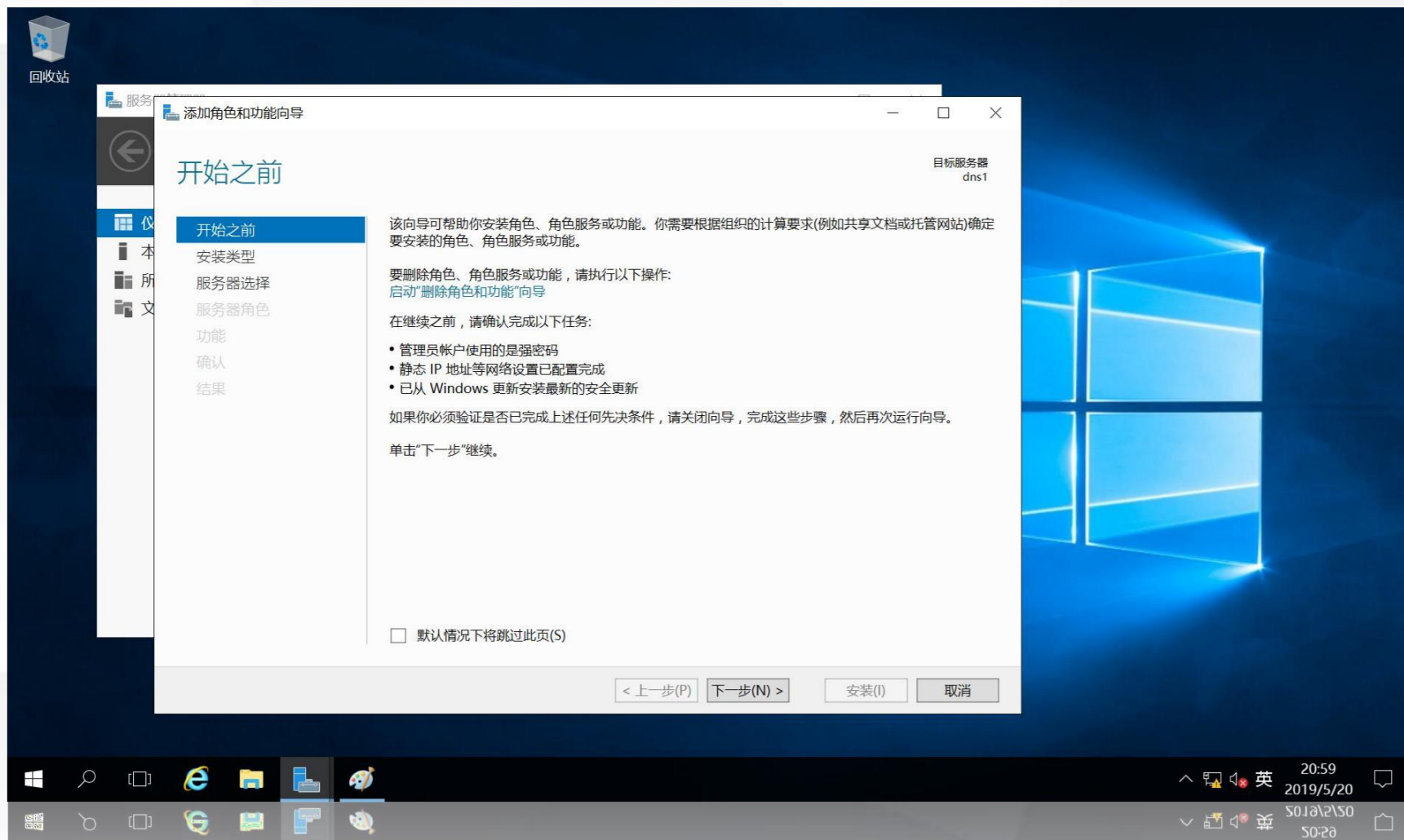


02 安装DNS服务

打开服务器管理器，单击“添加角色和功能”

