

项目11活动目录

任务6 在活动目录中创建对象



目录

Contents

01

创建“组织单位”对象“财务处”

02

创建“用户帐户”对象user1

03

创建“计算机”对象server

04

使用域用户user1将server加入到域

05

将“计算机”对象移动到“组织单位”中

目录

Contents

06

控制user1用户的登录时间

07

控制user1用户的登录计算机

08

任务总结

09

学习检验

01

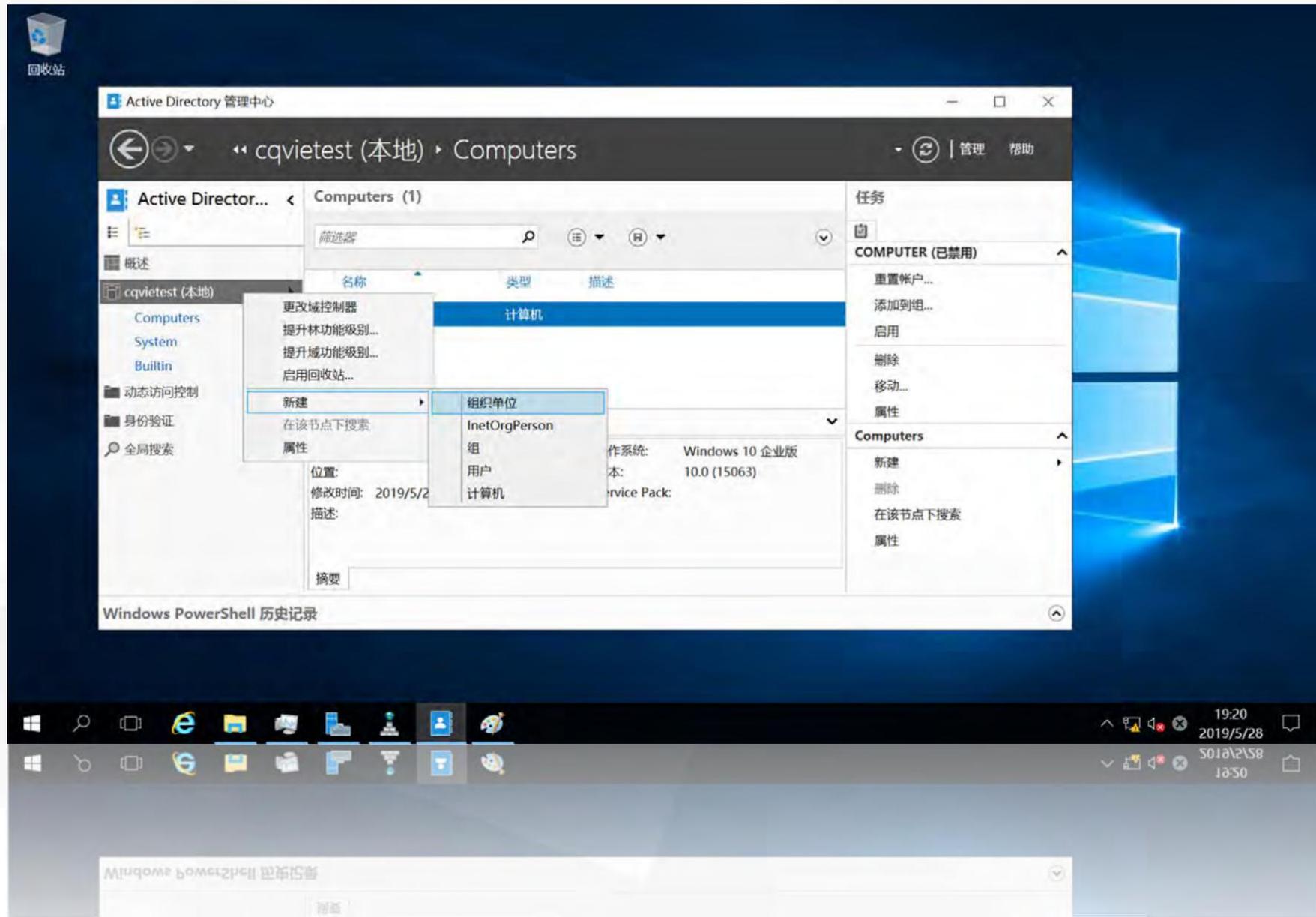
创建“组织单位”
对象“财务处”

首先，我们来创建“**组织单位**”对象

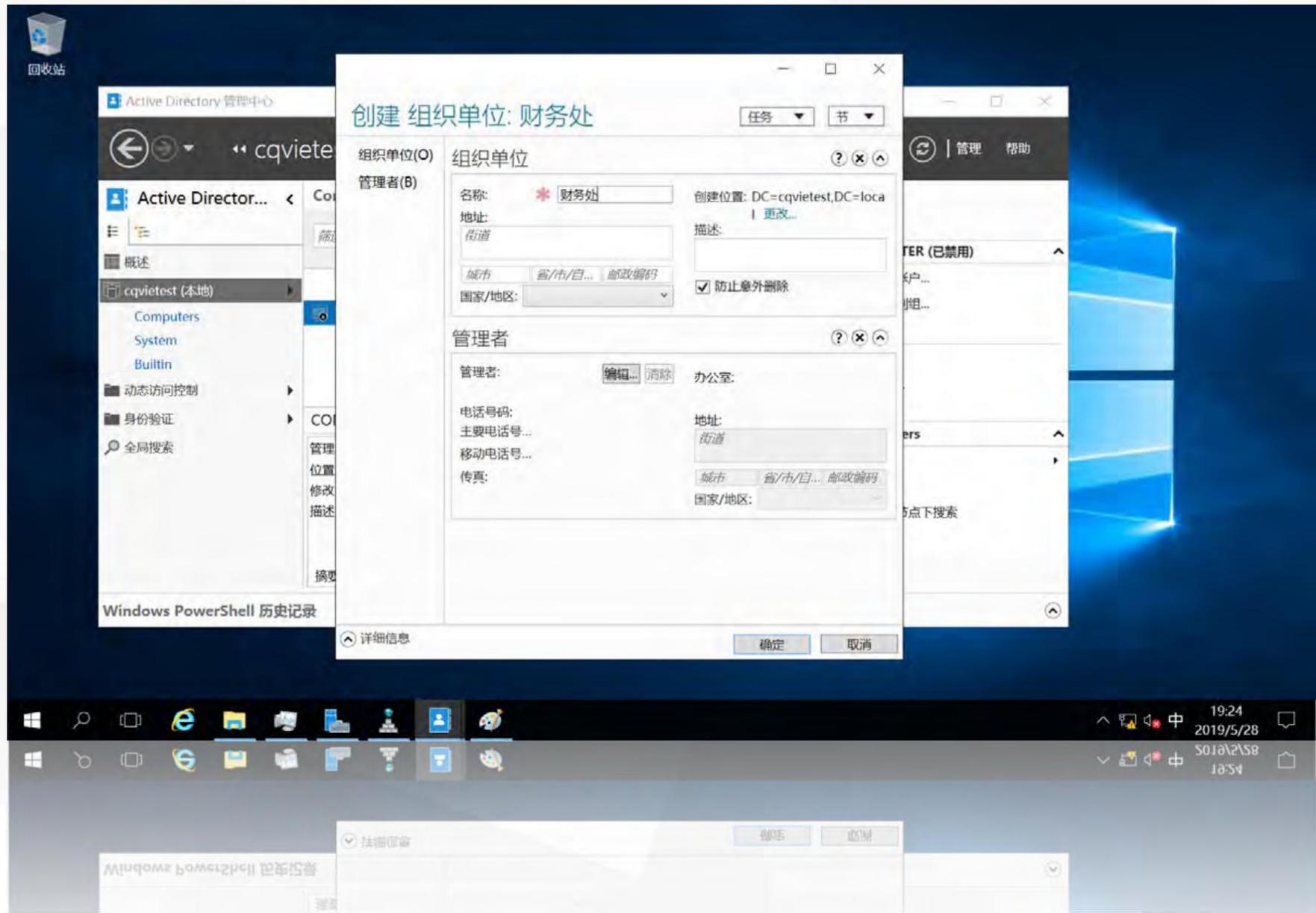
组织单位是一个**容器**对象，通常对应于实际网络管理中的一个“**组织**”或“**单位**”，它可以包含用户帐户对象、**计算机对象**，**及其他组织单位对象**，也可以把“**组策略对象**”链接到“**组织单位对象**”上。即：我们可以把一个“**组织**”或“**单位**”内的所有**用户**、**计算机**、或**其他下级“组织单位”**加入到“**组织单位**”对象中，实现对该“**组织单位**”内资源的**统一控制和管理**。

下面，我们将在**cqvietest.local**域中创建名为“**财务处**”的组织单位。

在dns1上，打开“Active Directory 管理中心”，在cqvietest（本地）上单击鼠标右键，在弹出菜单上选择“新建”，在展开的菜单中选择“组织单位”



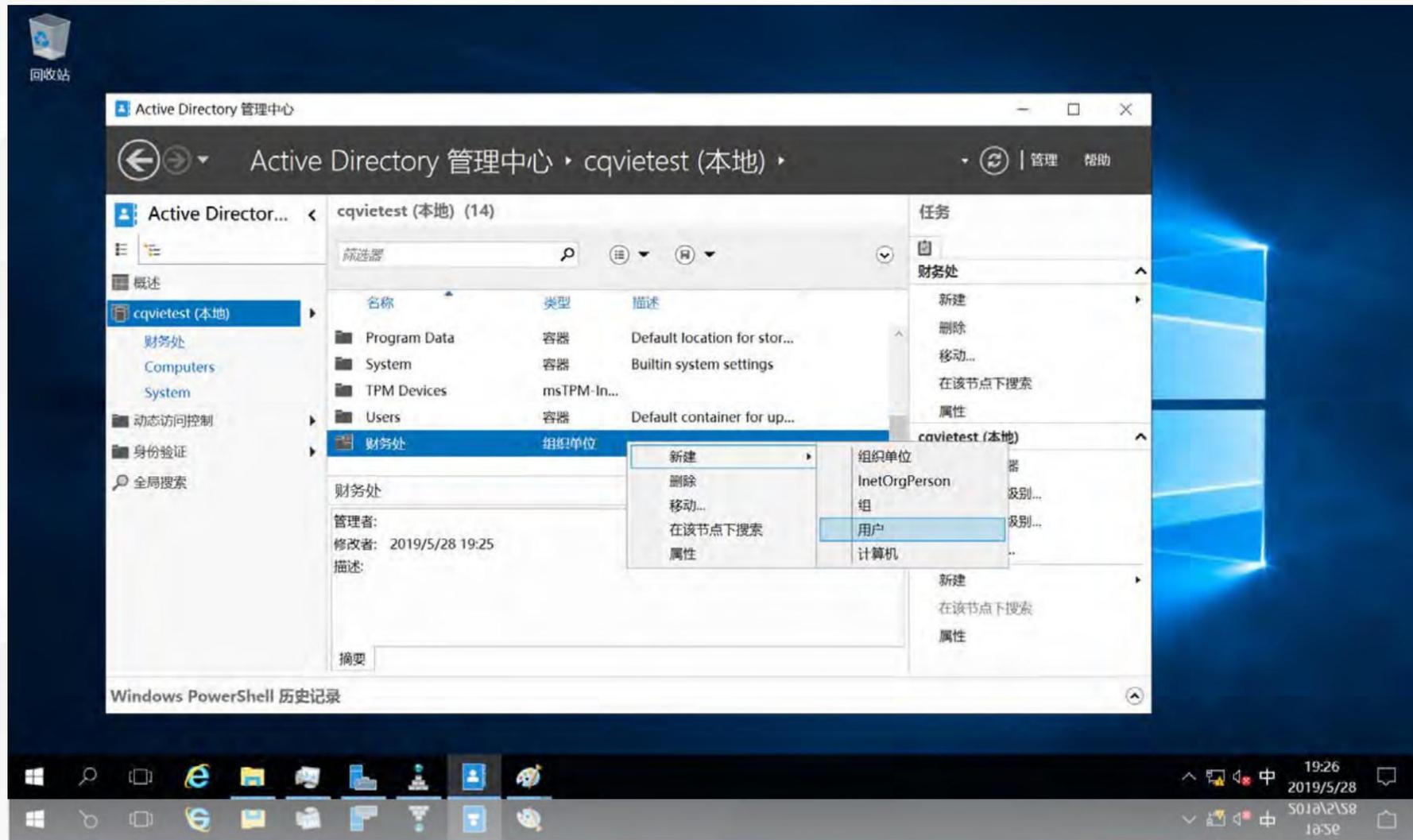
进入“新建组织单位”界面，在名称中输入“财务处”，其他内容可以不输入，默认选中“防止意外删除”，表示不能直接删除该组织单位，如果需要删除该“组织单位”，必须将“防止意外删除”选项去掉，才能删除该“组织单位”。单击“确定”，即创建了“财务处”组织单位对象。



