

项目11活动目录

任务5 将计算机加入（脱离）域



目录

Contents

01

将计算机加入到**cqvietest.local**域中

02

查验计算机加入域后的信息

03

使用域用户在计算机上登录

04

使用本地帐户在计算机上登录

05

将加入到**cqvietest.local**域中的计算机脱离域

06

查验计算机脱离域后的信息

07

总结

08

学习检验

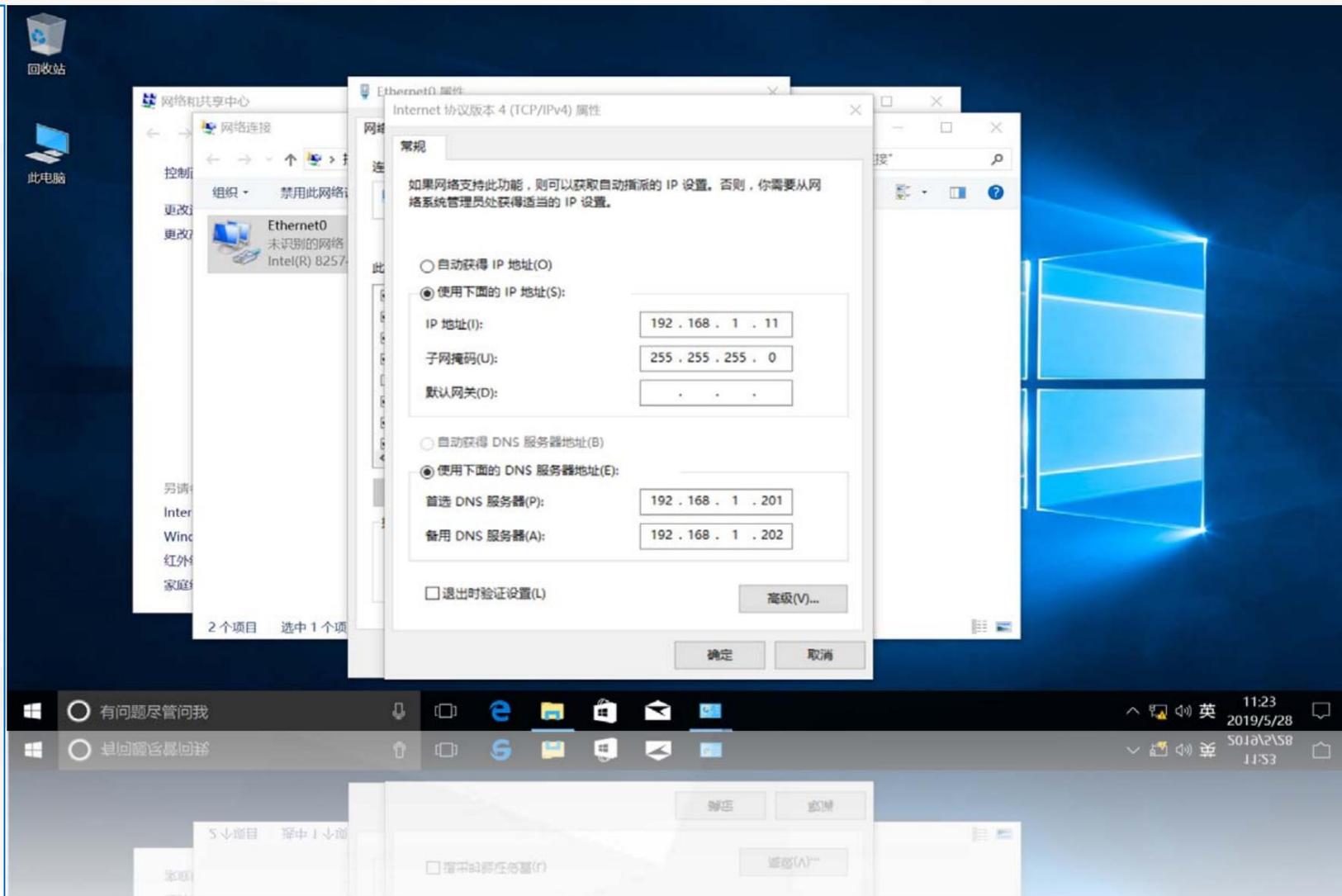


01

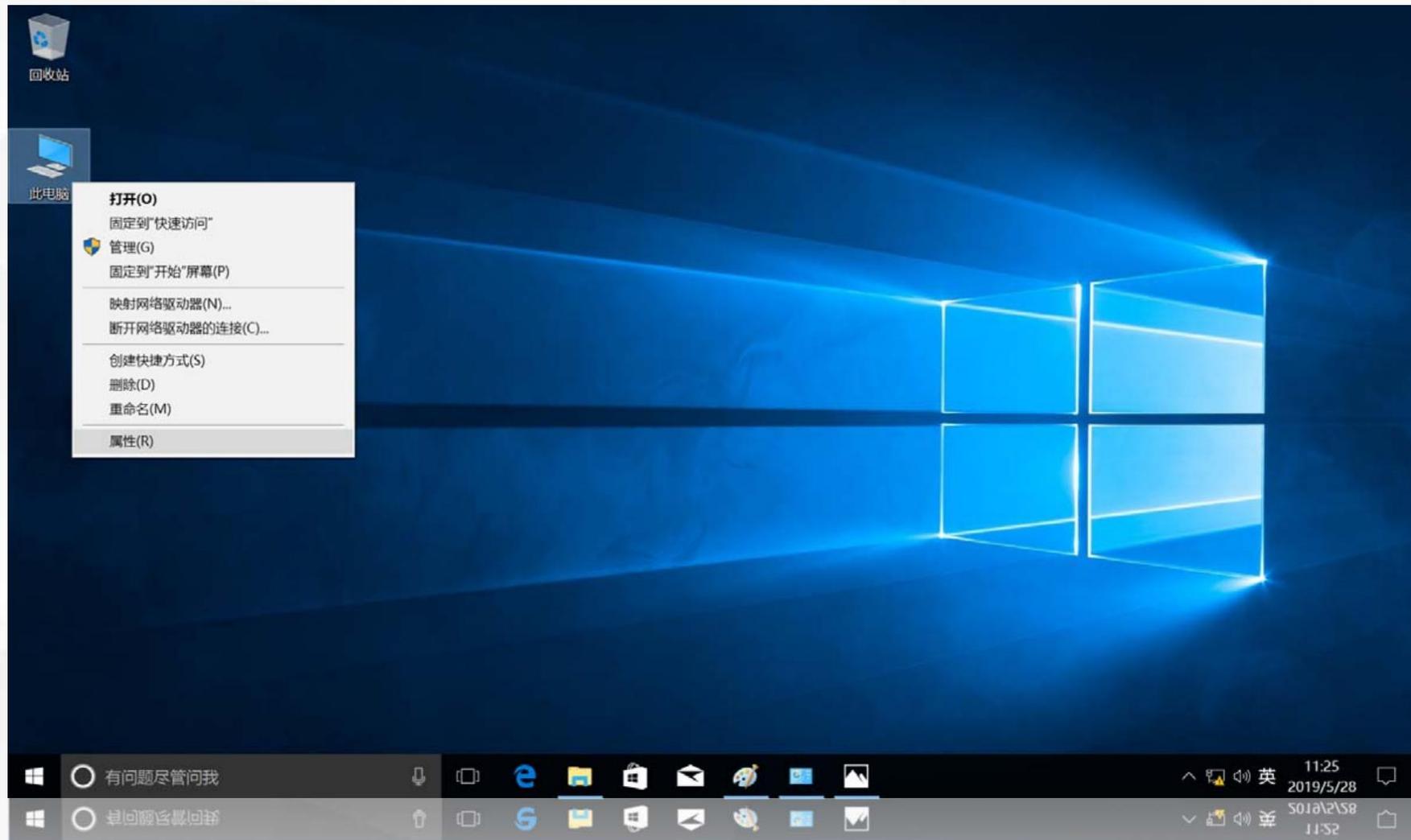
将计算机加入到
cqvietest.local域中

设置computer的
IP地址为：**192.168.1.11**，子网掩码为：
255.255.255.0，首选
DNS服务器为：
192.168.1.201，备用
DNS服务器为：
192.168.1.202

