

项目12 组策略

任务1 组策略基础



目录

Contents

01

组策略的作用

02

基于本地的组策略

03

基于AD（活动目录）的组策略

04

任务总结

05

学习检验



01

组策略的作用

简单地说，组策略的**主要作用**是：**让系统管理员充分管理用户工作环境**

我们将在后面的任务中让大家实际体会，系统管理员是如何通过组策略来管理用户工作环境的

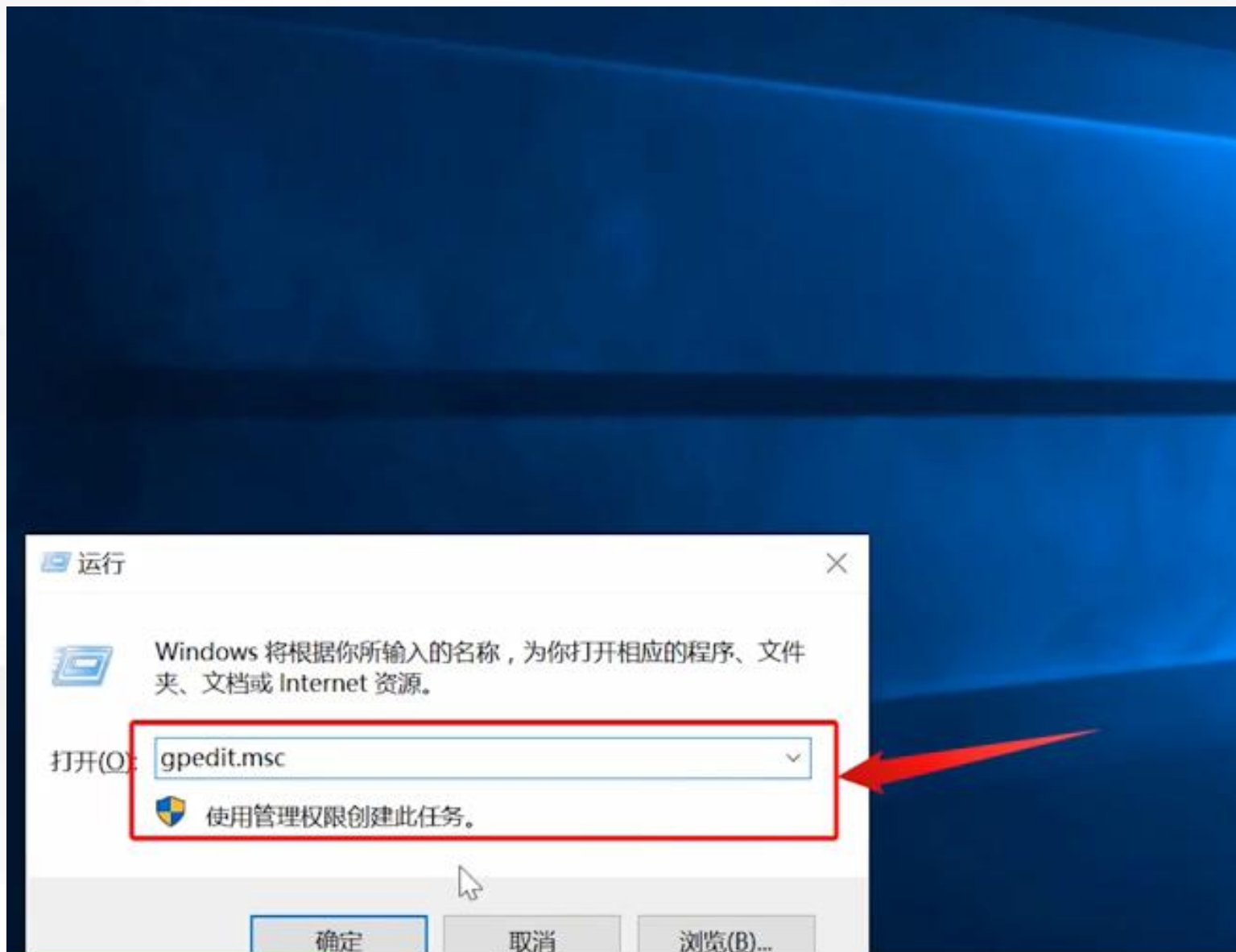
组策略分为**两类**：一类是**基于本地的组策略**，另一类是**基于AD（活动目录）的组策略**