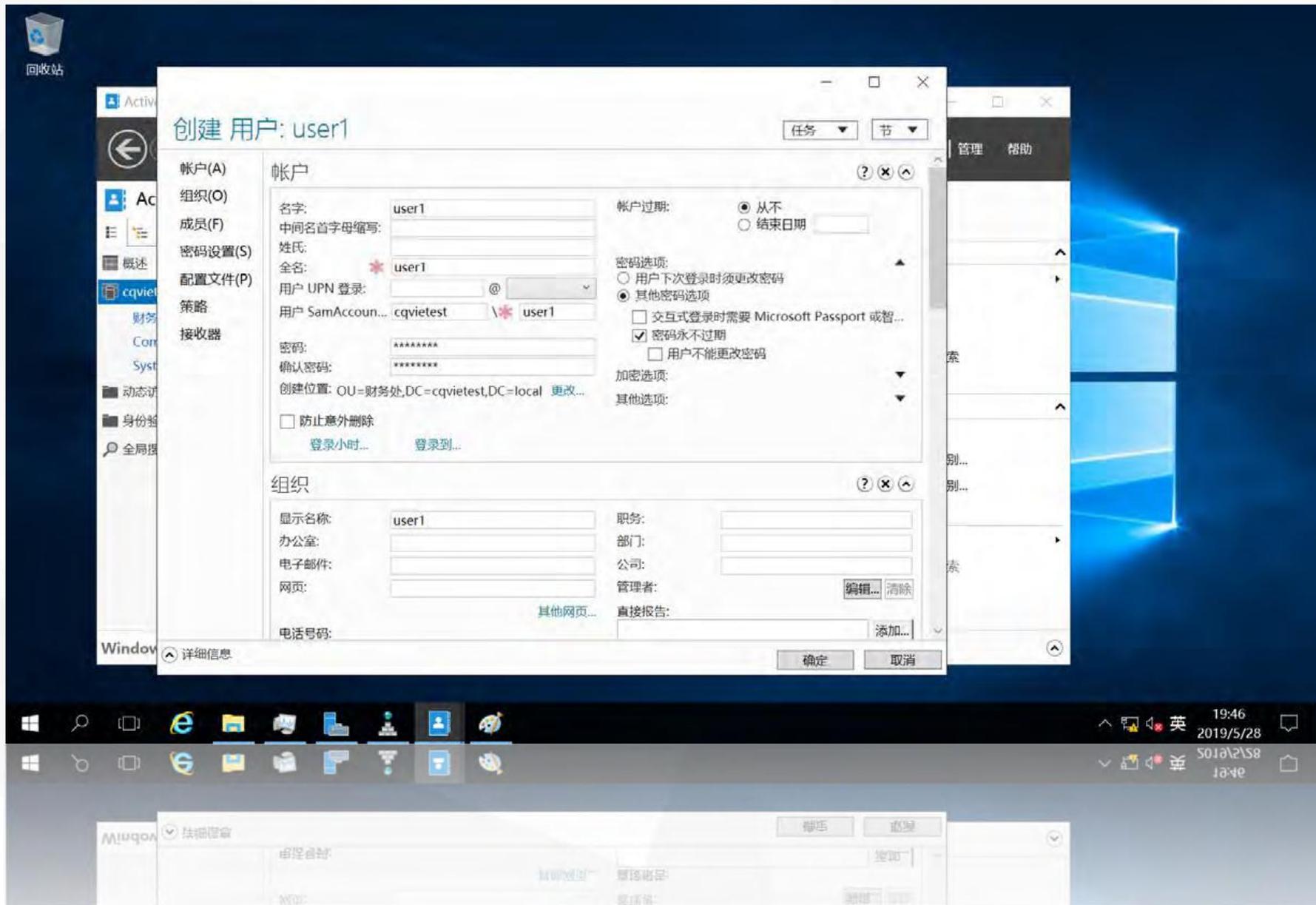
02

创建“用户帐户”对象user1

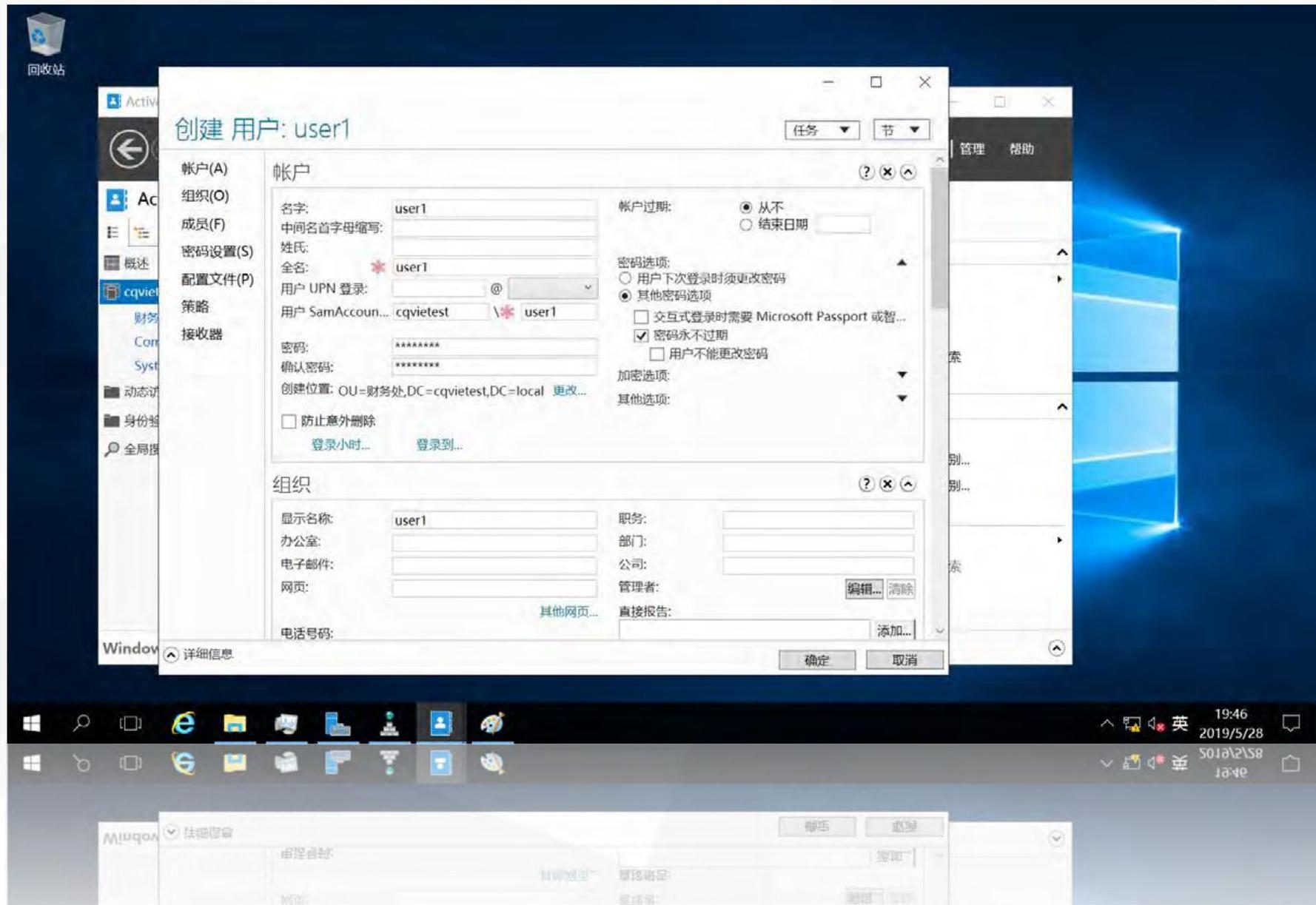
下面我们在新创建的组织单位对象中，创建用户帐户对象 **user1**，在组织单位“财务处”上单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“新建”，在展开菜单中选择“用户”。



进入“新建用户”界面，在“全名”中输入用户名user1，在用户SamAccount的后面一个框中输入user1，表示使用域用户user1登录时，用户名格式为“cqivetest\user1”。在密码中输入用户密码，密码设置要求：“大写字母”、“小写字母”、“数字”及“符号”中的任意3种。在密码选项中，选择其他密码选项，设置密码永不过期；其他属性可以不填”，单击“确认”，即在“财务处”中创建了用户帐号user1。