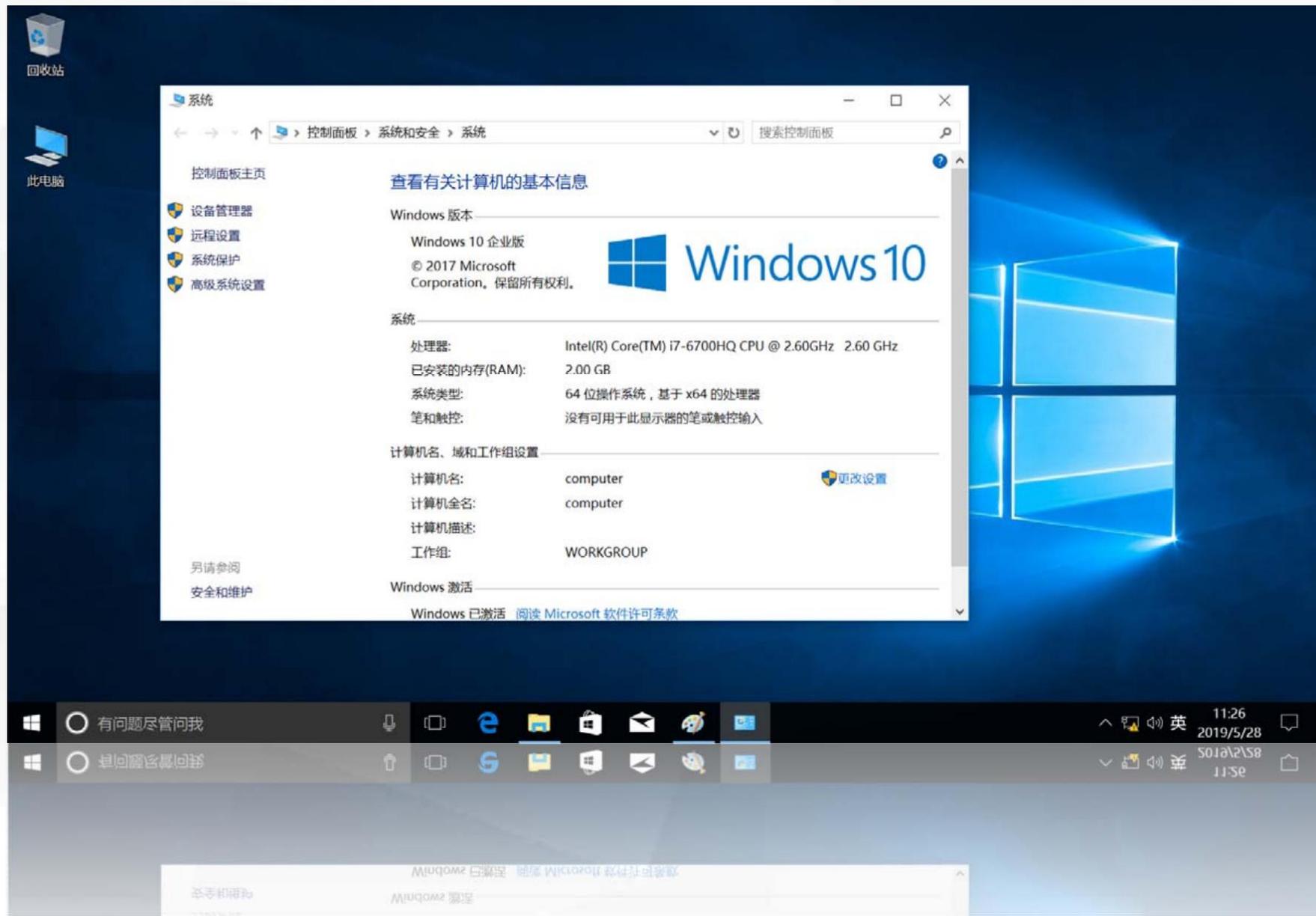
注意：保证该域的域名
控制器**dns1**和**dns2**之
一工作正常，且与
computer计算机通信
正常



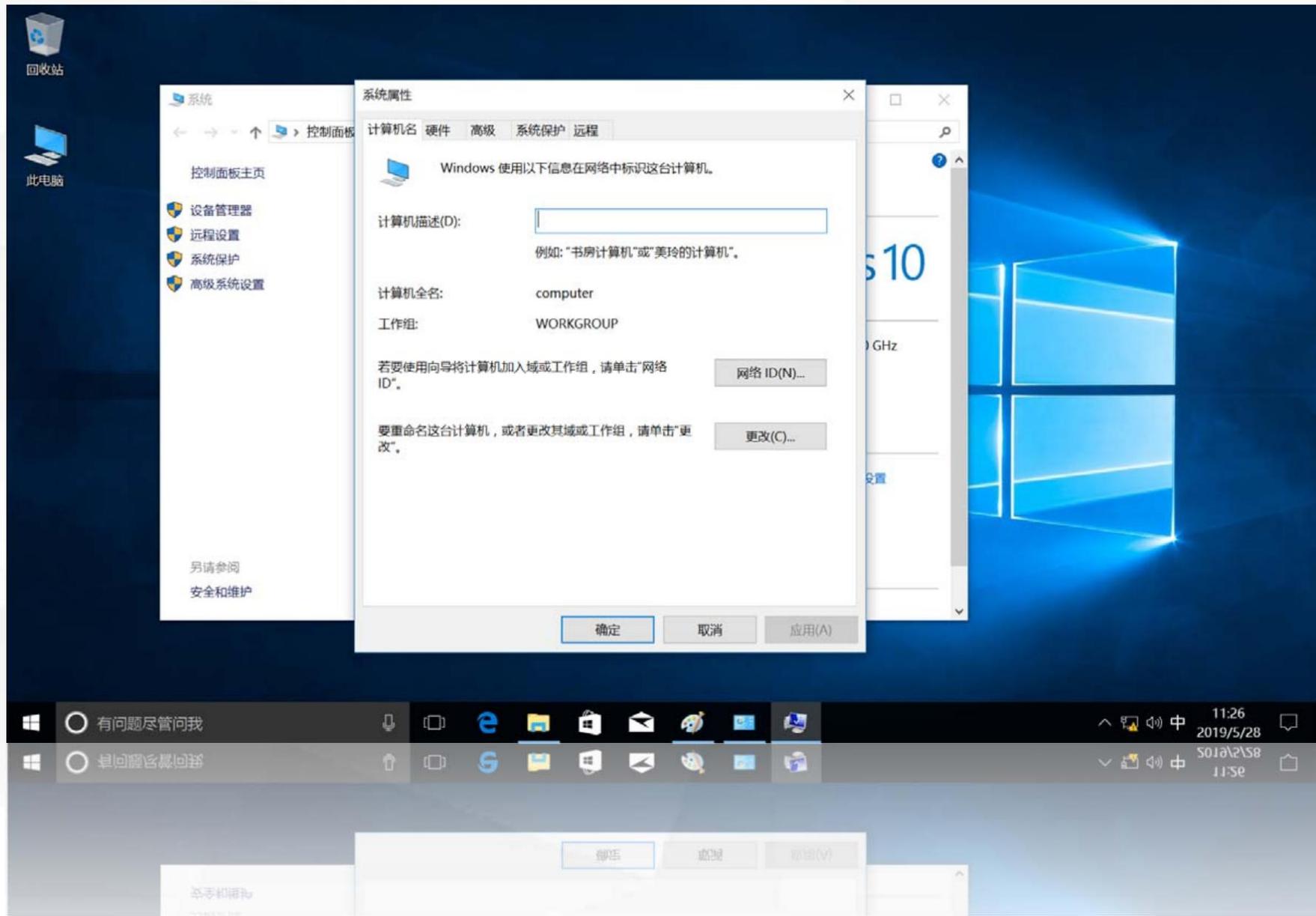
在computer的“此电脑”上单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“属性”