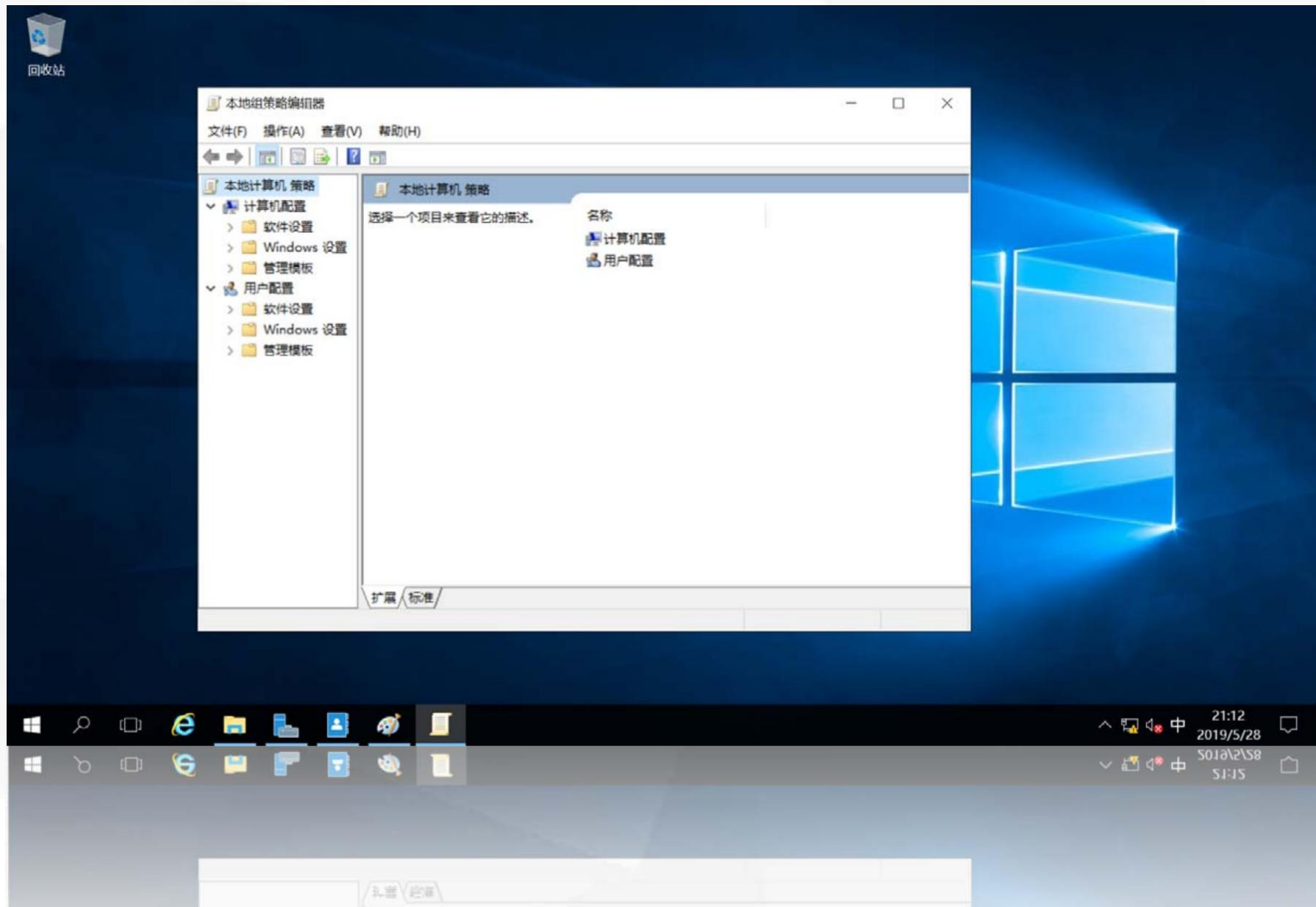
02

基于本地的组策略

在**dns1**上，使用
"**win+r**" 快捷键，
打开“运行”对话框。
输入要运行的命令
"**gpedit.msc**”，即
可打开本地组策略编
辑器。



在“本地组策略编辑器”中包含两个部分，“计算机配置”和“用户配置”，每个部分都包含有“软件设置”、“Windows 设置”及“管理模板”三类设置



“本地组策略”中的“计算机配置”仅对本计算机环境产生影响，当计算机开机时，系统会根据“计算机配置”的内容来设置计算机环境。

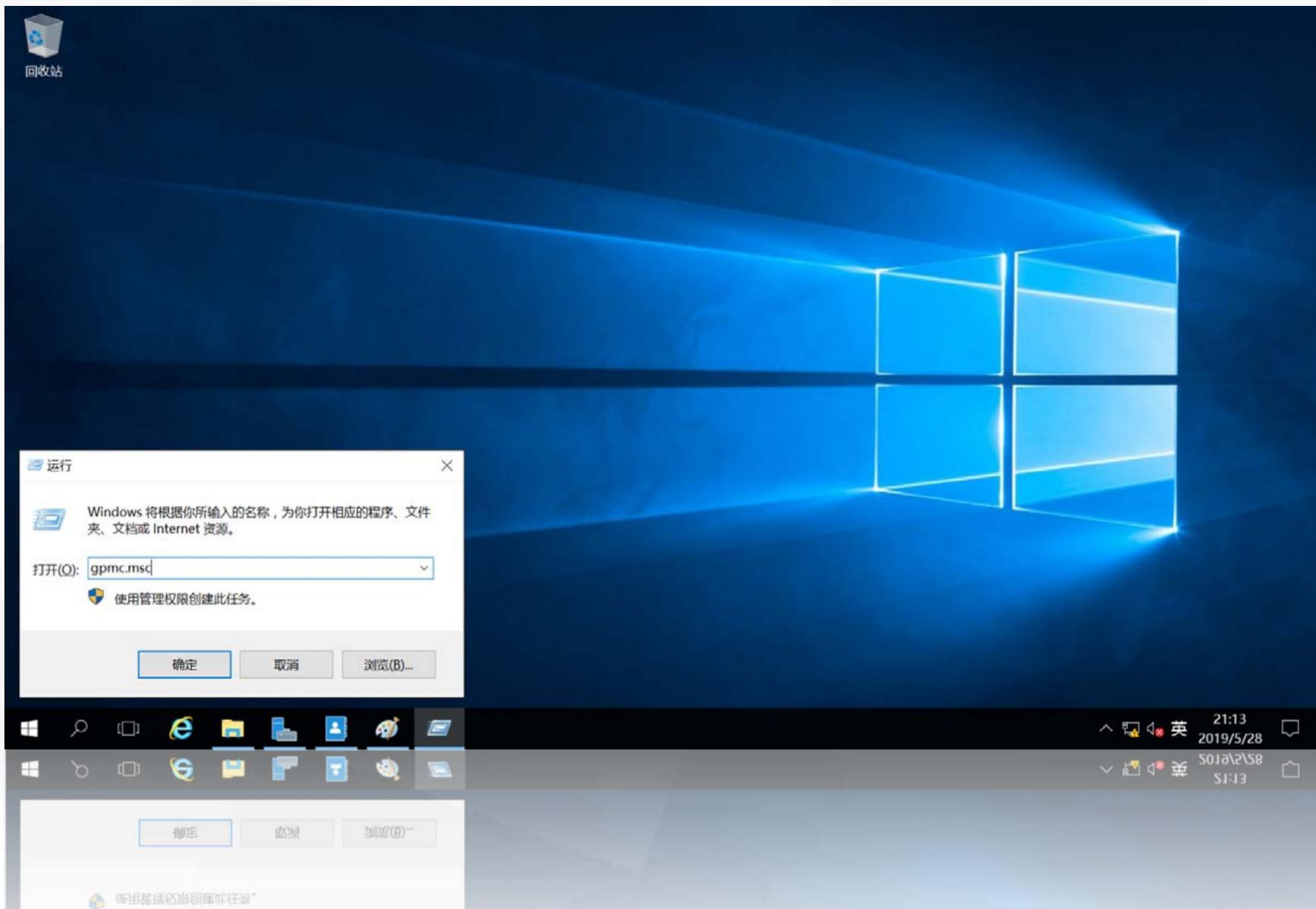
“本地组策略”中的“用户设置”仅对登录到本计算机上的用户环境产生影响，当用户登录时，系统会根据“用户配置”的内容来设置用户的工作环境。