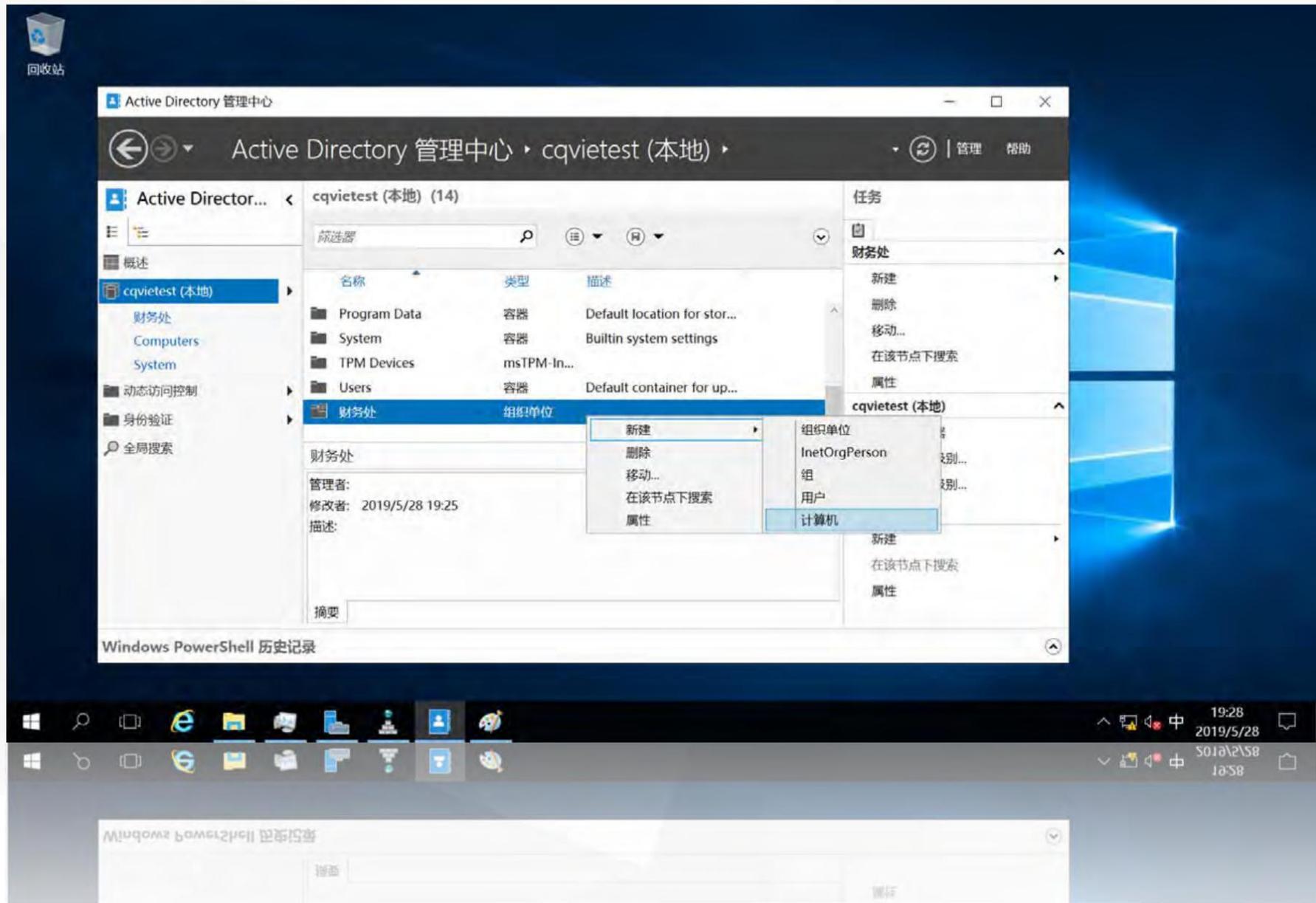
下面我们在“财务处”中创建一个计算机对象。



03

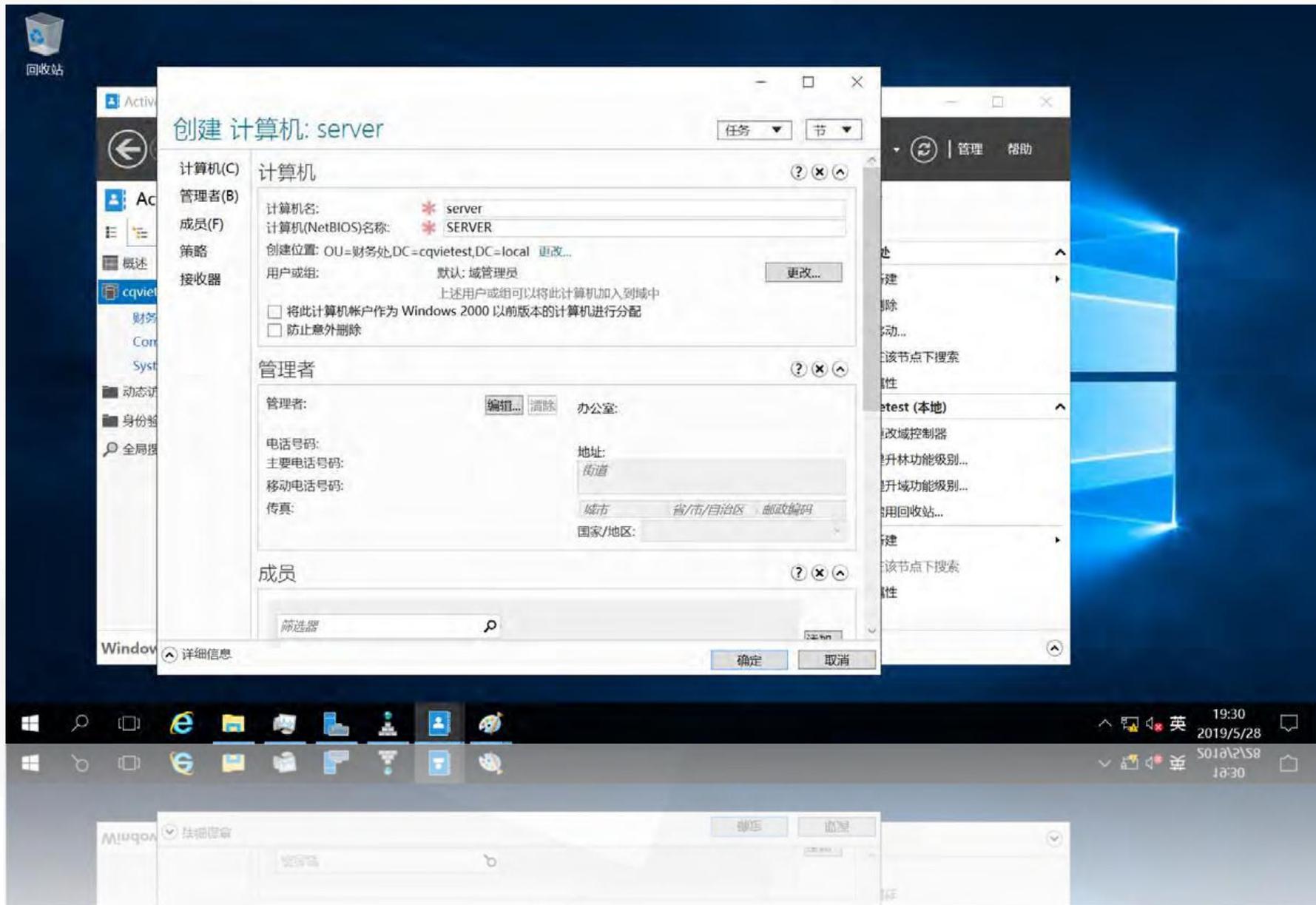
创建“计算机”对象server

在组织单位“财务处”上单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“新建”，在展开菜单中选择“计算机”。

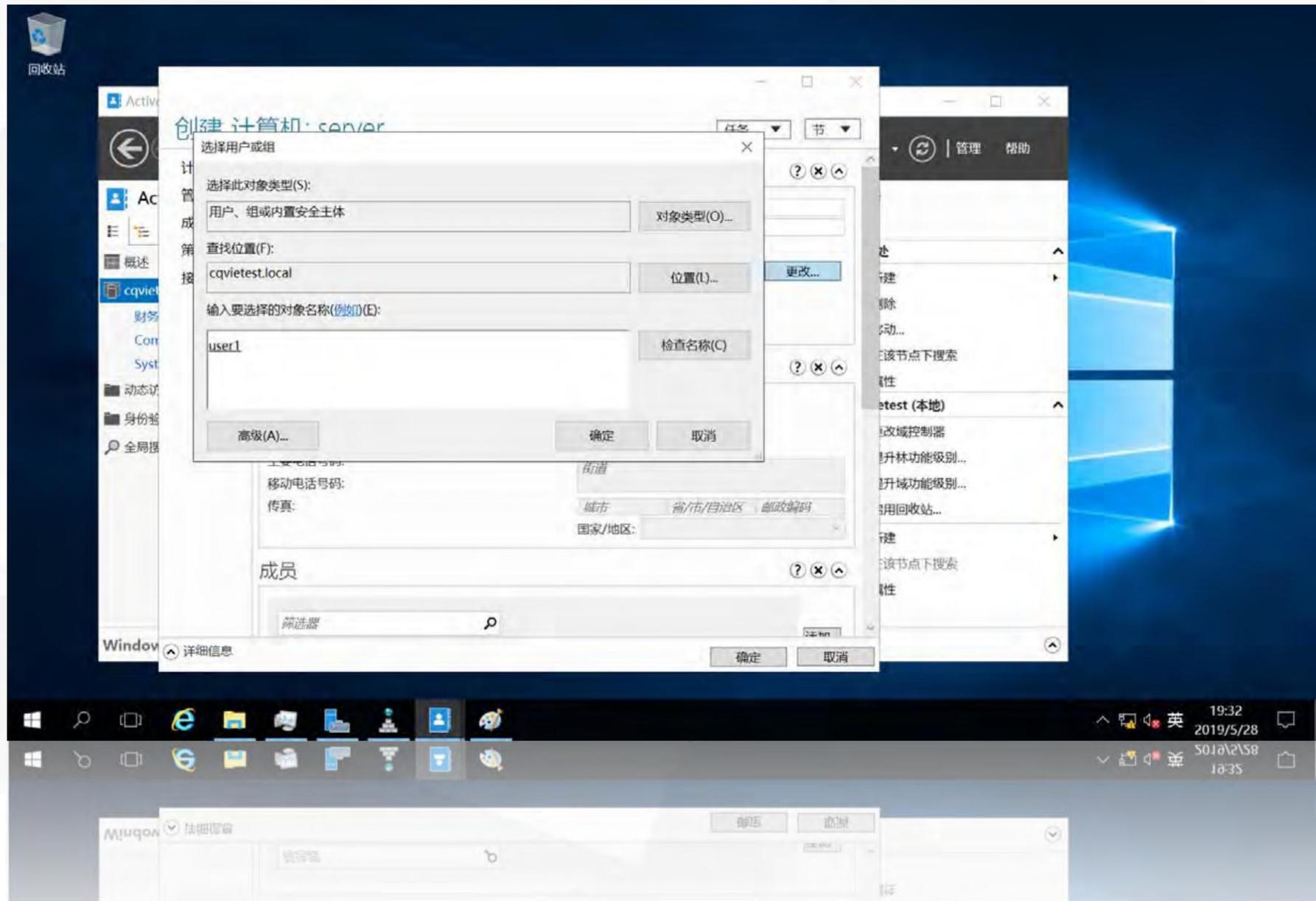


打开“新建计算机”界面，在计算机名输入“server”，计算机（NetBIOS）名称也为“SERVER”。

如果允许域用户 user1 将该计算机加入到域中，单击下面的“更改”按钮。



进入“选择用户或组”界面，最下面的框中输入要选择的对象名称**user1**，单击“确定”，返回“新建计算机”界面，其他属性可以不设置，单击“确定”即在“财务处”中创建了计算机对象**server**。