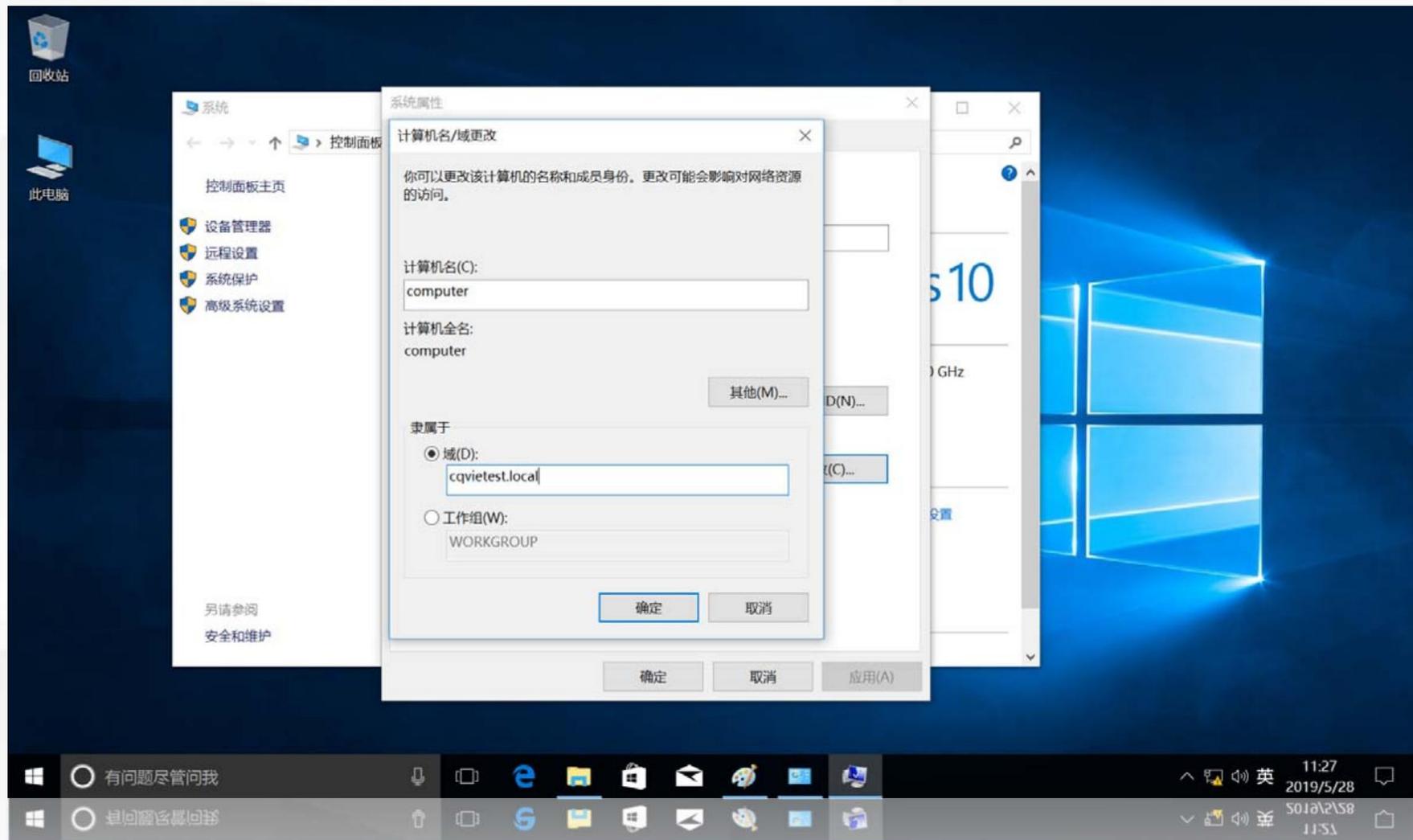
打开“系统”窗口，
在“计算机名、域和工作
组设置”部分，单击右边
的“更改设置”