03

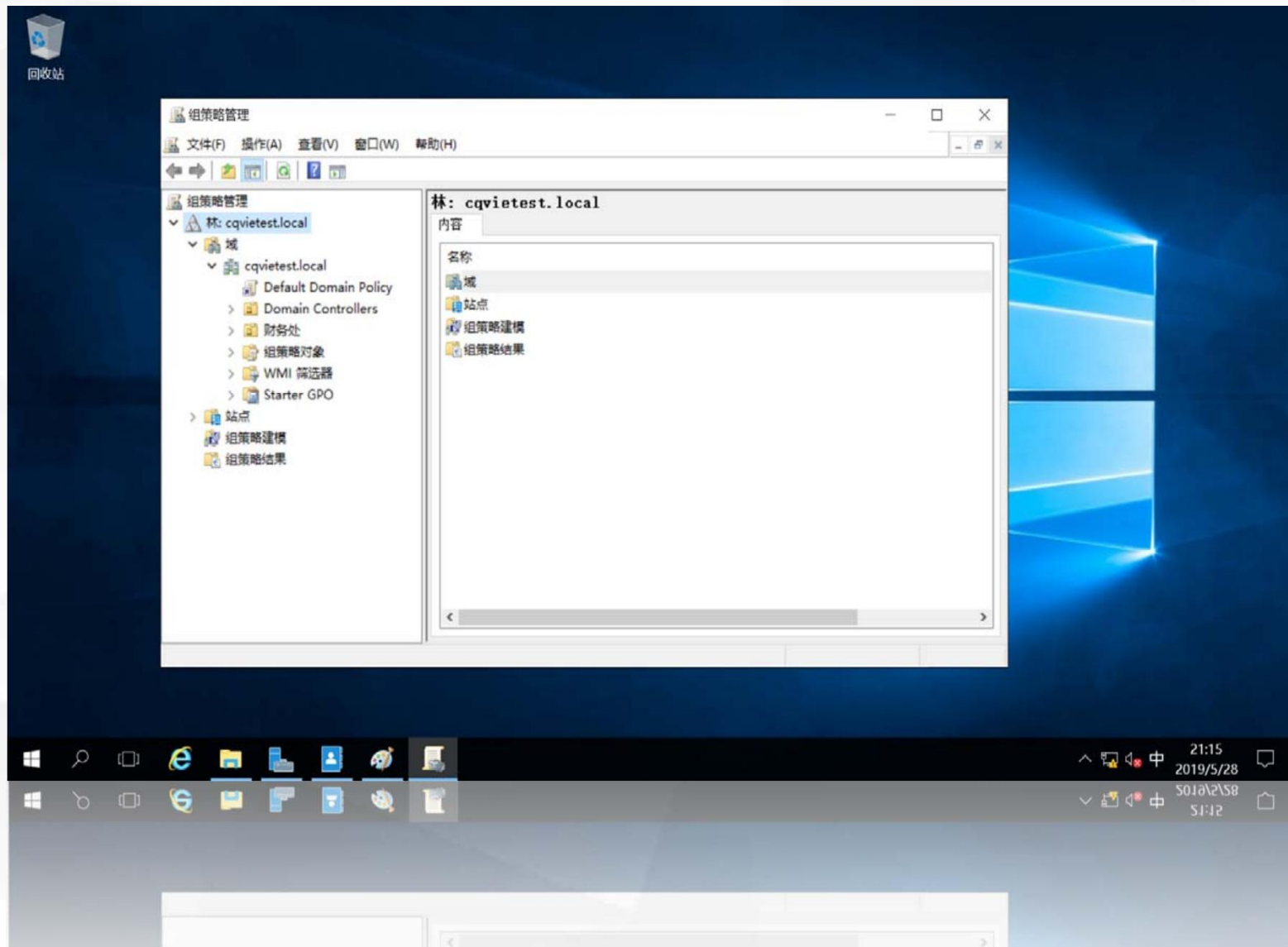
基于AD（活动目录） 的组策略

如果在windows网络中安装了活动目录，就可以在活动目录中创建“组策略对象”即GPO，然后将该对象链接到活动目录中的“域”或“组织单位”中，使得在该“组策略对象”中的设置，可以作用在整个“域”或“组织单位”中的计算机和用户上。