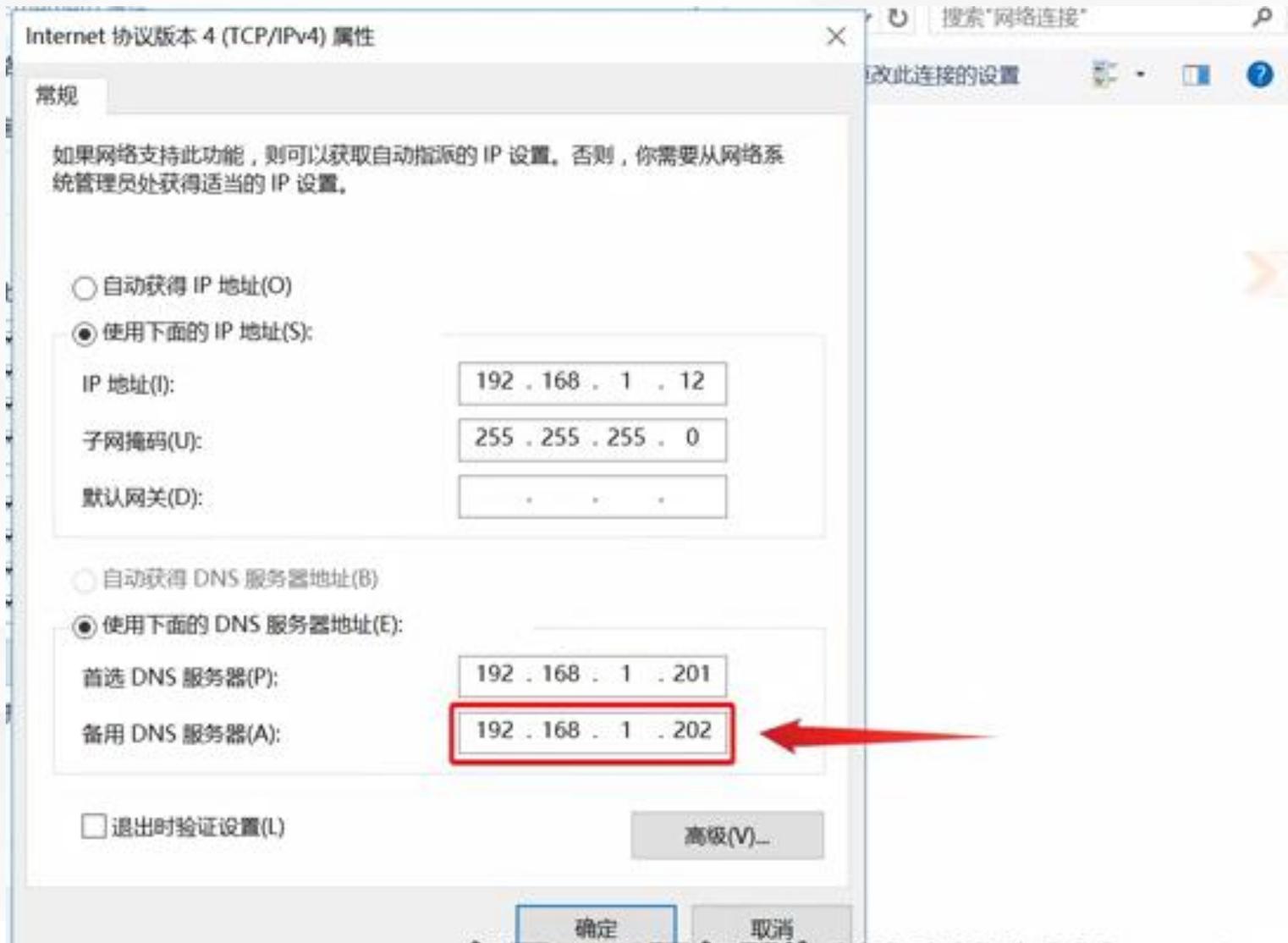


04

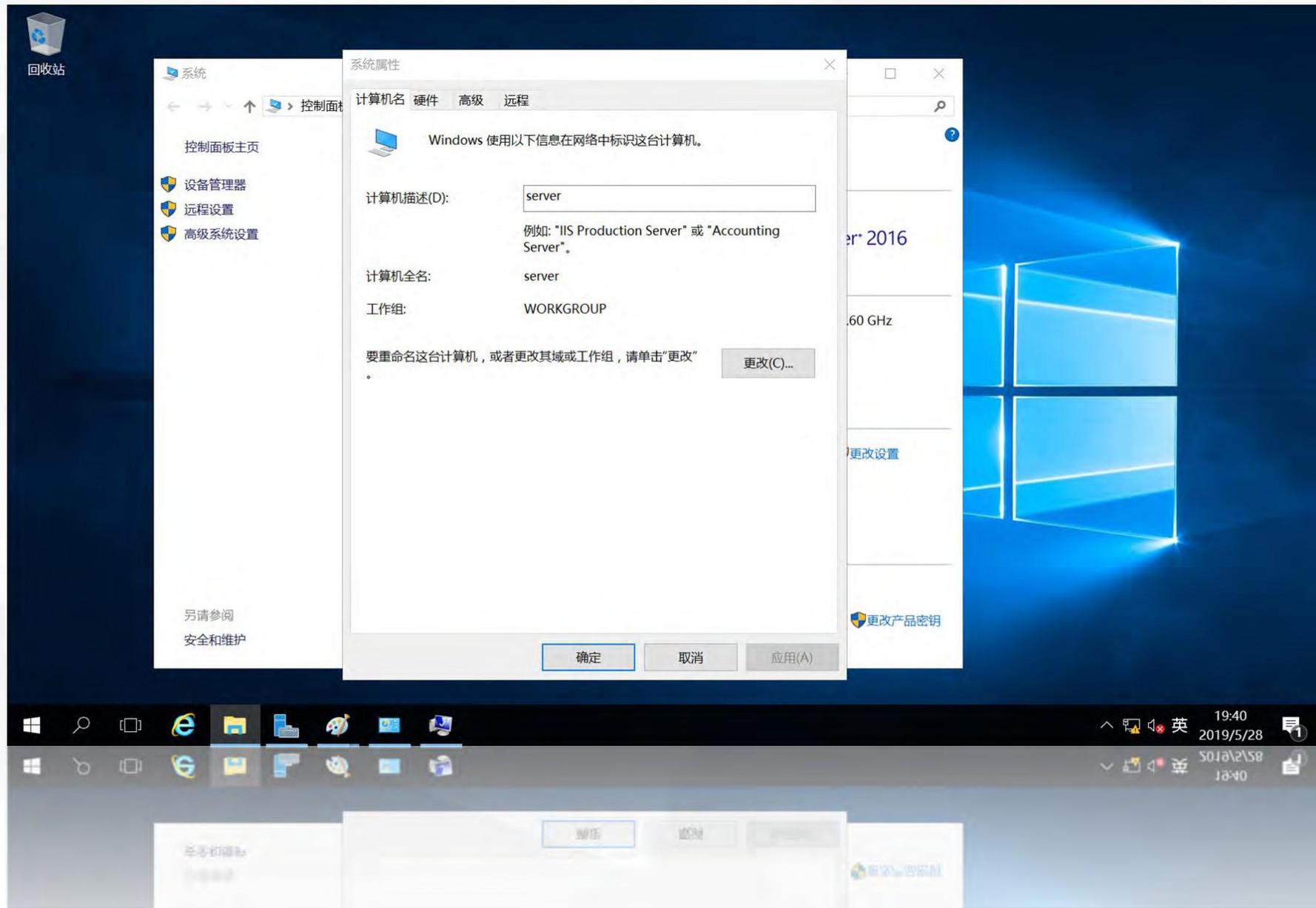
使用域用户user1
将server加入到域

下面我们来测试一下，
使用**use1**将服务器**server**
加入到域中。

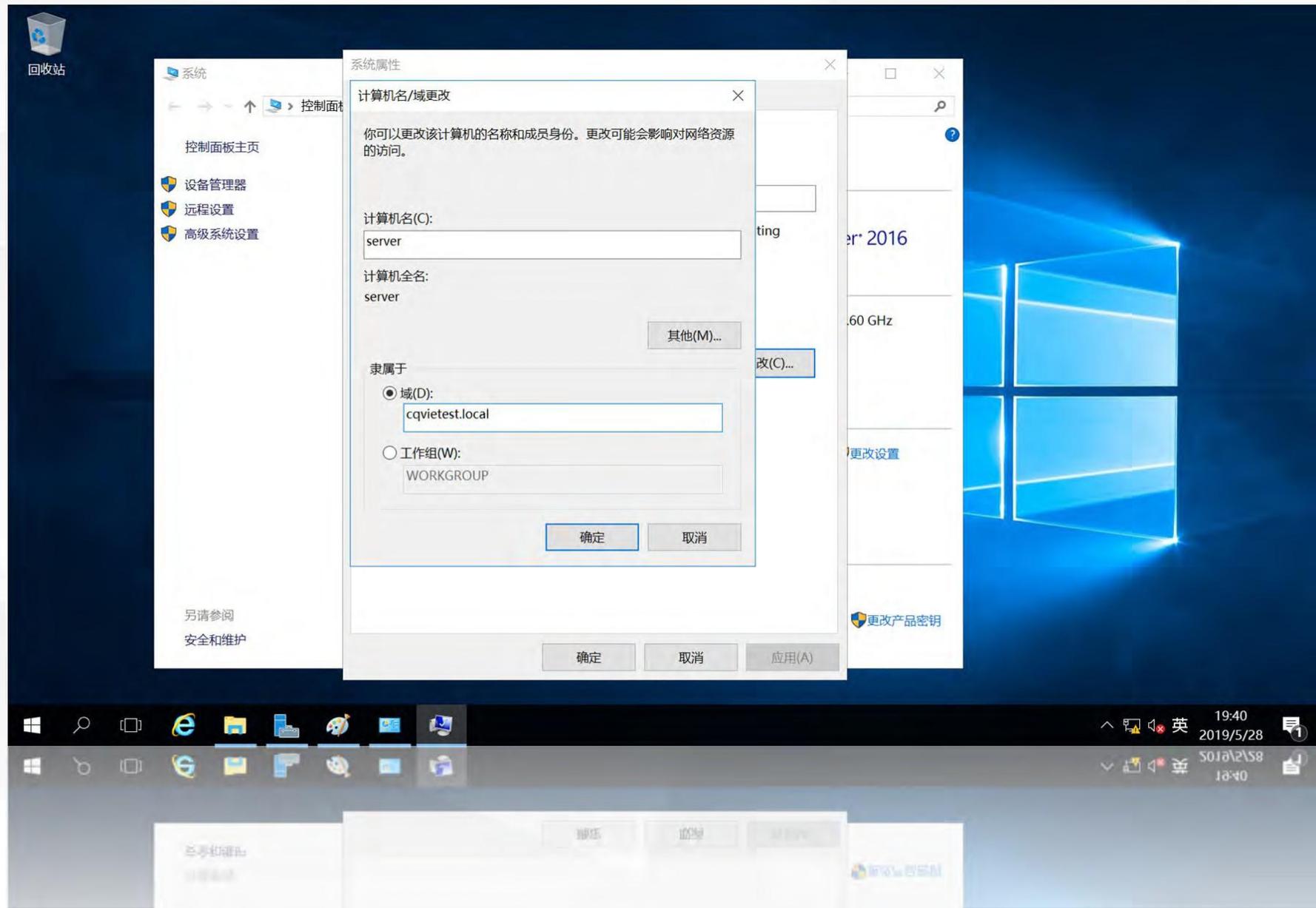
server是财务处的一台
windows2016服务器。**IP**地
址设置为**192.168.1.12**，子
网掩码为**255.255.255.0**。
首选**DNS**服务器为
192.168.1.201。



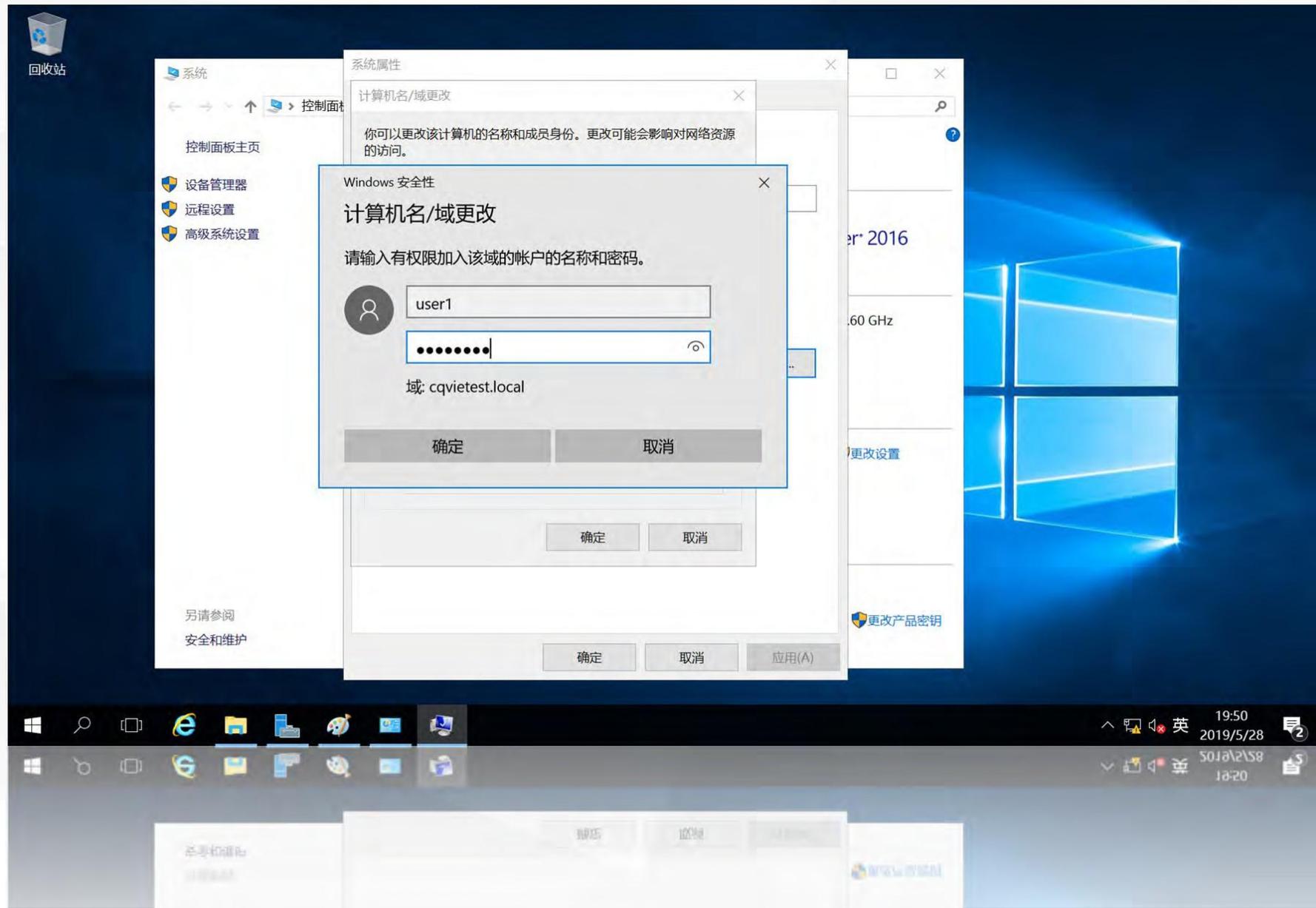
打开该服务器
server的“系统属性”
界面，选中“计算机
名”选项卡，单击“更
改”按钮。