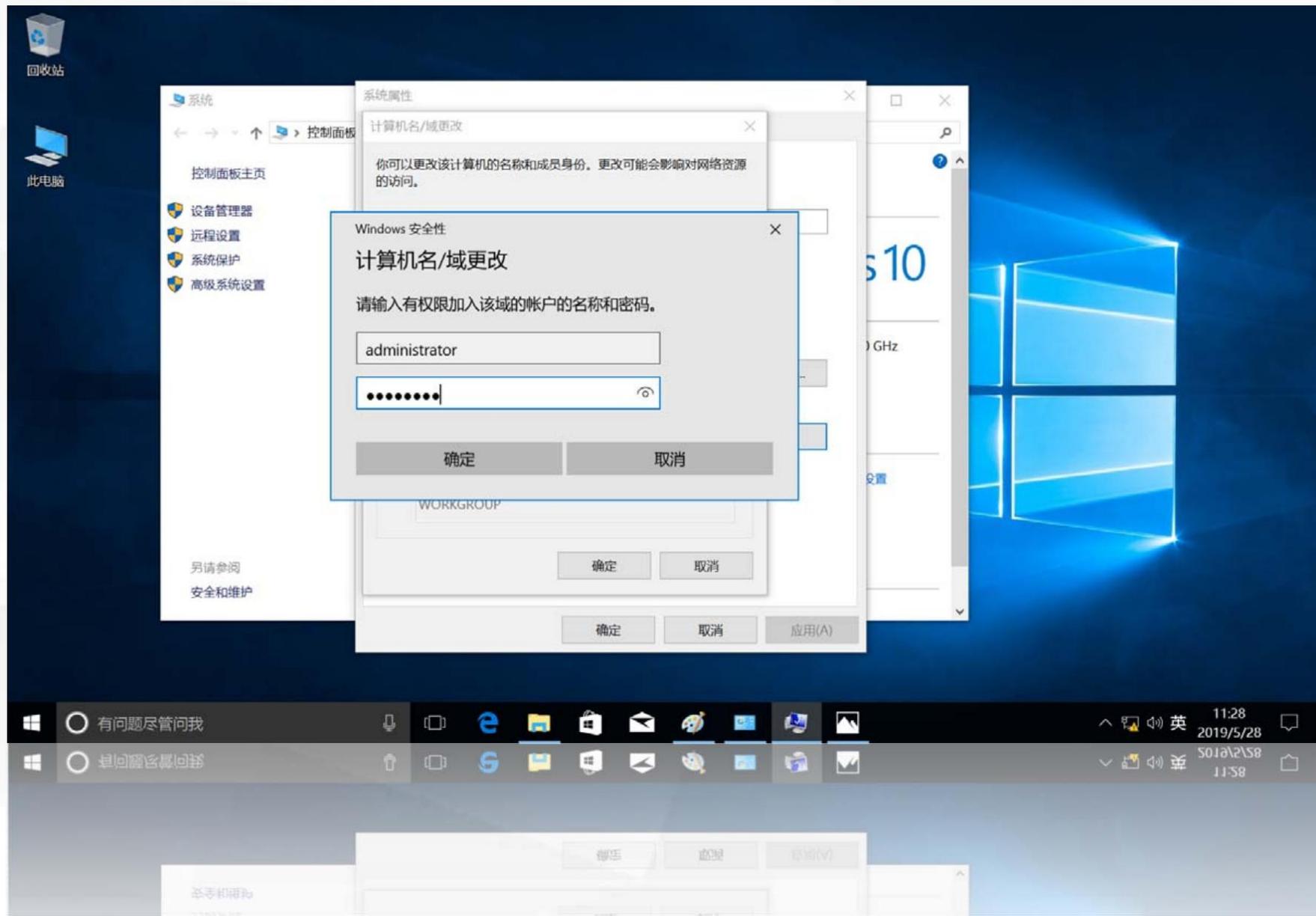
打开“系统属性”对话框，在“计算机名”选项卡中，单击下面的“更改”按钮



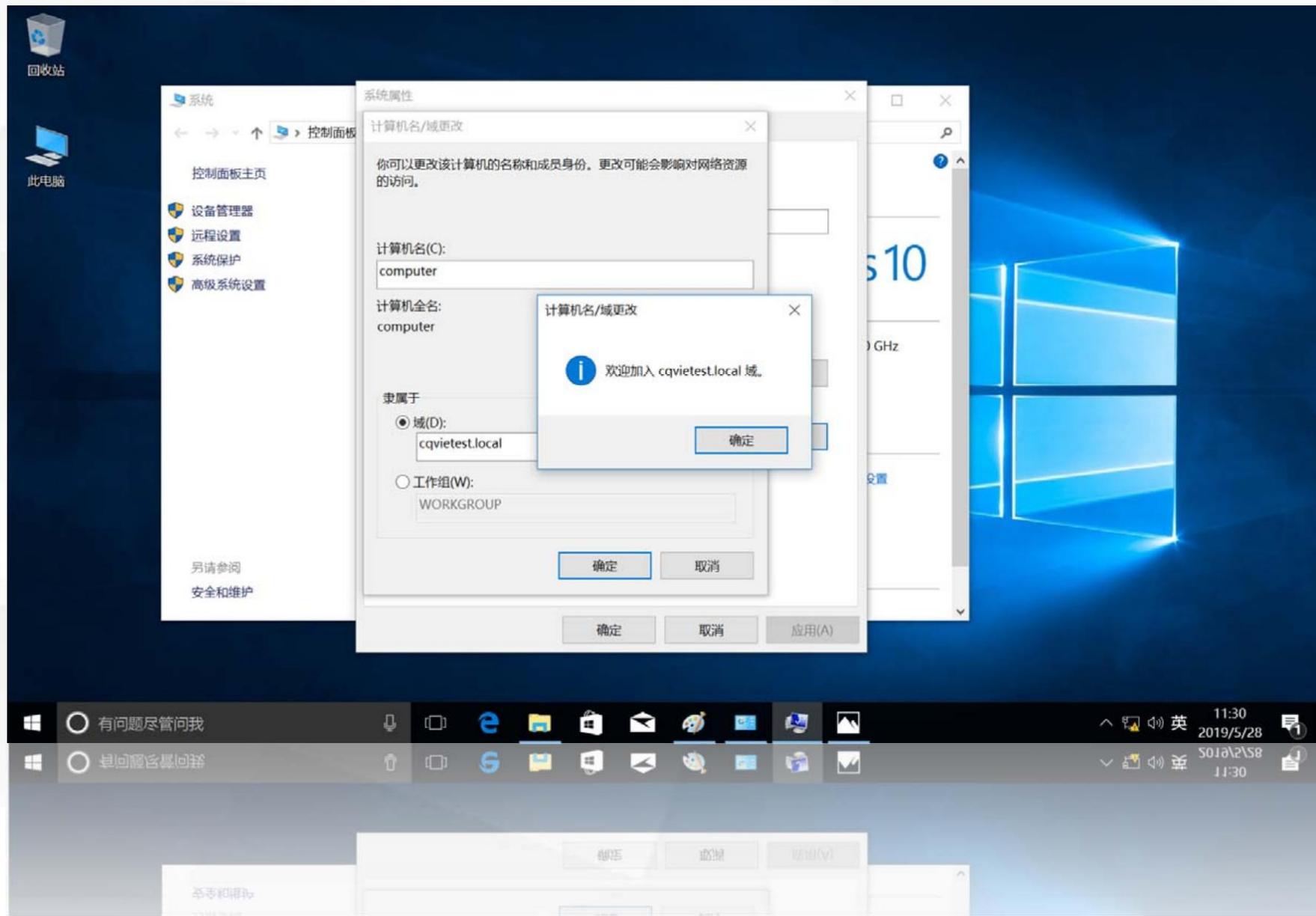
弹出“计算机名/域更改”对话框，在隶属于区域，将“工作组”改为“域”，并输入要加入域的名称