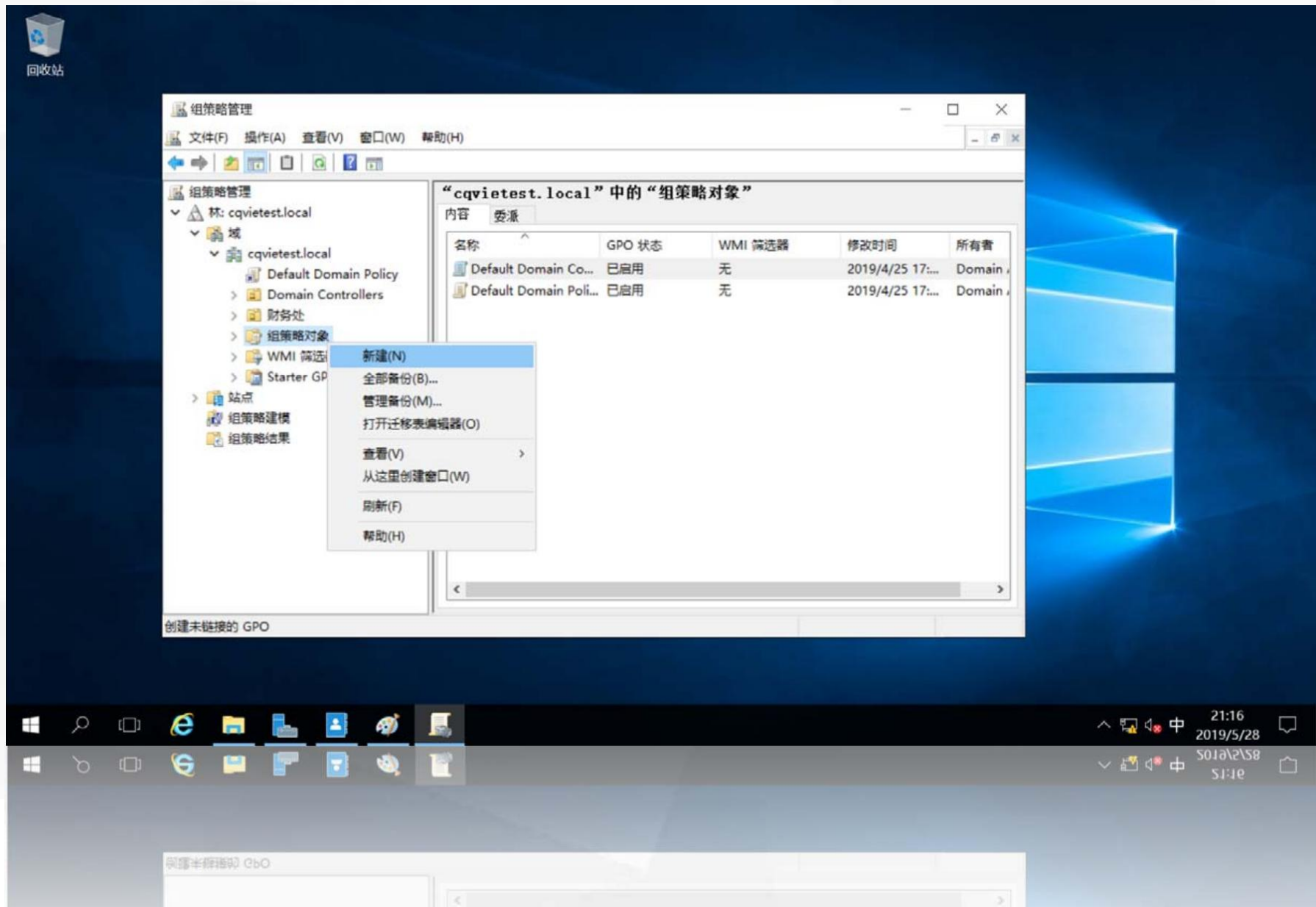
在 `dns1` 上，使用
“win+r” 快捷键，打开
“运行” 对话框，输入要
运行的命令 `gpmc.msc`



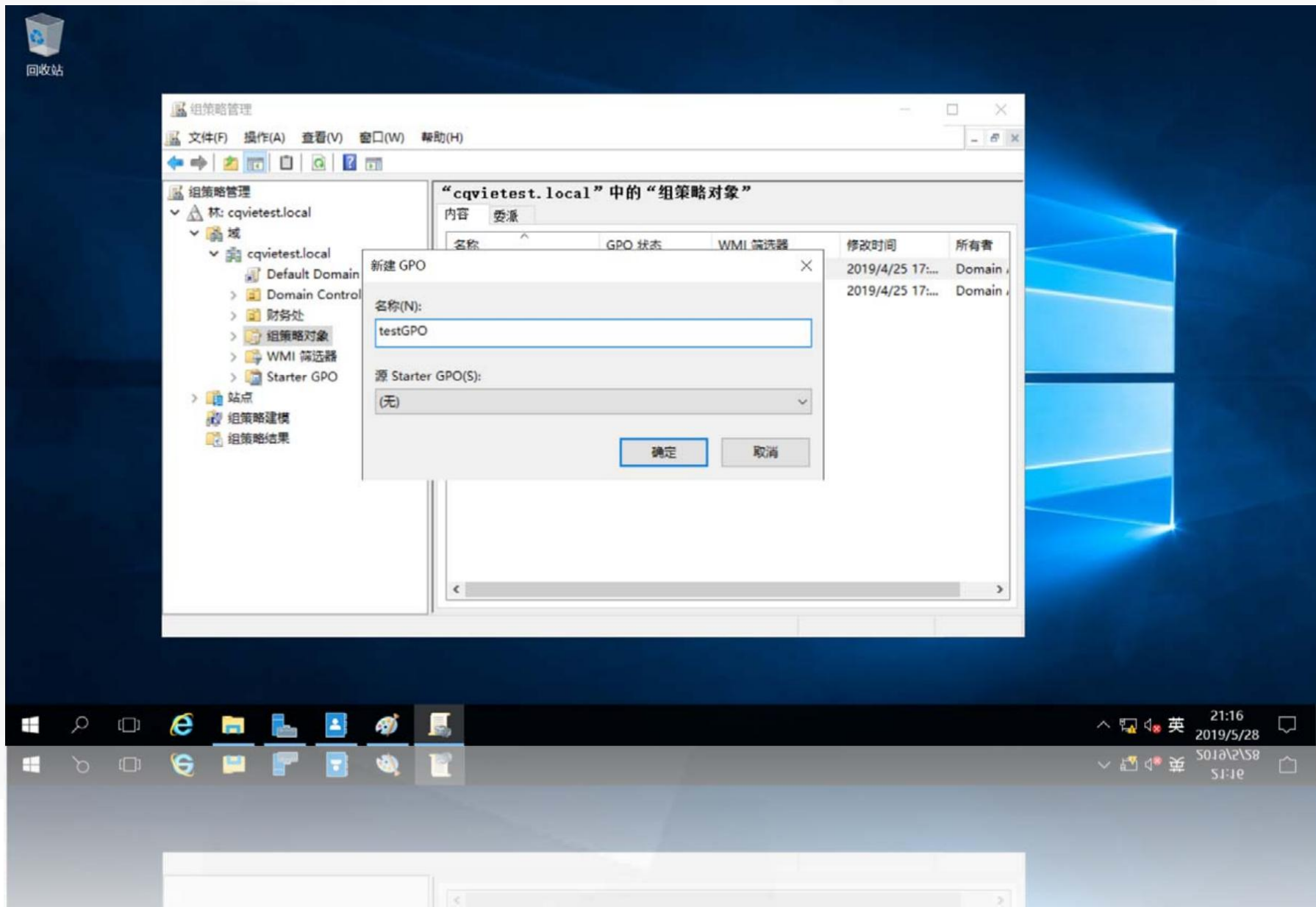
即可打开“组策略管理”，活动目录中有两个内置的组策略对象，一个是：**Default Domain Policy**，该组策略对象默认经已被链接到域**cqvietest.local**；其设置将会被应用到整个域内的所有用户与计算机。另一个是：**Default Domain Controller Policy**，该组策略对象默认已经被链接到组织单位**Domain Controllers**。其设置会被应用到所有域控制器上。