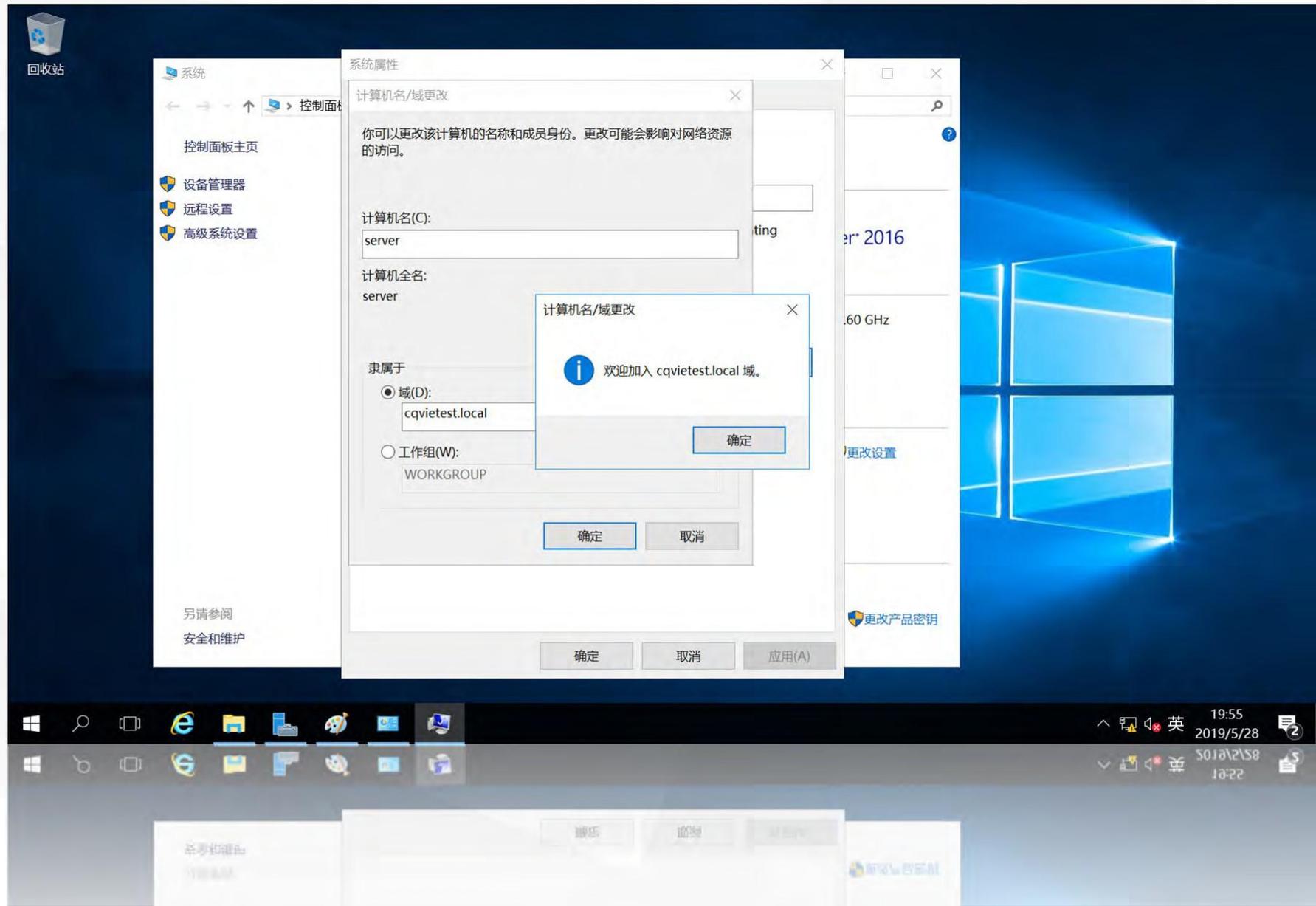
弹出“计算机名/域更改”对话框，在计算机名中输入“server”，在“隶属于”中选择“域”，并输入要加入域的域名cqvietest.local，单击“确定”



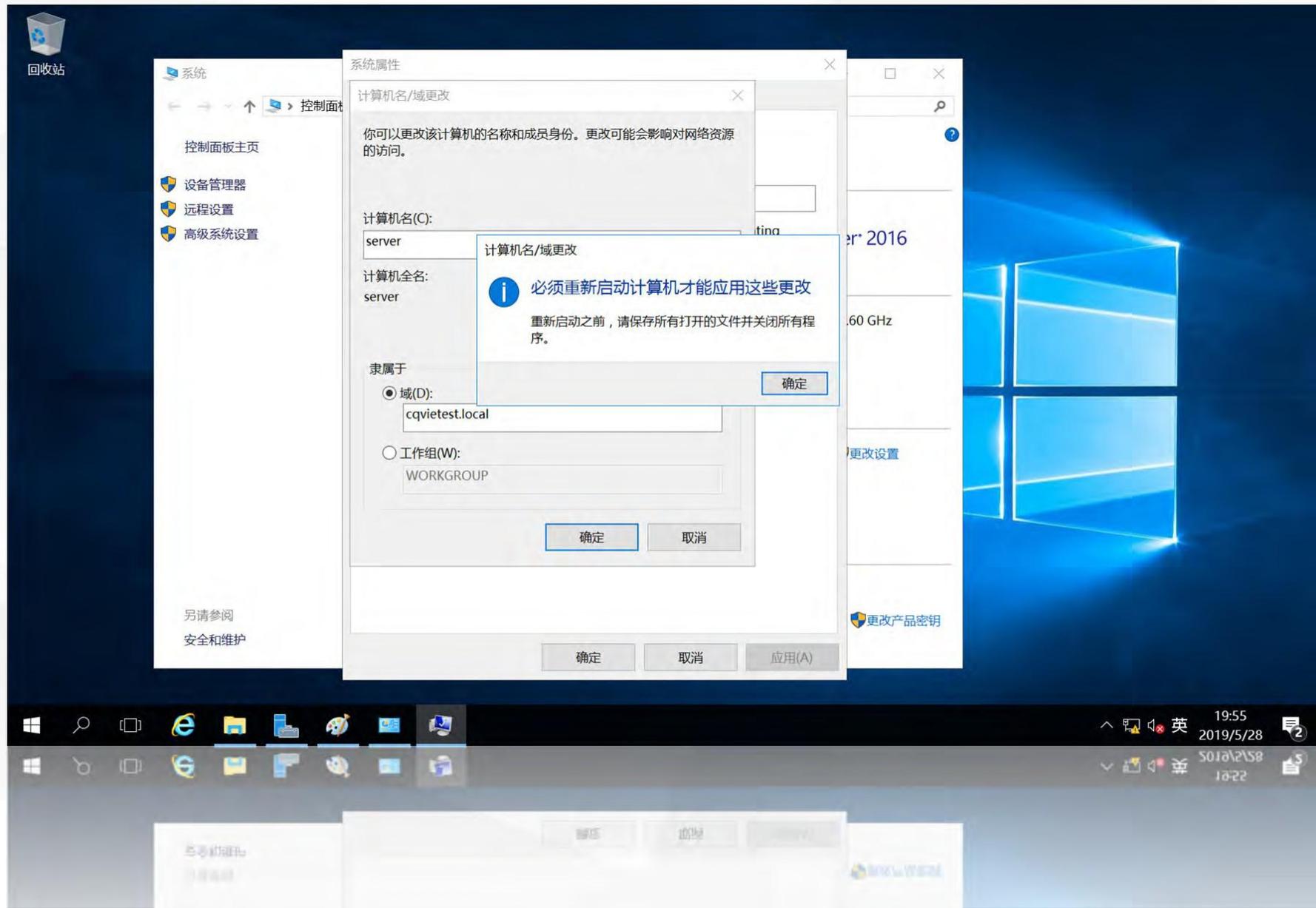
在弹出的对话框中，要求输入有权限加入该域的帐户的名称和密码，输入前面创建的域用户帐户名**user1**及密码，单击“确定”



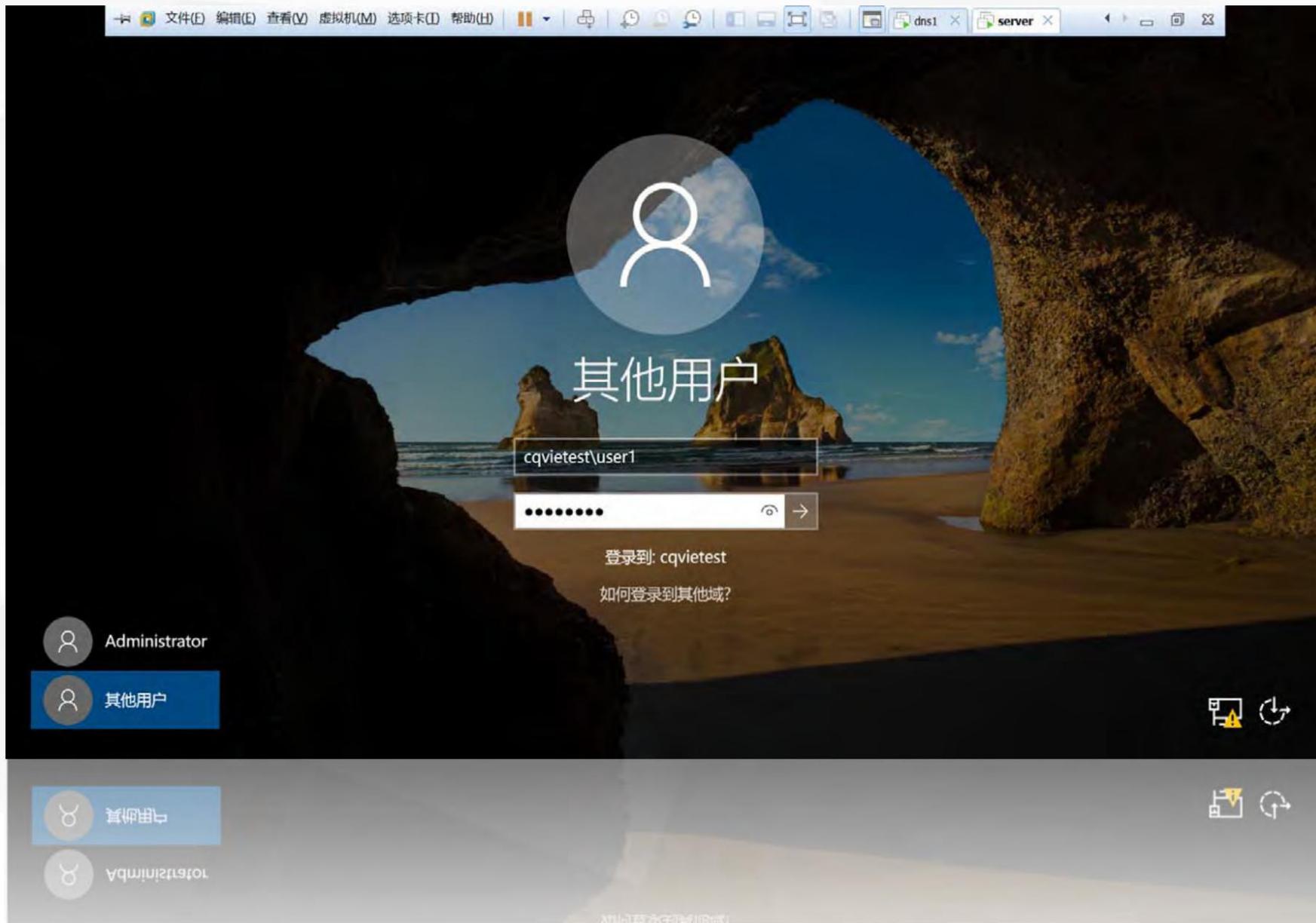
帐户名称和密码被发送到域控制器，域控制器验证正确后，允许该用户将该计算机加入到域，弹出“欢迎加入cqvietest.local域”消息框，单击“确定”



系统提示“必须重新启动计算机才能应用这些更改”，单击“确定”重启计算机



在登录页面中，选择“其他用户”，在用户名中输入“**cqvietest\user1**”，在密码中输入域用户**user1**的密码，即可使用域用户帐户登录到系统。