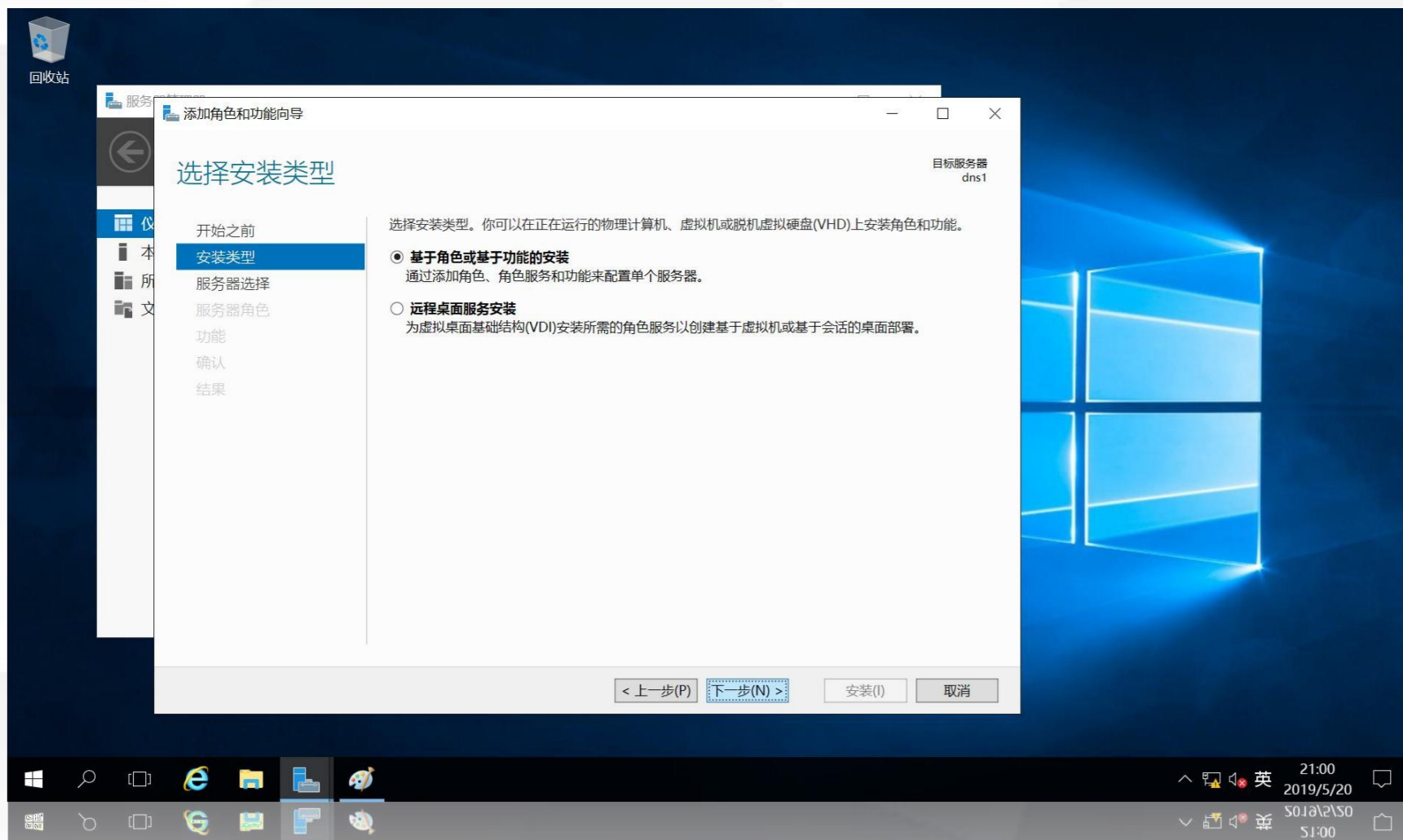


系统首先会提示，在安装之前需要完成的任务



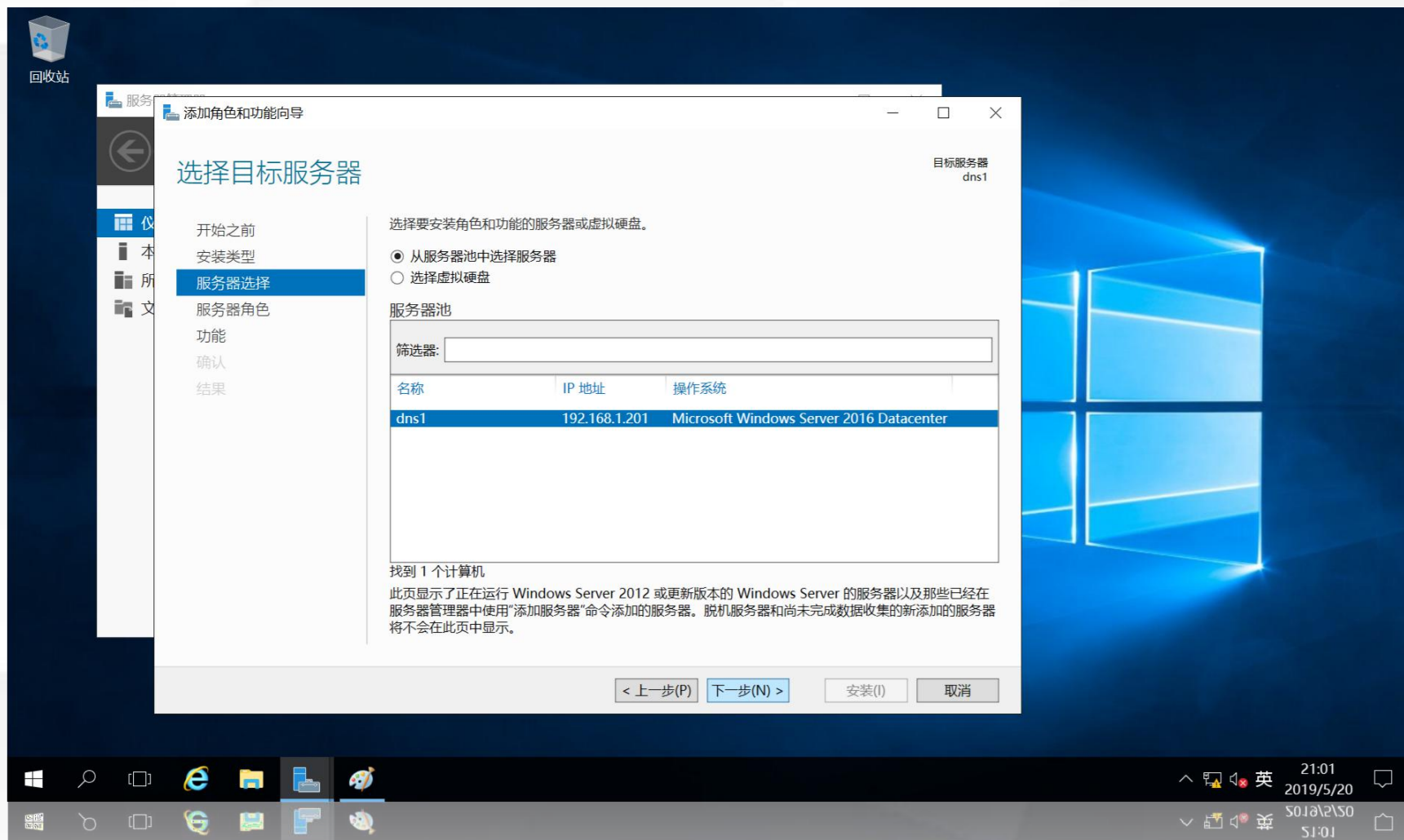
02 安装DNS服务

进入“选择安装类型”界面，使用默认选项“基于角色或基于功能的安装”