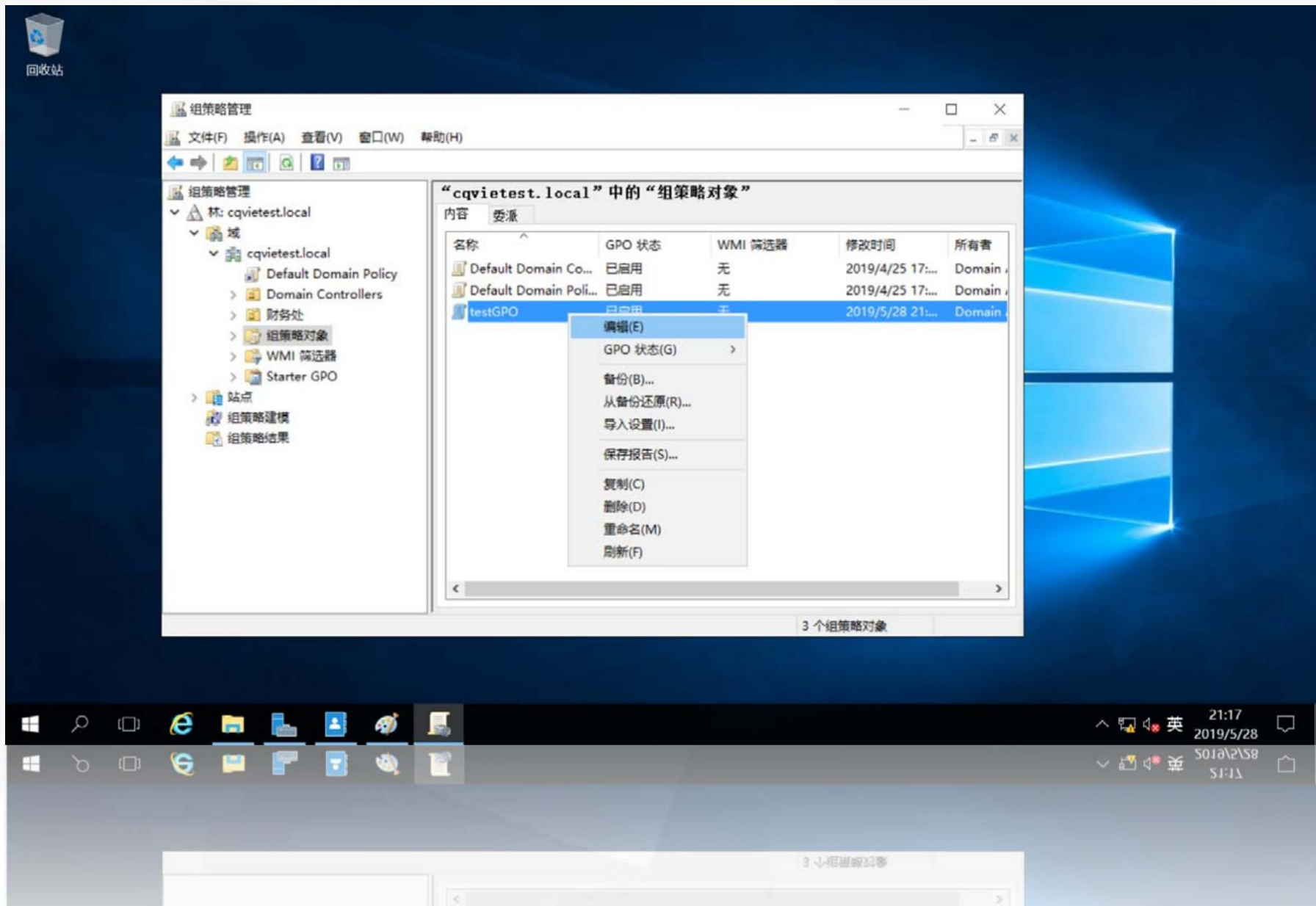
我们可以在域中 创建新的组策略对象，在域的“组策略对象”上单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“新建”。