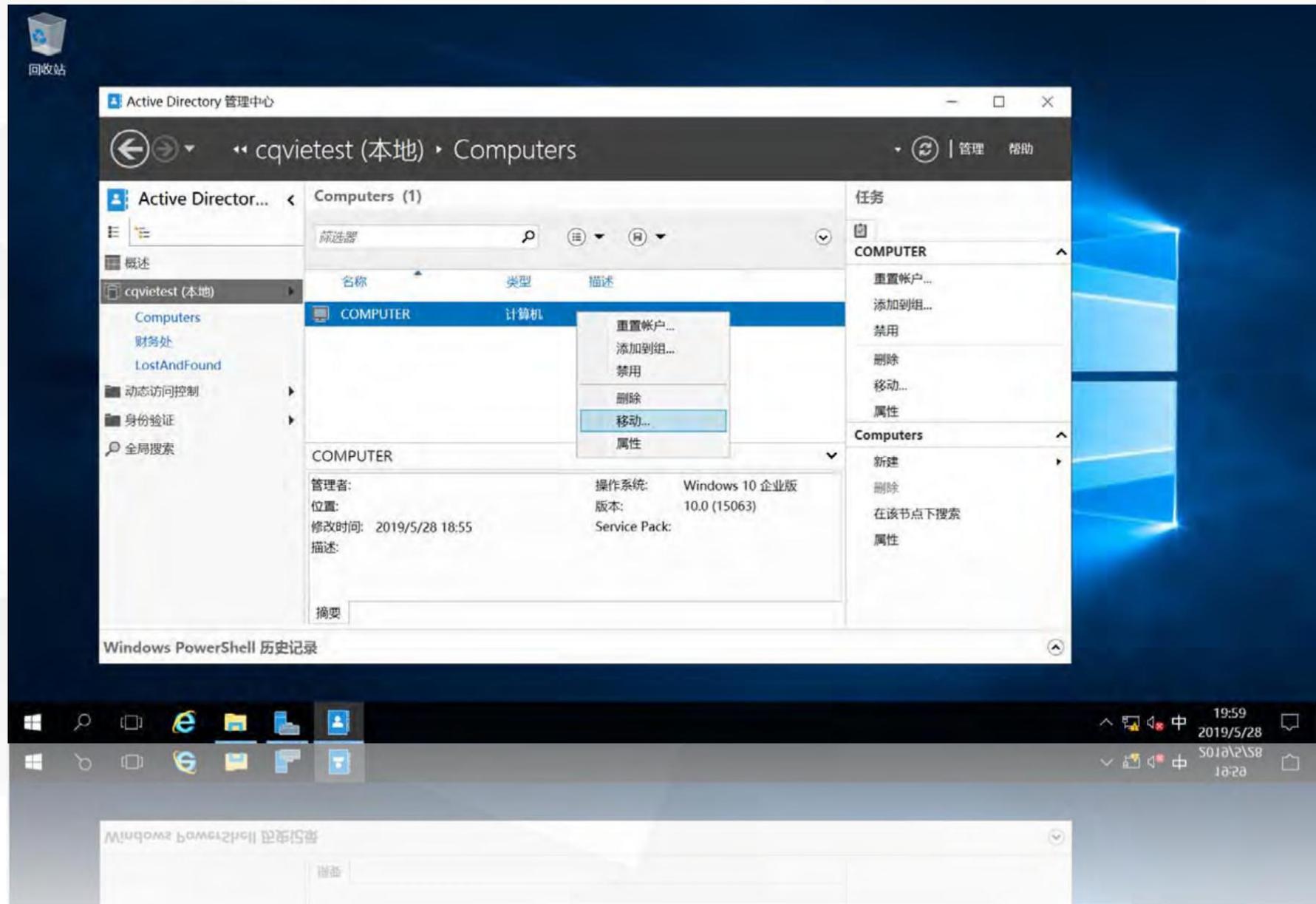


我们也可以把以前加入域的对象移动到“财务处”。

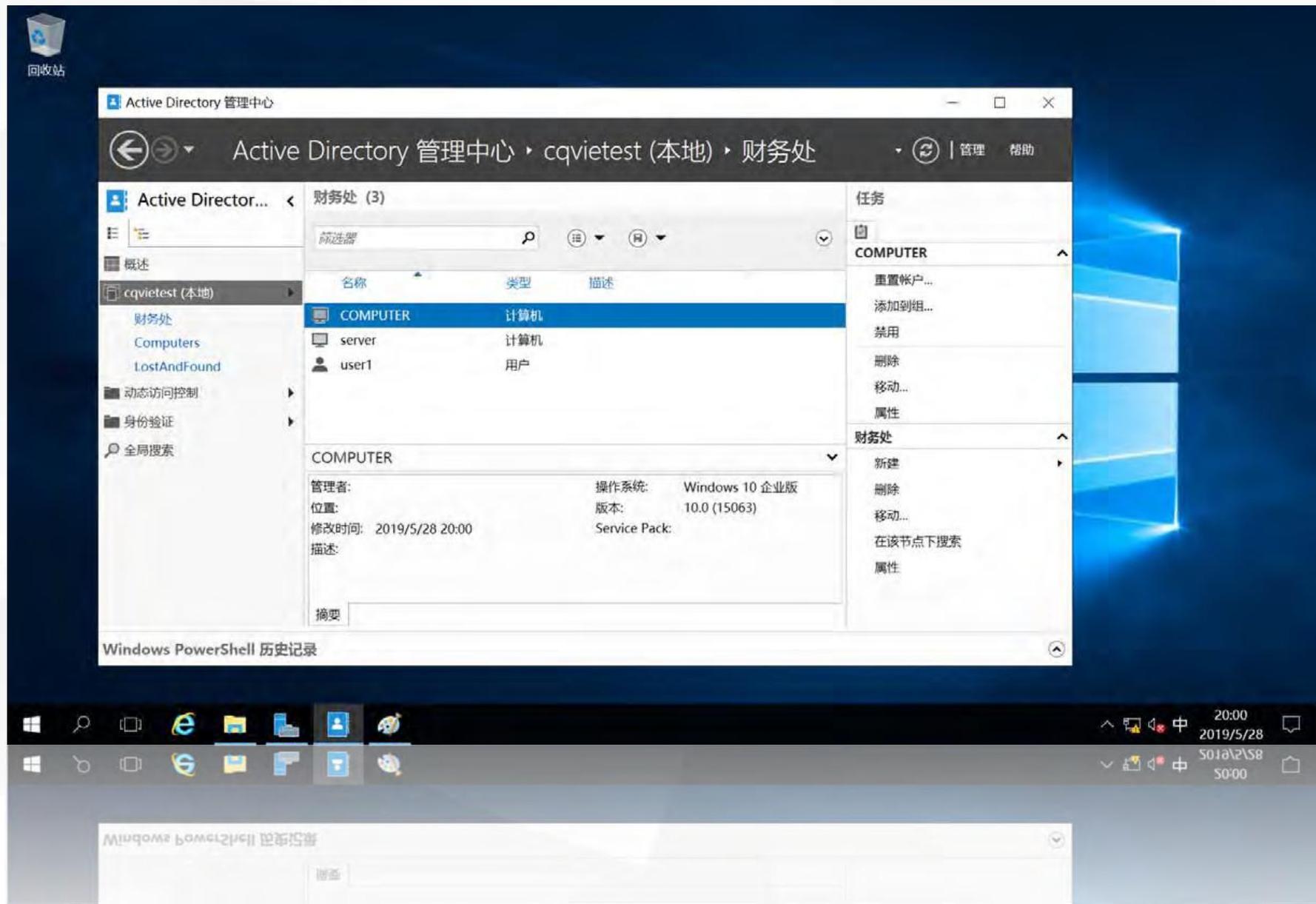
05

将“计算机”对象移动
到“组织单位”中

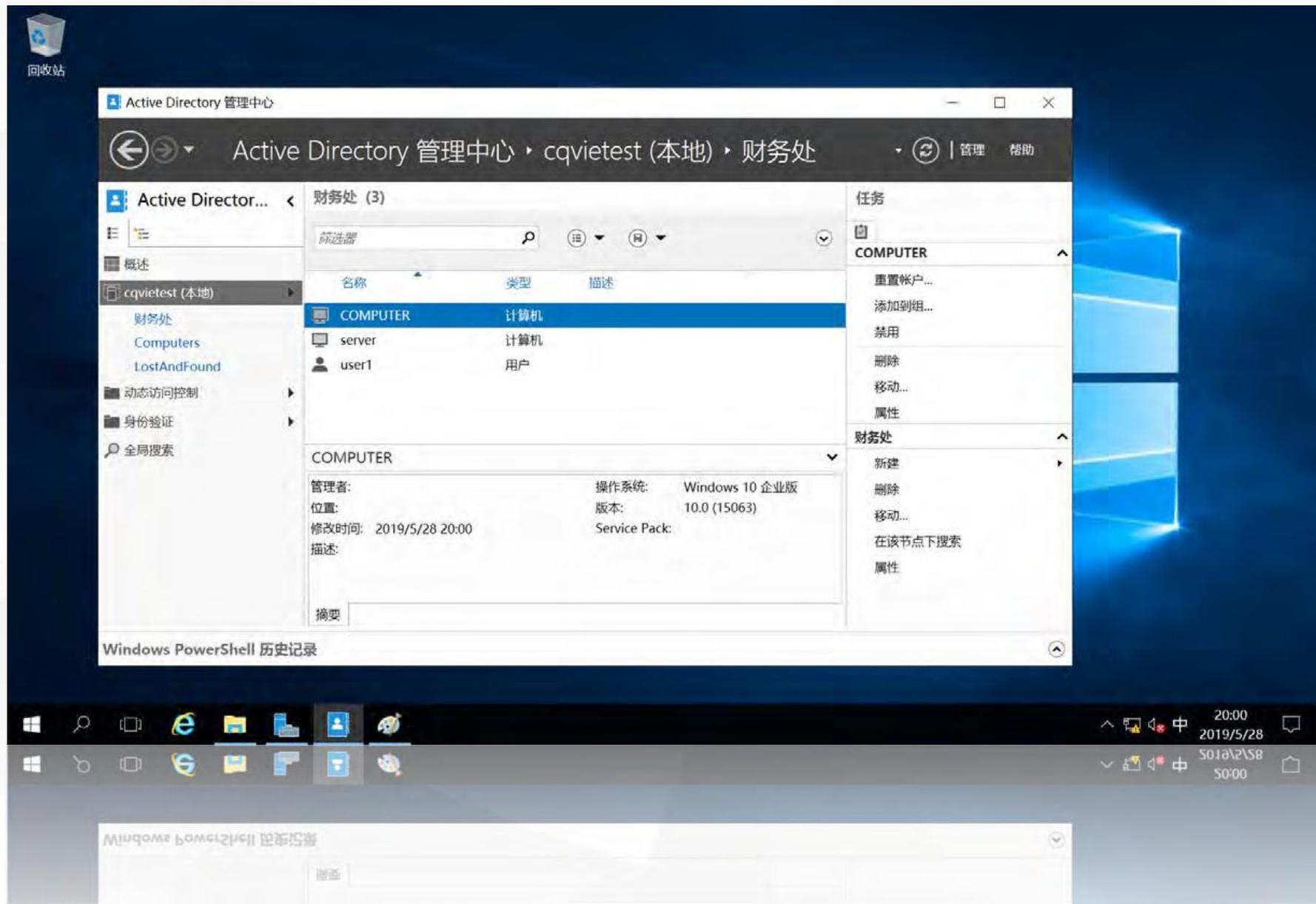
在上一节中，我们把计算机“**computer**”加入到域中，默认它加入到**computers**容器中。现将其移动到“财务处”组织单位中，以方便管理。选中该计算机对象，单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“移动”，在弹出的对话框中，选择要移动到财务处，单击“确定”。



可以看到现在财务处中包含一个用户帐户user1，一台windows2016服务器server和一台win10普通计算机computer。



在实际网络中，可以将财务处的所有服务器计算机及用户帐户均添加到“财务处”组织单位中。我们可以对“财务处”的用户帐户进行简单管理我们可以控制 **user1** 用户的登录时间。