cqvietest.local，单击“确定”按钮



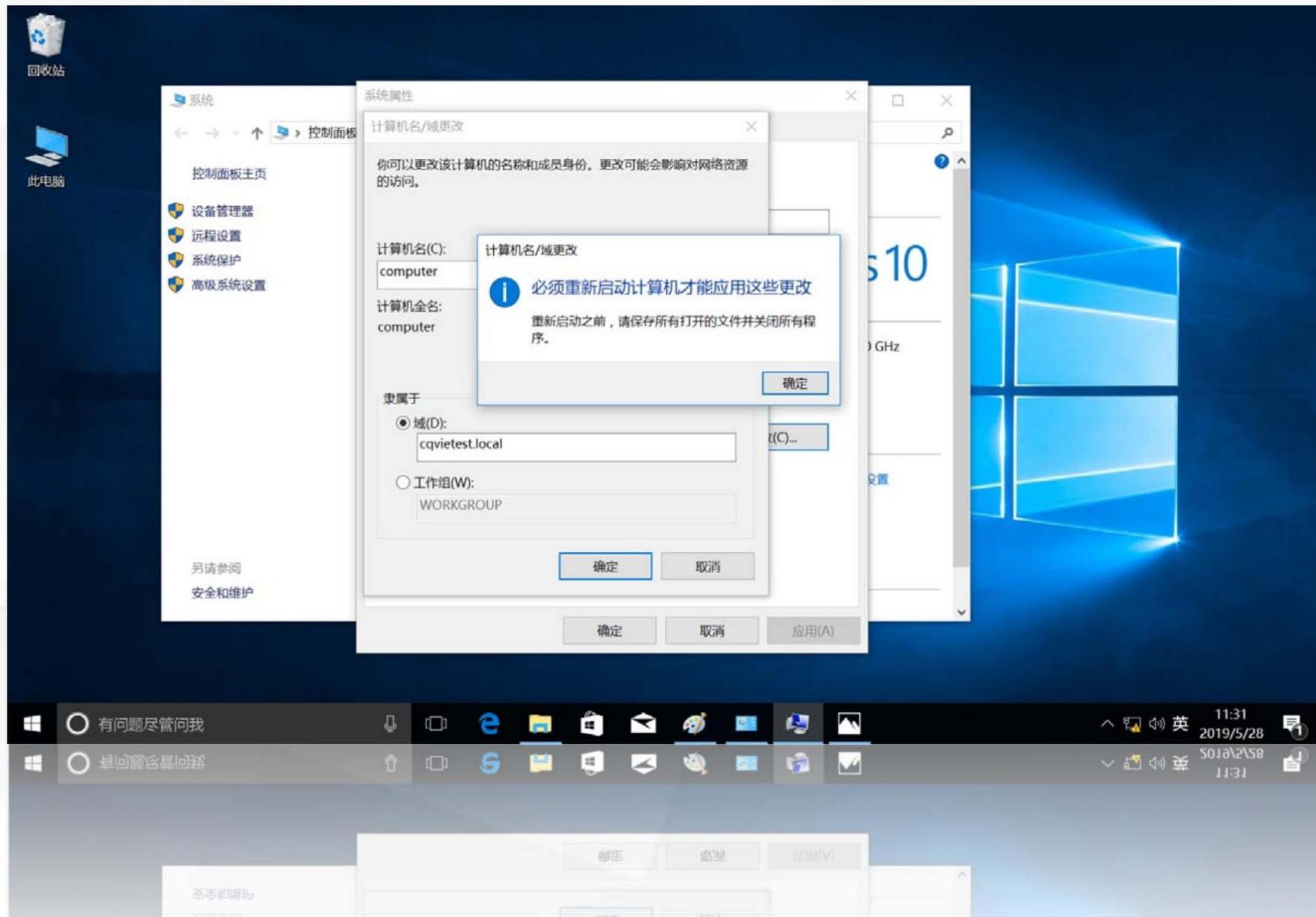
计算机会到设置的域名服务器去查询该区域的域控制器，并向域控制器请求加入到该域，域控制器会要求输入“有权加入该域的帐户名称和密码”，输入域管理员名称**administrator**和密码