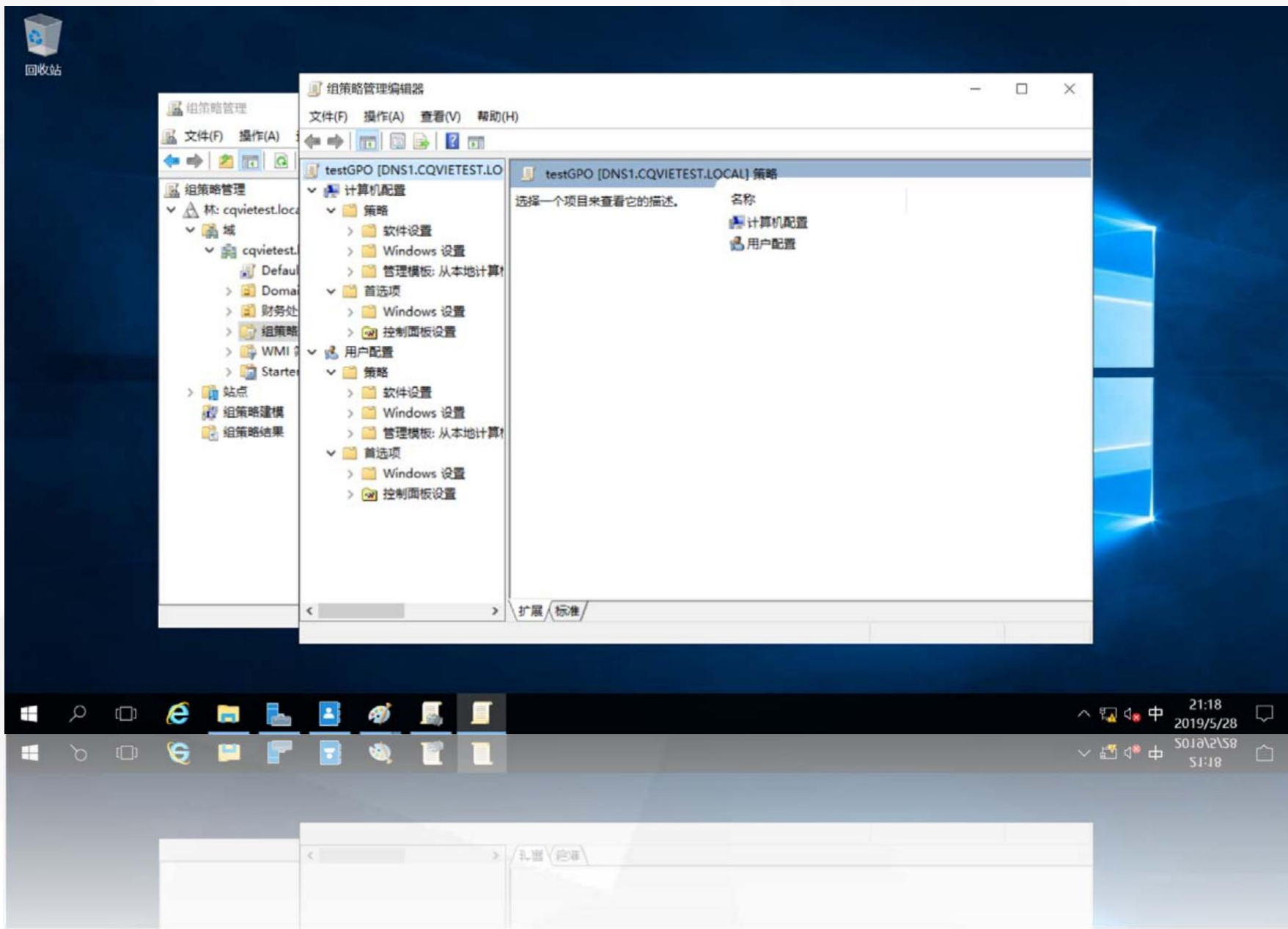
在弹出的“新建 GPO”中输入新建的组策略的名称“testGPO”，即可创建一个名为 testGPO 的组策略对象