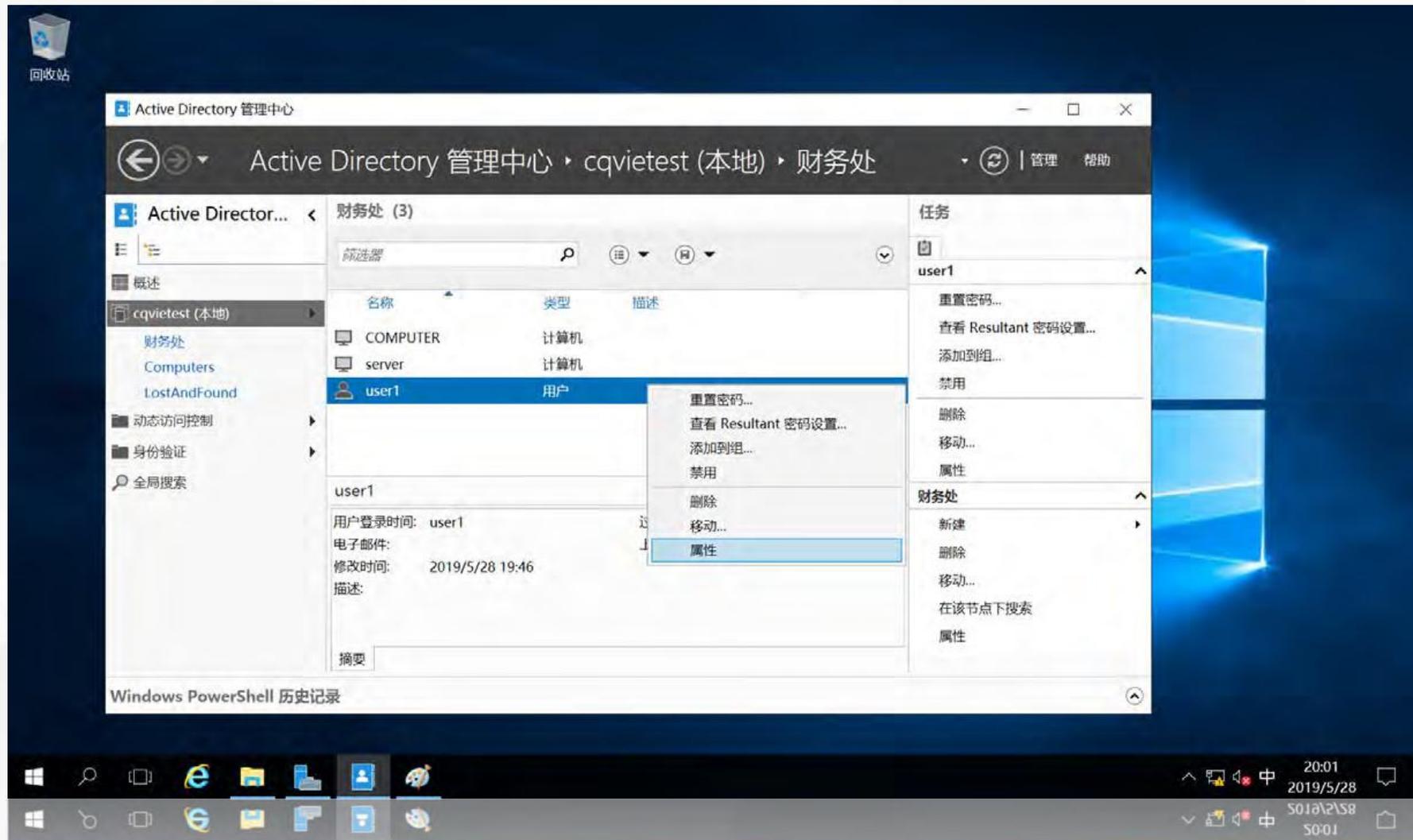


06

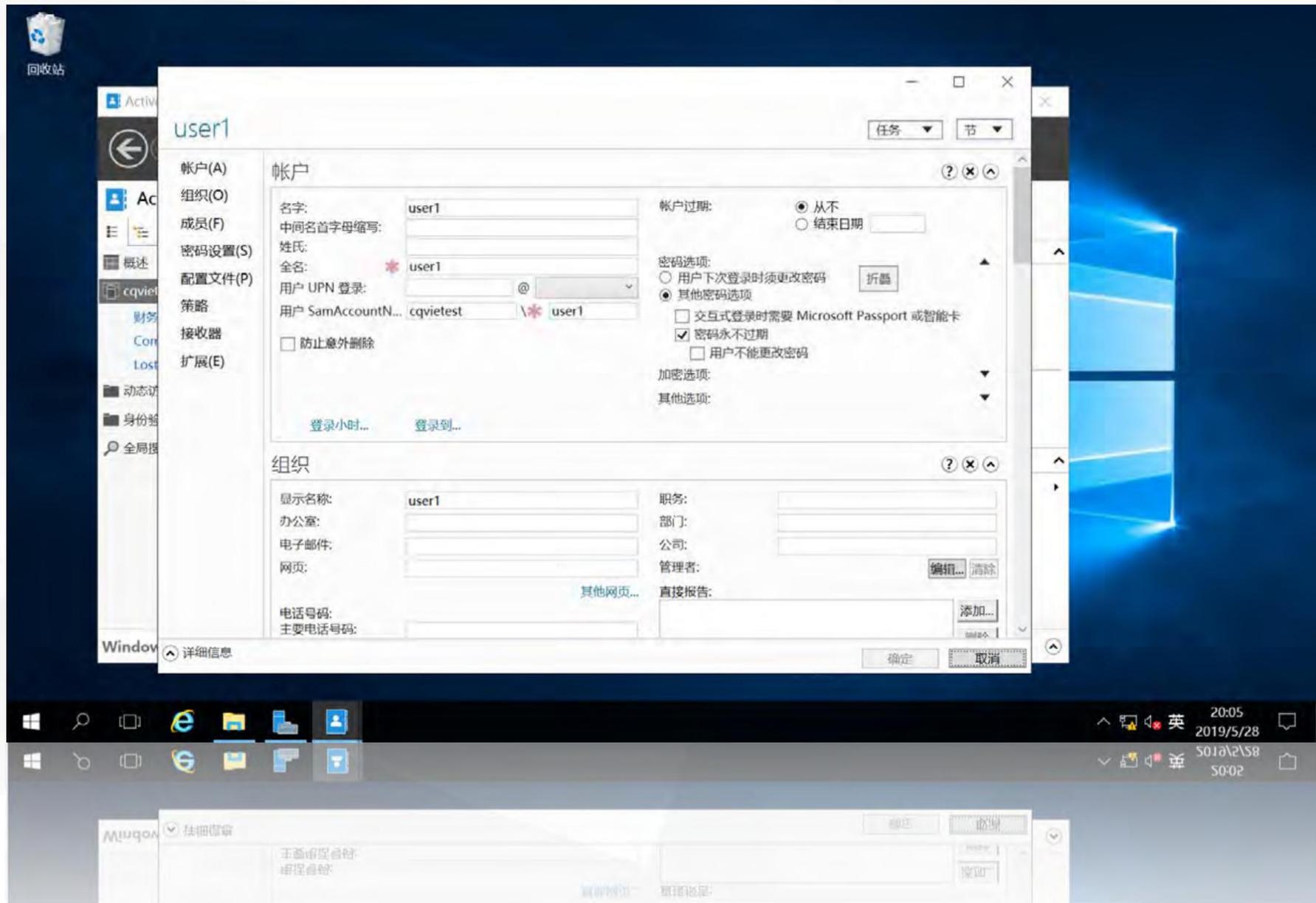
控制user1用户的登录时间

如：设置只允许
user1用户在星期一的
早上**8:00**到 下午**18:00**
之间登录系统。

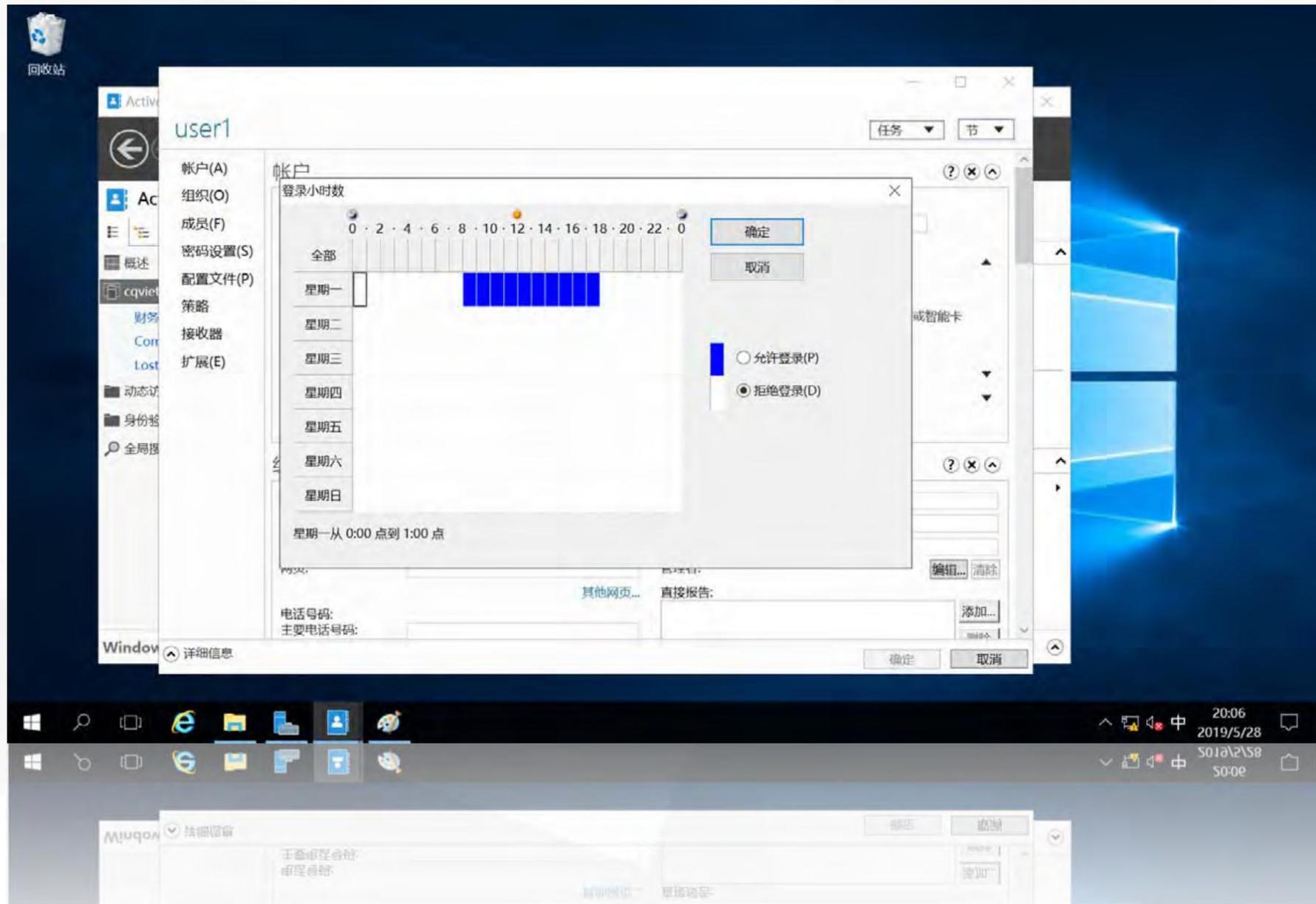
选中“**user1**”，
单击鼠标右键，在弹
出菜单中选择“属性”



打开user1用户属性修改界面，单击帐户左下方的“登录小时...”

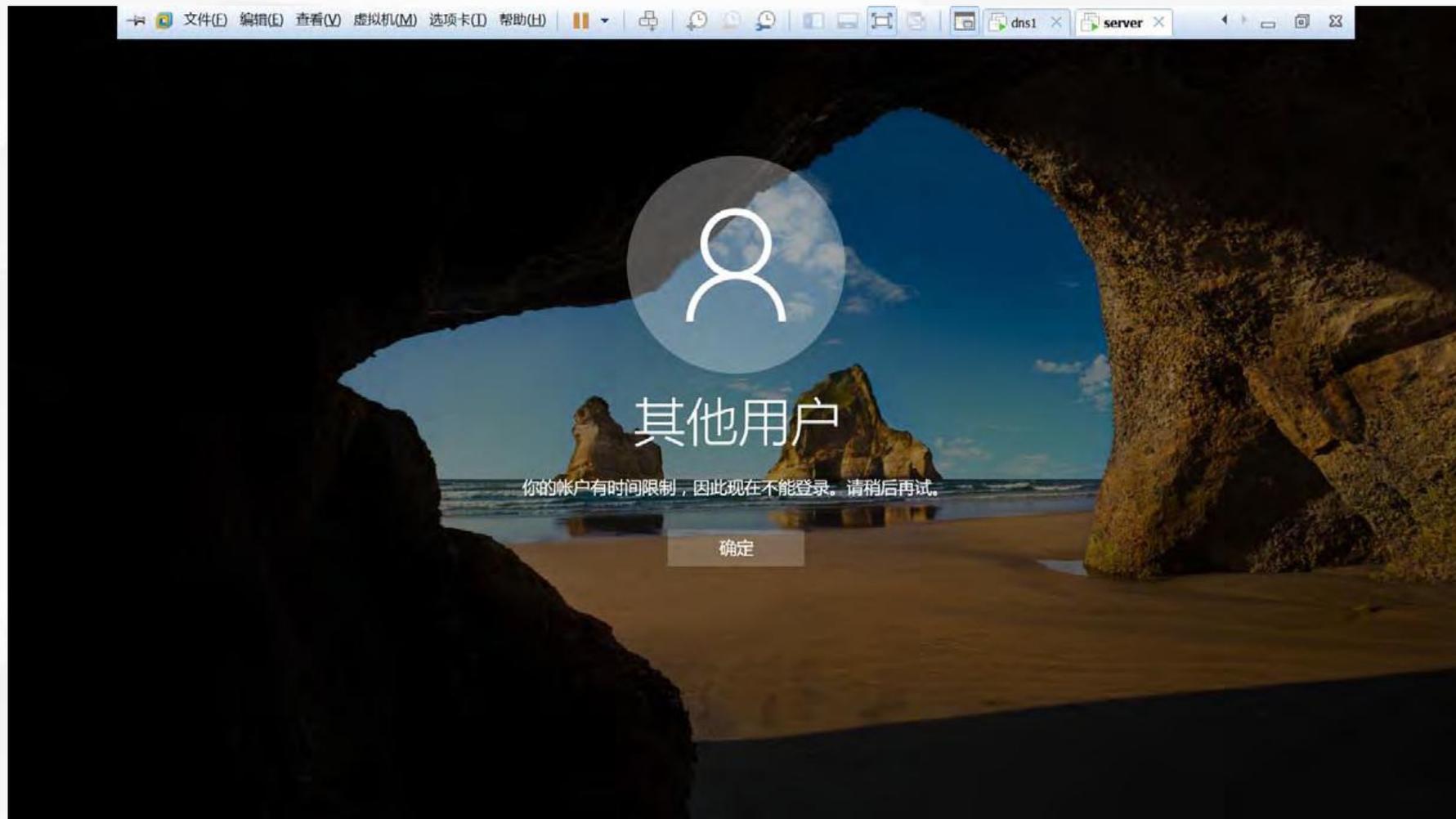


进入设置用户
登录时间界面，设置允许登录时间为
“星期一 从8:00到
18:00”为允许登
录时间，单击“确
定”，返回user1
设置界面，单击
“确定”，使修
改生效



然后，在 **server** 上，使用域用户 **user1** 登录，显示“你的帐户有时间限制，因此现在不能登录，请稍后再试”，说明当前时间不在允许登录的时间段。