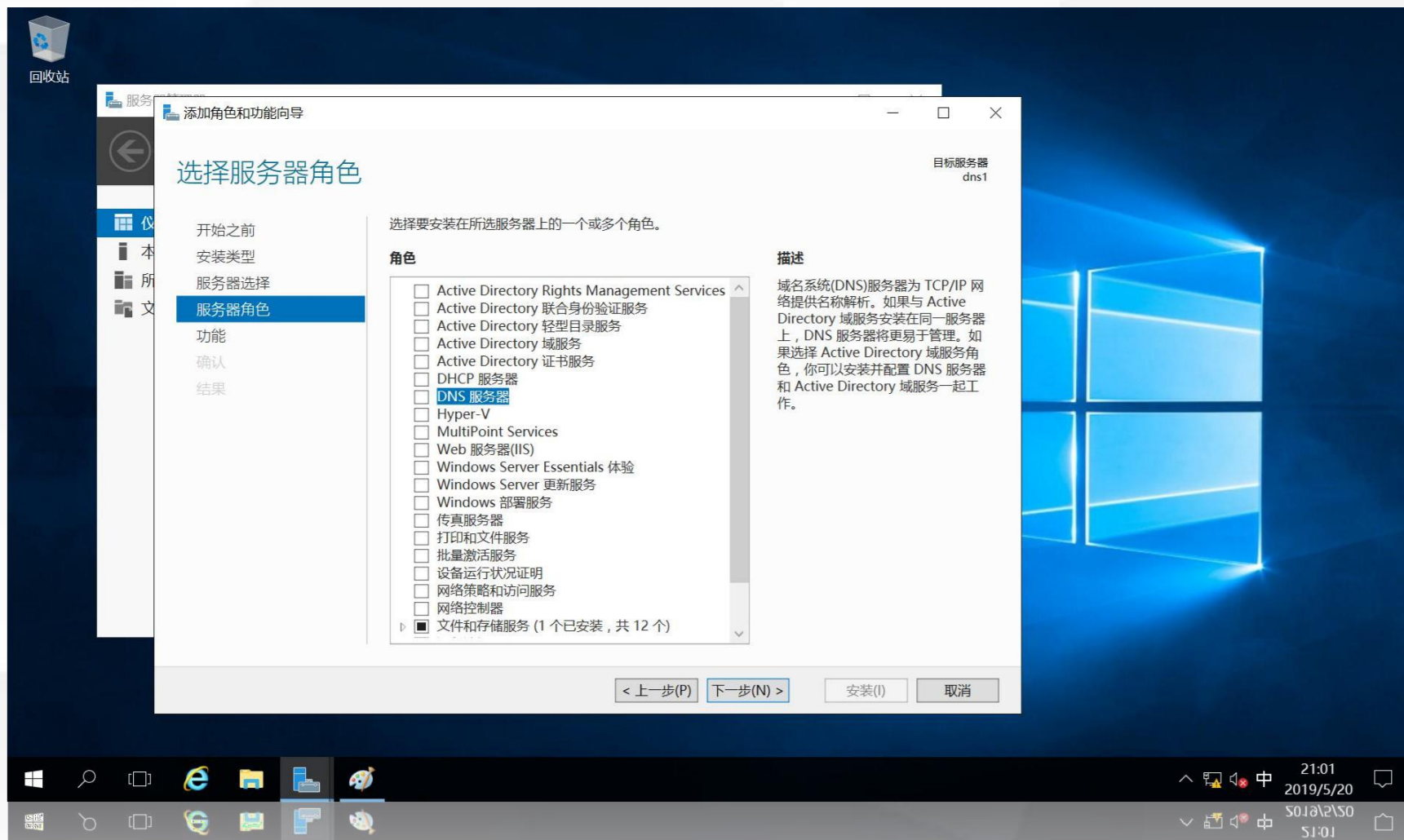


02 安装DNS服务

进入“选择目标服务器”界面，选择“从服务器池中选择服务器”，选择当前服务器dns1