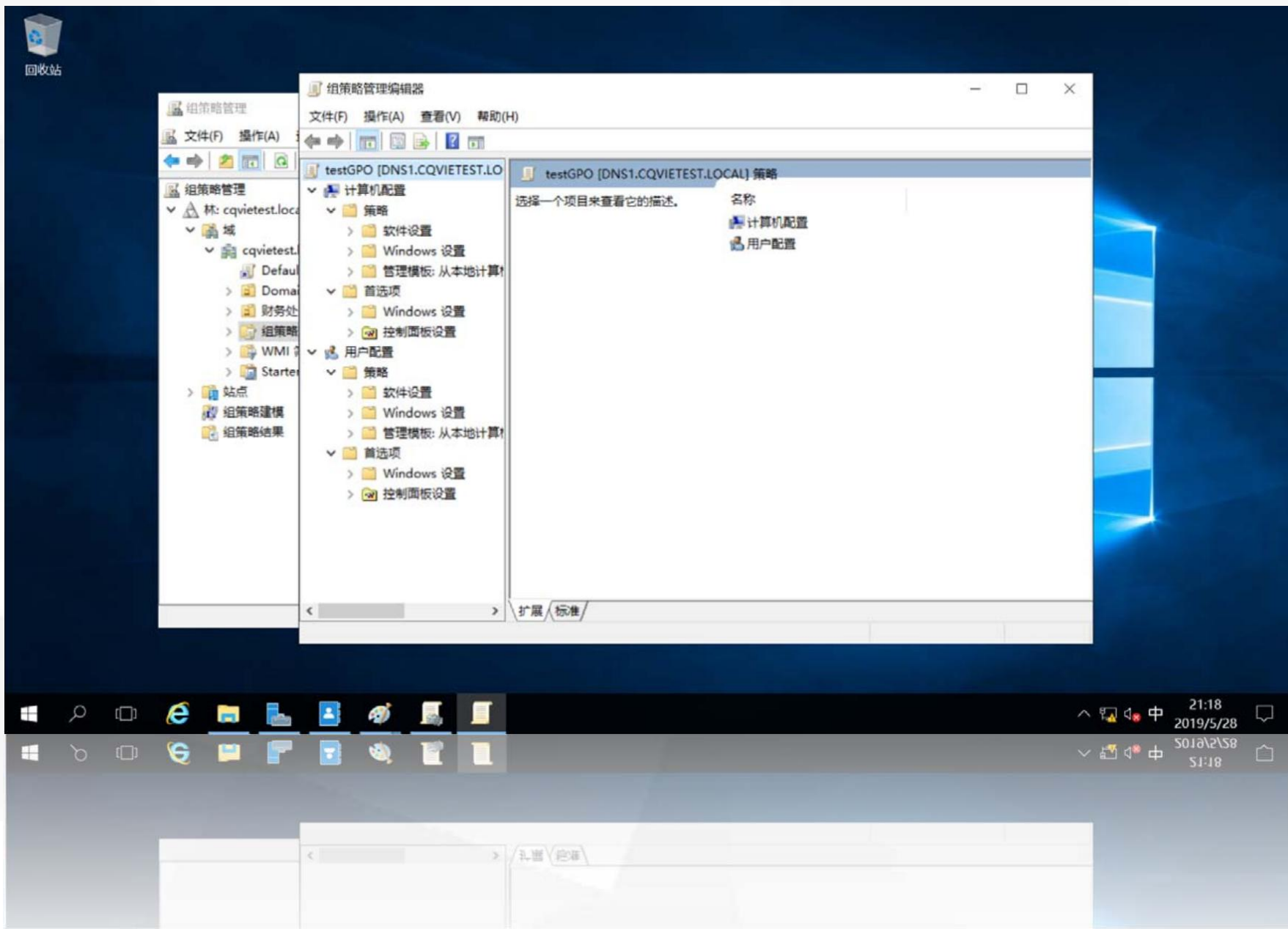
可以修改该组策略的设置，在“testGPO”上单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“编辑”



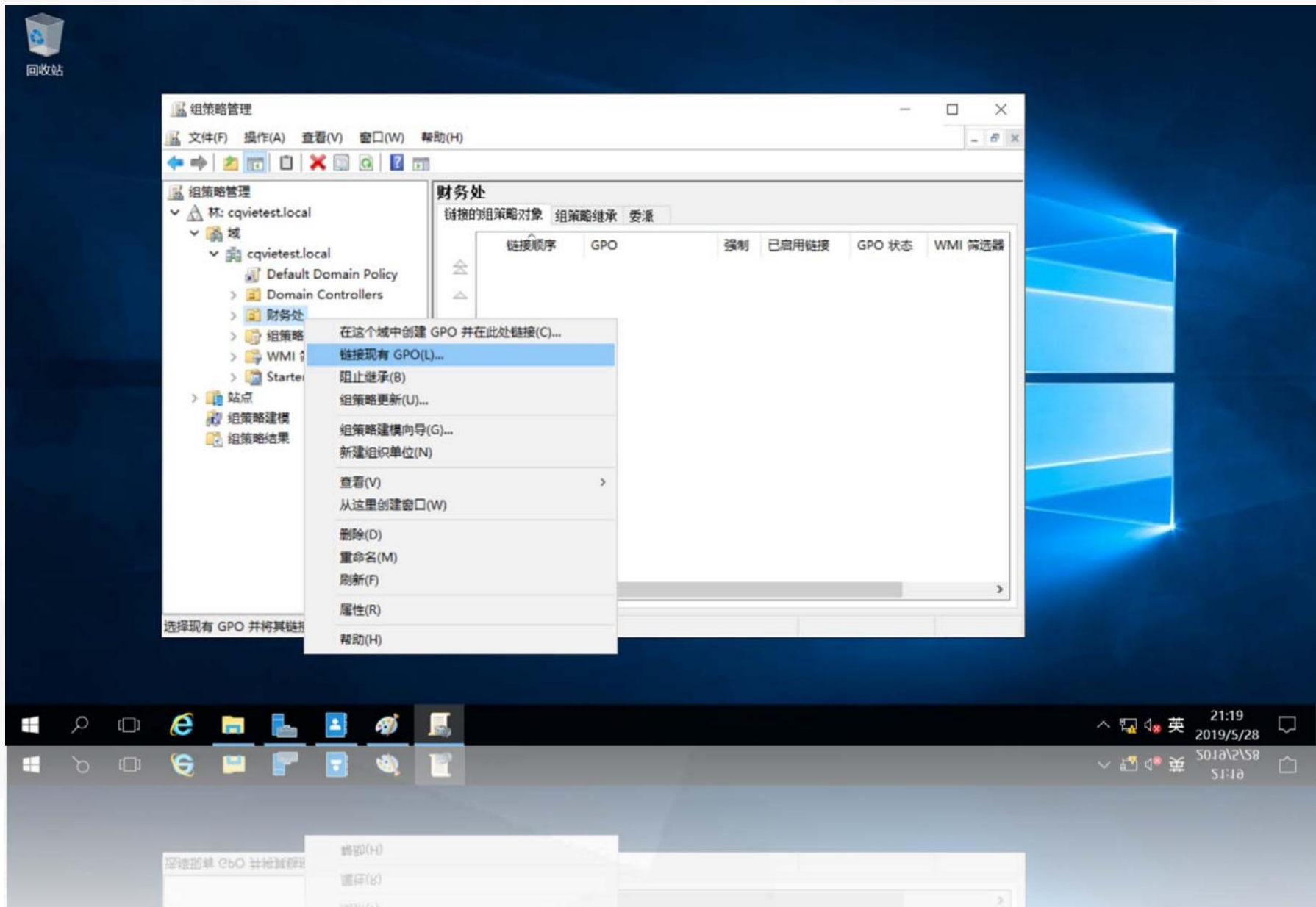
即可打开“组策略管理编辑器”，该组策略对象也包括计算机配置和用户配置两大部分。与“本地组策略”相比，“软件设置”、“Windows设置”及“管理模板”三类设置被组织在“策略”下面，新增了“首选项”部分，首选项均包含“windows设置”和“控制面板设置”。