也可以控制用户账户只能在指定的计算机上进行登录。

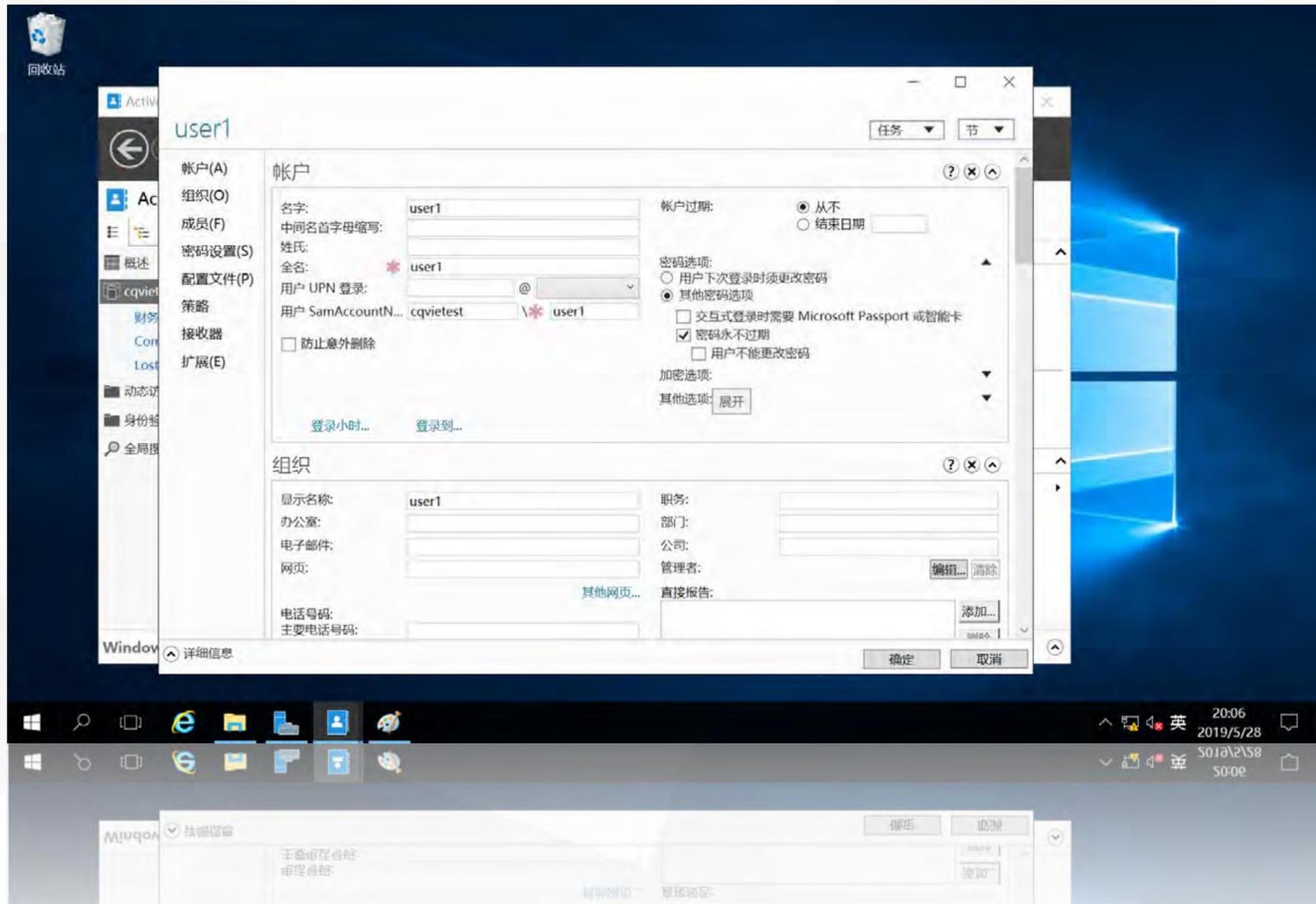




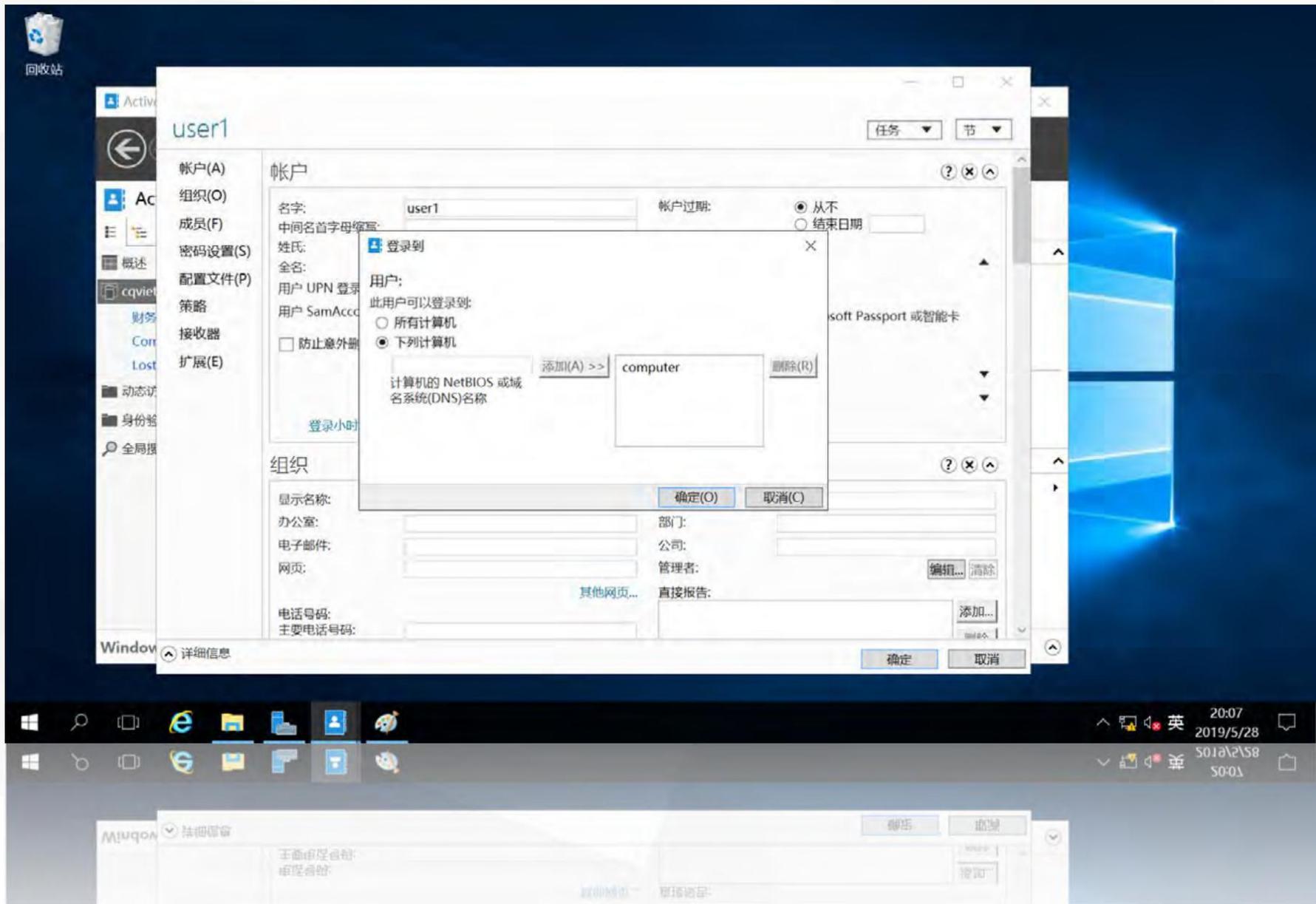
07

控制user1用户的登录计算机

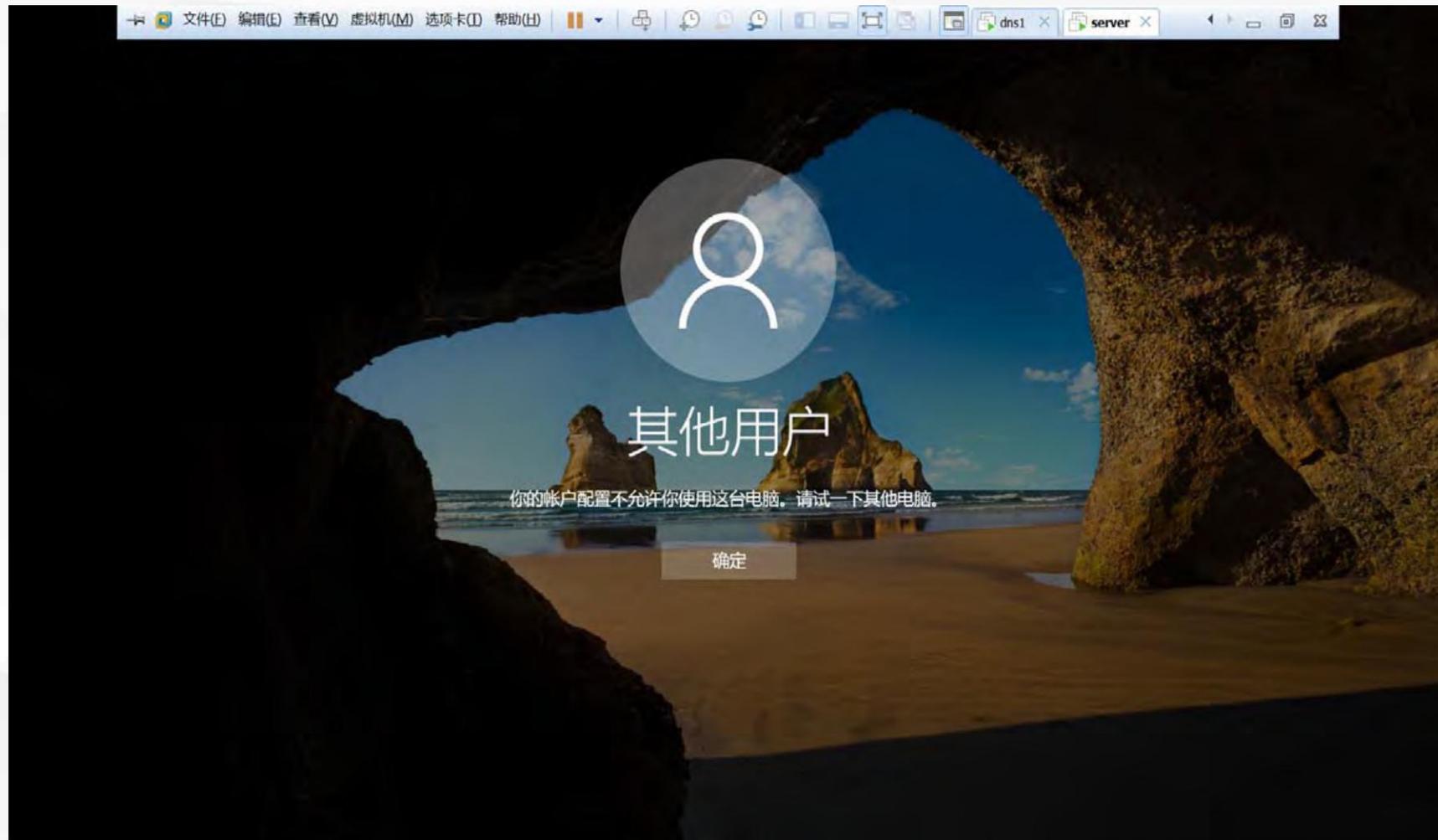
打开user1用户属性修改界面，先将user1的允许登录时间修改为所有时间允许登录，然后，单击帐户下方的“登录到...”



进入“允许用户登录的计算机设置”，选择“此用户可以登录到”，下面的“下列计算机”选项，在下面框中输入计算机名 **computer**，单击“添加”按钮，即设置 **user1** 用户只能在计算机 **computer** 上登录，单击“确定”，返回 **user1** 设置界面，单击“确定”，使修改生效。



然后，在**server** 上，使用域用户 **user1**登录，显示 “你的帐户配置不允许你使用这台电脑，请试下其他电脑”，而使用域用户**user1**，能够在**computer**上登录，说明对用户 **user1**的属性修改生效。



08

任务总结

在本节课中，我们介绍了如何在活动目录中创建及管理对象到本节课为止，本项目的所有课程就结束了，通过本项目的学习希望大家能够理解活动目录的基本概念，掌握域控制器的安装方法，以及如何通过域控制器组织和管理网络中的资源。在下一个项目中，我们将学习如何使用“组策略”来控制和管理用户和计算机的工作环境。

09

学习检验



THANKS

服务器管理与维护