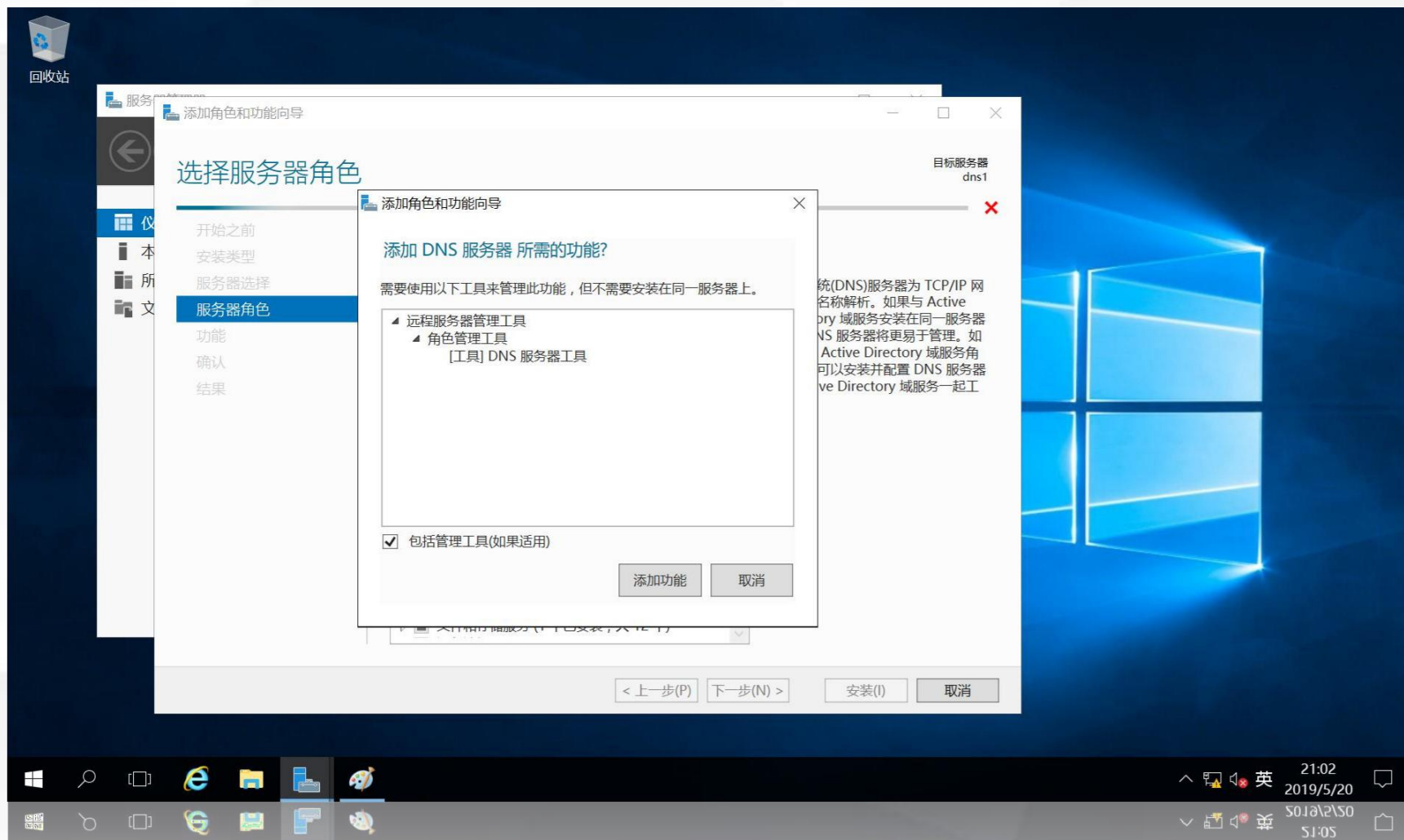


进入“选择服务器角色”界面，单击“DNS服务器”前面的复选框