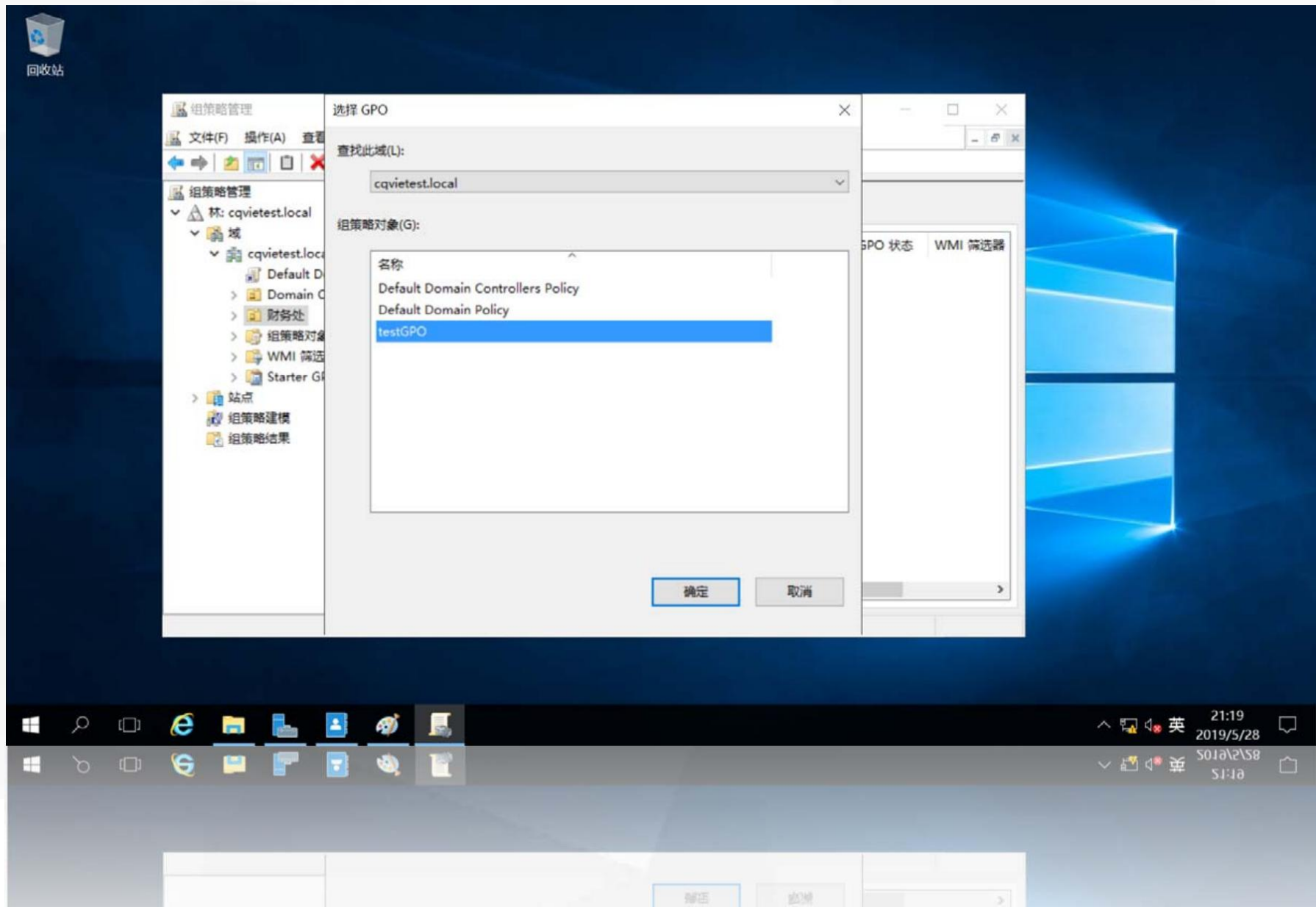
策略与首选项不同的是策略是强制设置的，用户无法更改。而首选项是非强制性的，客户端可以自行更改设置值。如果策略和首选项对相同的选项设置了不同的值，以策略设置优先。



如果希望通过
testGPO的设置，来
管理“财务处”内的
计算机和用户的工作
环境，需要将该
testGPO链接到“财
务处”，在“财务处”
上单击鼠标右键，在
弹出菜单中选择“链
接现有**GPO**”



在打开的“选择GPO”界面中，选择刚才创建、编辑的组策略对象 **testGPO**，单击“确定”，即可将**testGPO**链接到“财务处”。以后对组策略对象 **testGPO**的所有设置均将作用于财务处内的所有计算机和用户。而不会对其他计算机和用户造成影响。





04

任务总结

在本节课中，介绍了组策略的作用，及基于本地的组策略和基于活动目录的组策略，每一台计算机上都有个基于本地的组策略，它仅作用在本地计算机和本地用户上，而安装了活动目录后，可以在域中创建不同的组策略对象，将不同的组策略对象链接到不同的“组织单位”，以实现“组织单位”中所有计算机和用户的工作环境设置，在下一节课中，我们将使用实际任务来演示本地组策略的作用。

05

学习检验



THANKS

服务器管理与维护