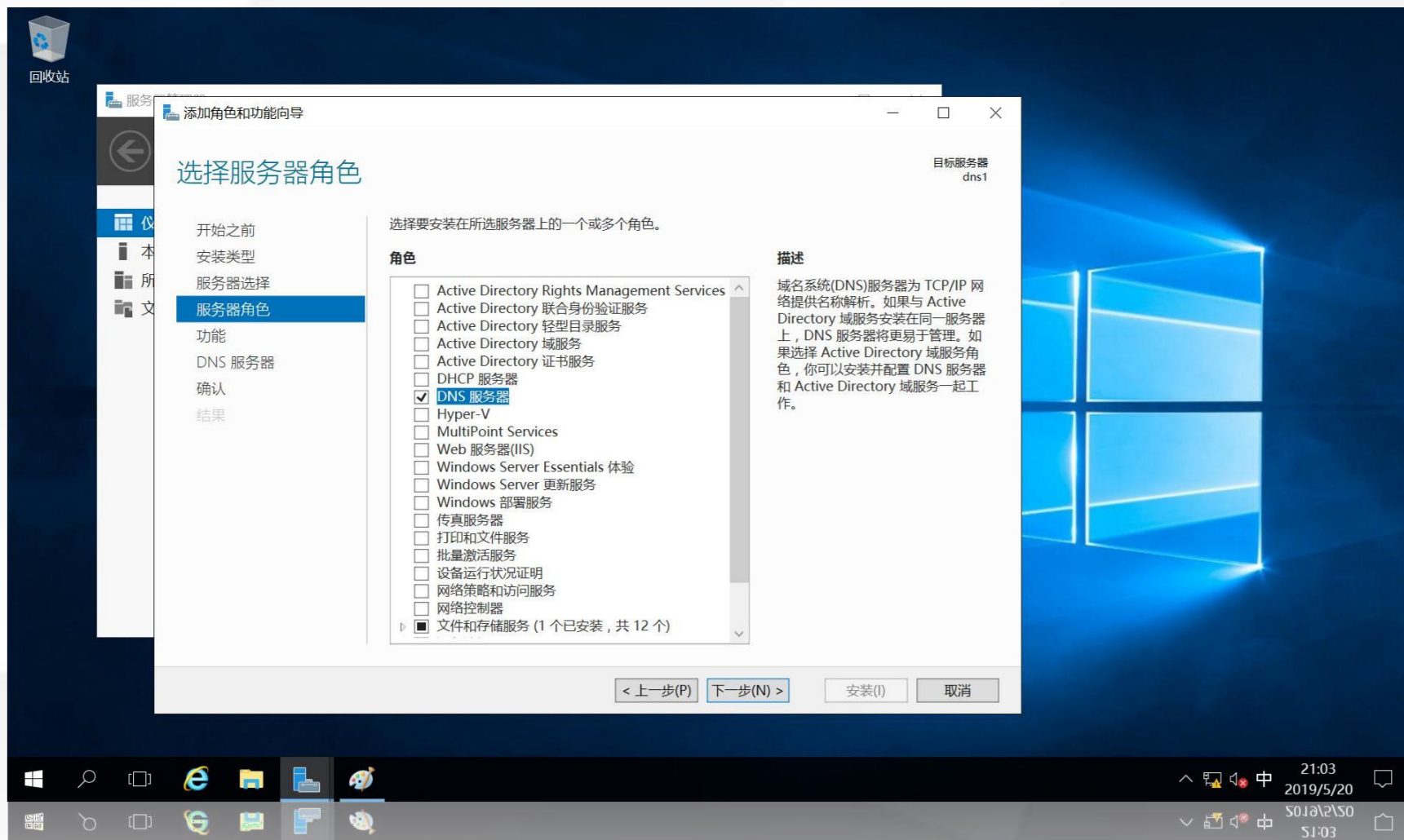


02 安装DNS服务

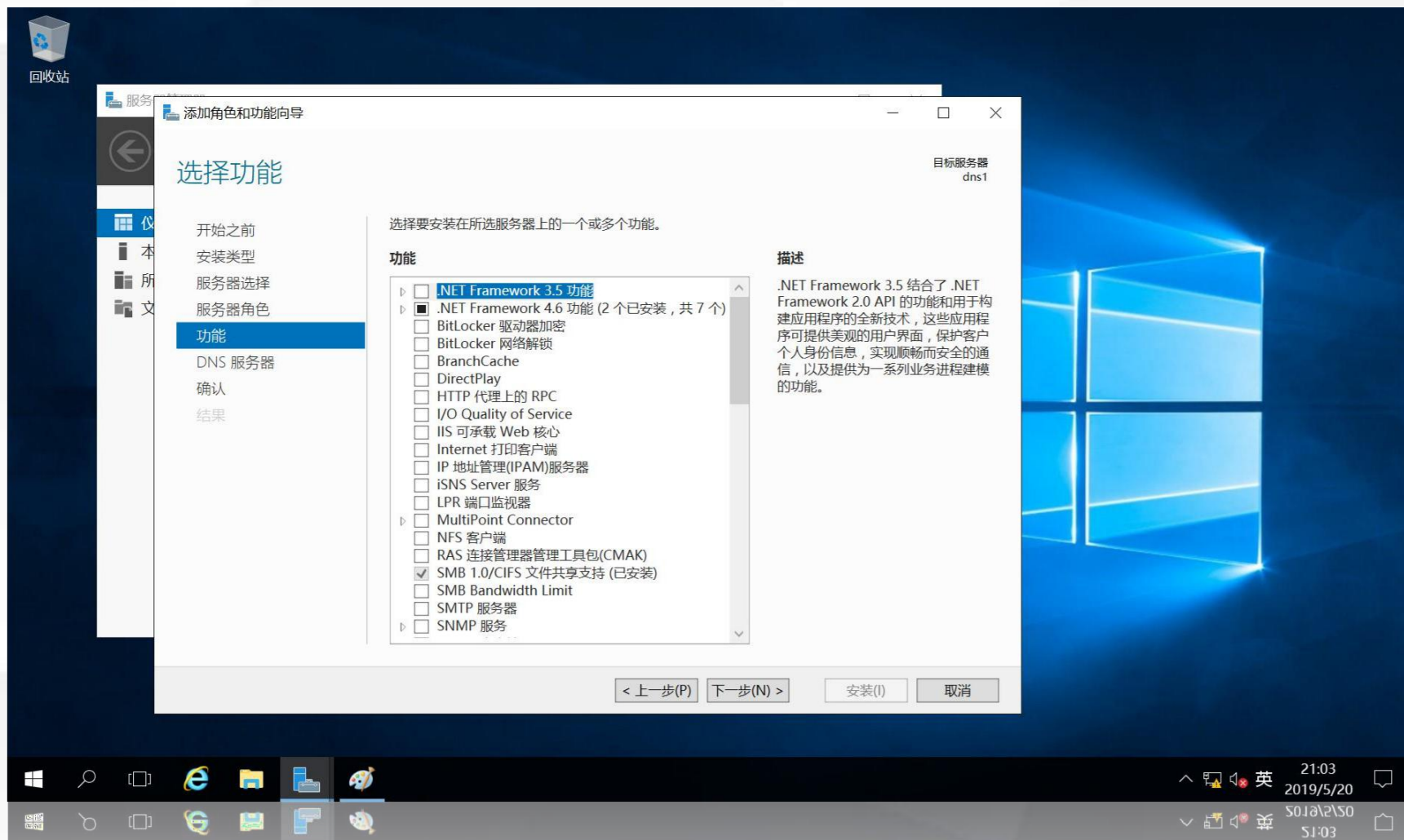
自动弹出“添加DNS服务器所需的功能”界面，单击“添加功能”



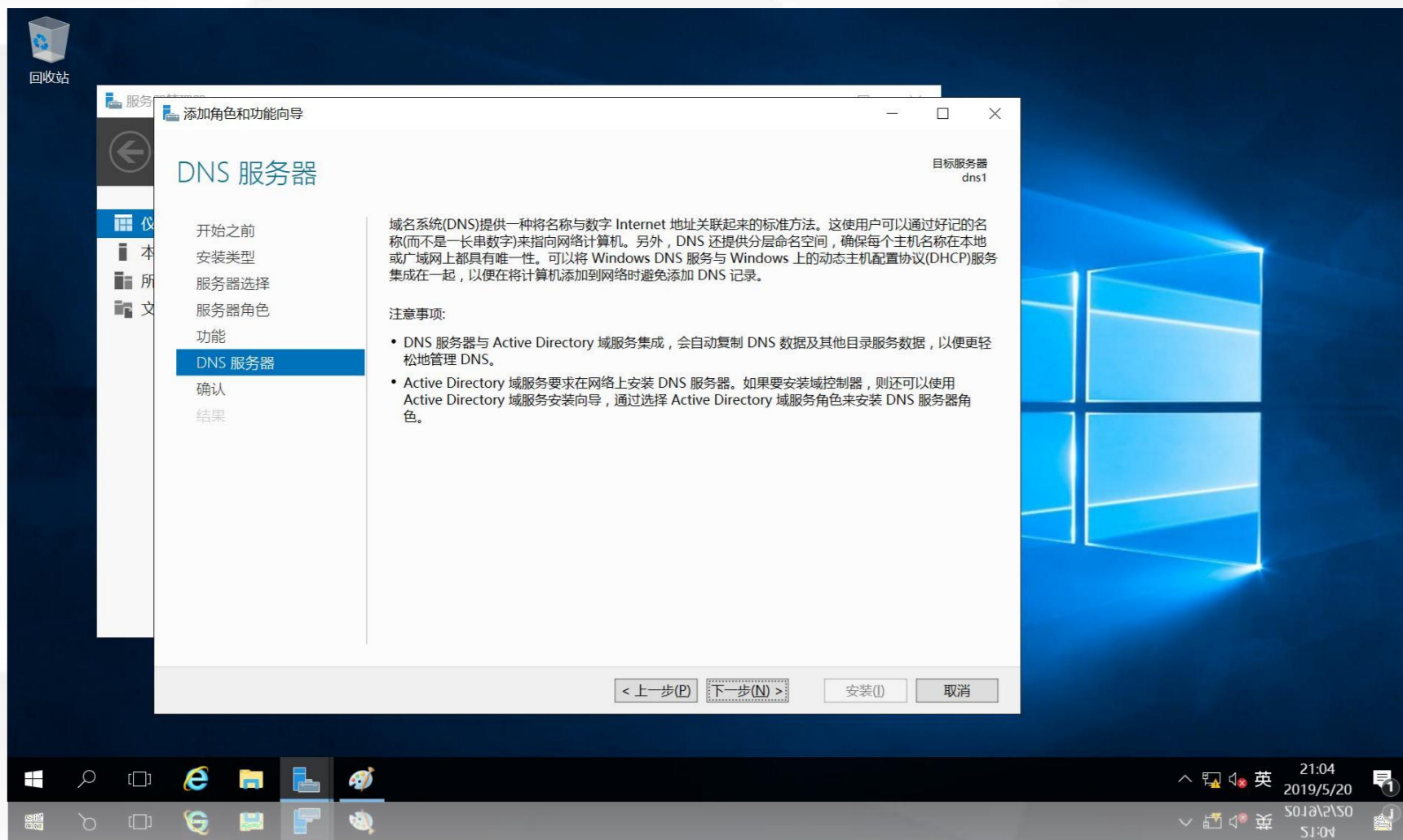
返回“选择服务器角色”界面，确保勾选了“DNS服务器”



进入“选择功能”界面，不需要再添加额外的功能，因此不做修改

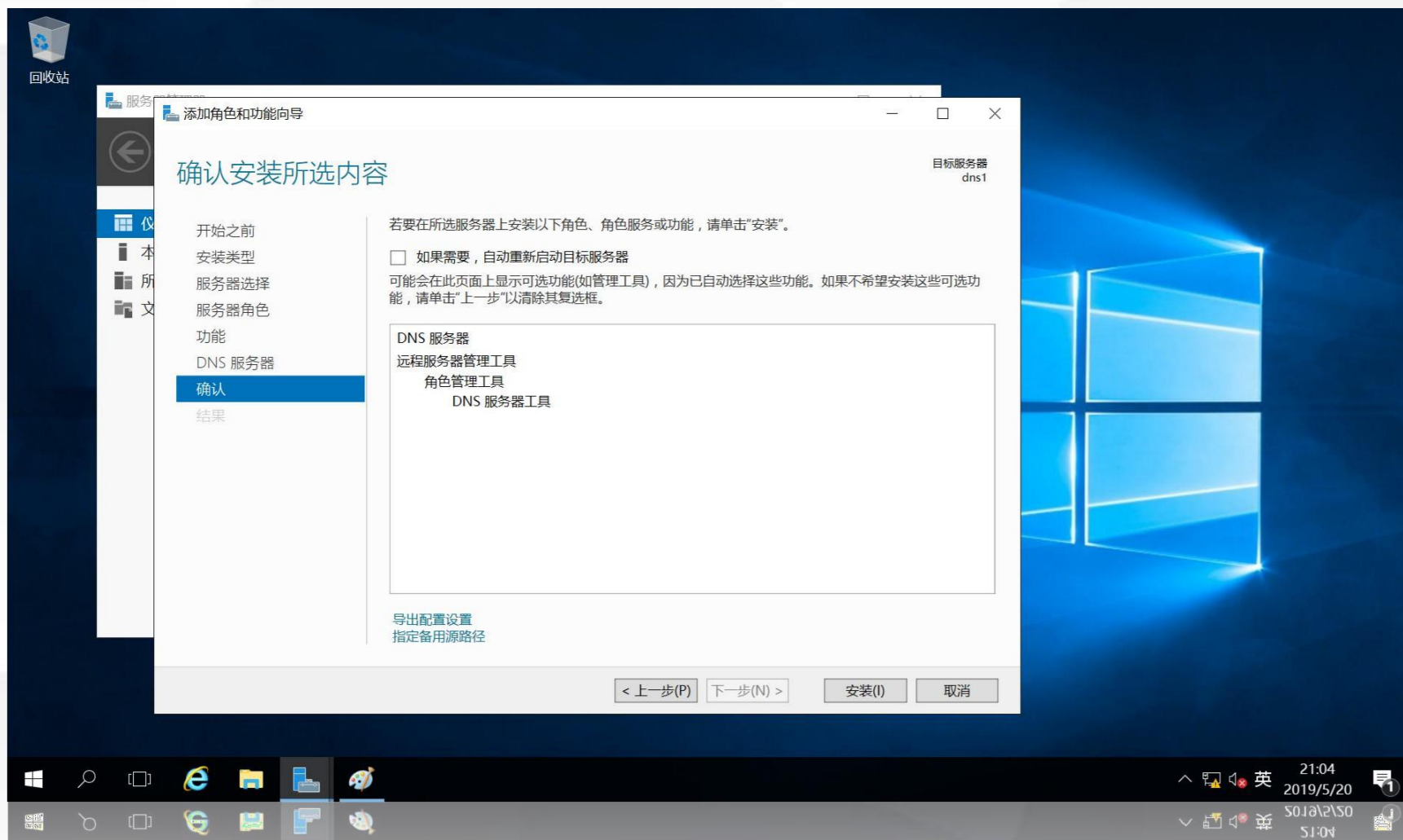


进入“DNS服务器”界面，该界面用于说明DNS服务器的作用及注意事项



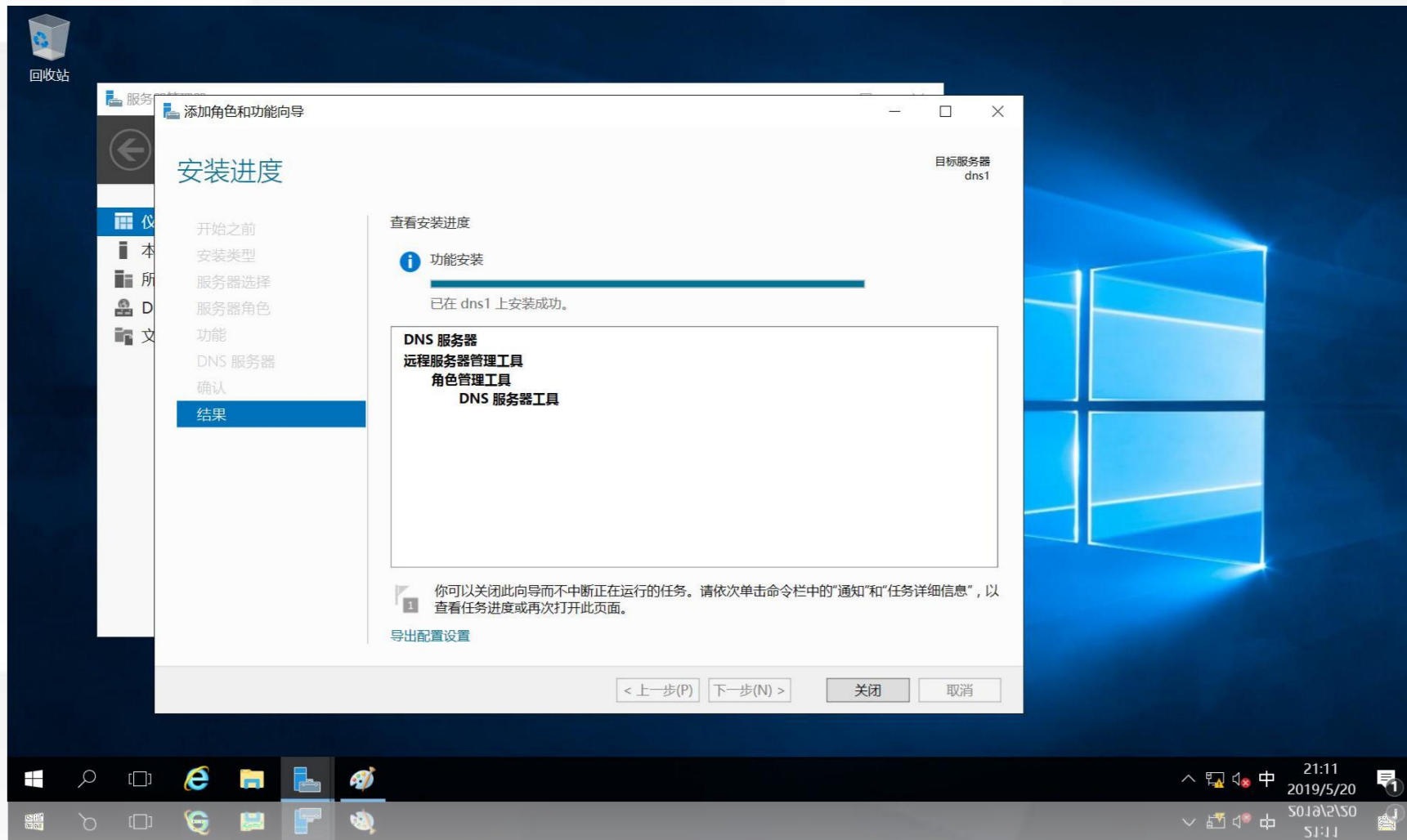
02 安装DNS服务

进入“确认安装所选内容”界面，显示出前面所选择要安装的内容



02 安装DNS服务

进入“安装进度”界面，安装过程需要等待一段时间，安装完成后，会在进度条下面显示“已在dns1上安装成功”



03

任务总结

通过本节课的学习，希望大家能够理解本项目的实验环境，该环境在后面的课程都需要使用。

虽然，我们已经在Windows服务器上安装的DNS服务，还需要进一步配置，才能够提供域名解析，在下节课中，我们将介绍如何配置正向解析。

04

学习检验

THANKS