域控制器验证用户名和密码后，允许该计算机加入到域，在计算机上弹出“欢迎加入”**cqvietest.local域**”，表示计算机成功加入到该域，单击“确定”按钮



弹出“必须重新启动计算机才能应用这些更改”提示，单击“确定”按钮，重新启动计算机。

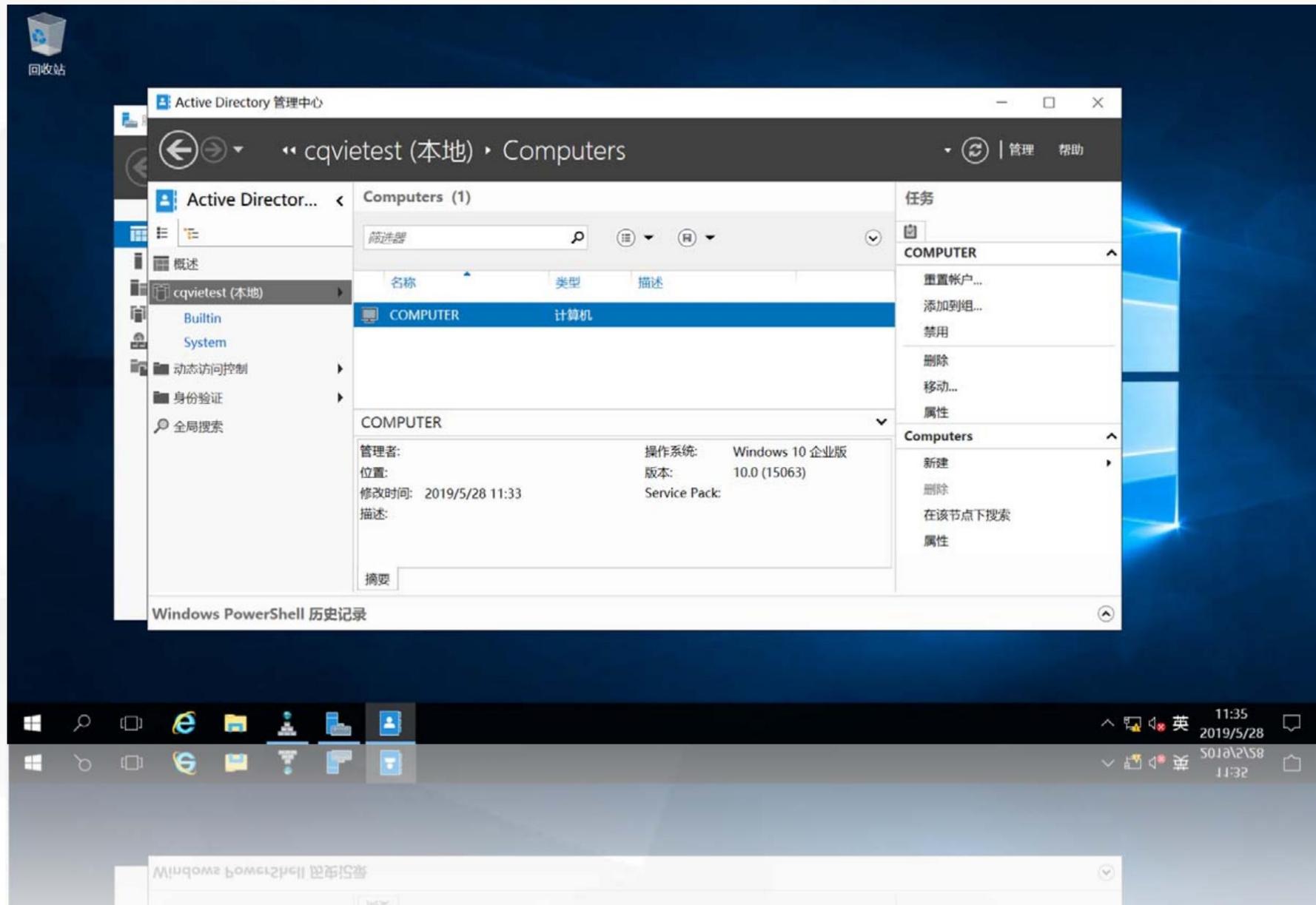


02

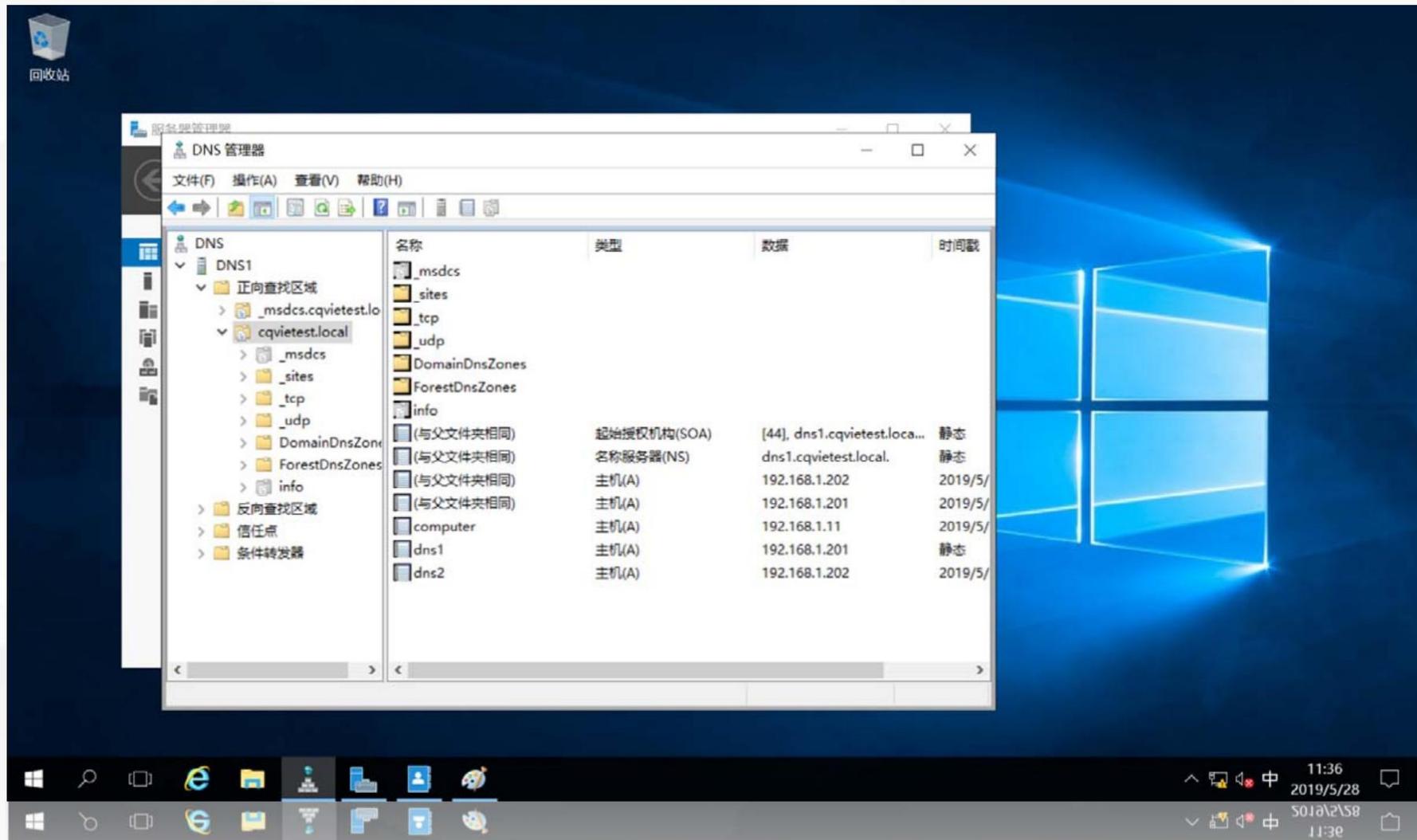
查验计算机 加入域后的信息

回到域控制器dns1上，查看一下计算机加入到域后，域控制器上记录的信息。

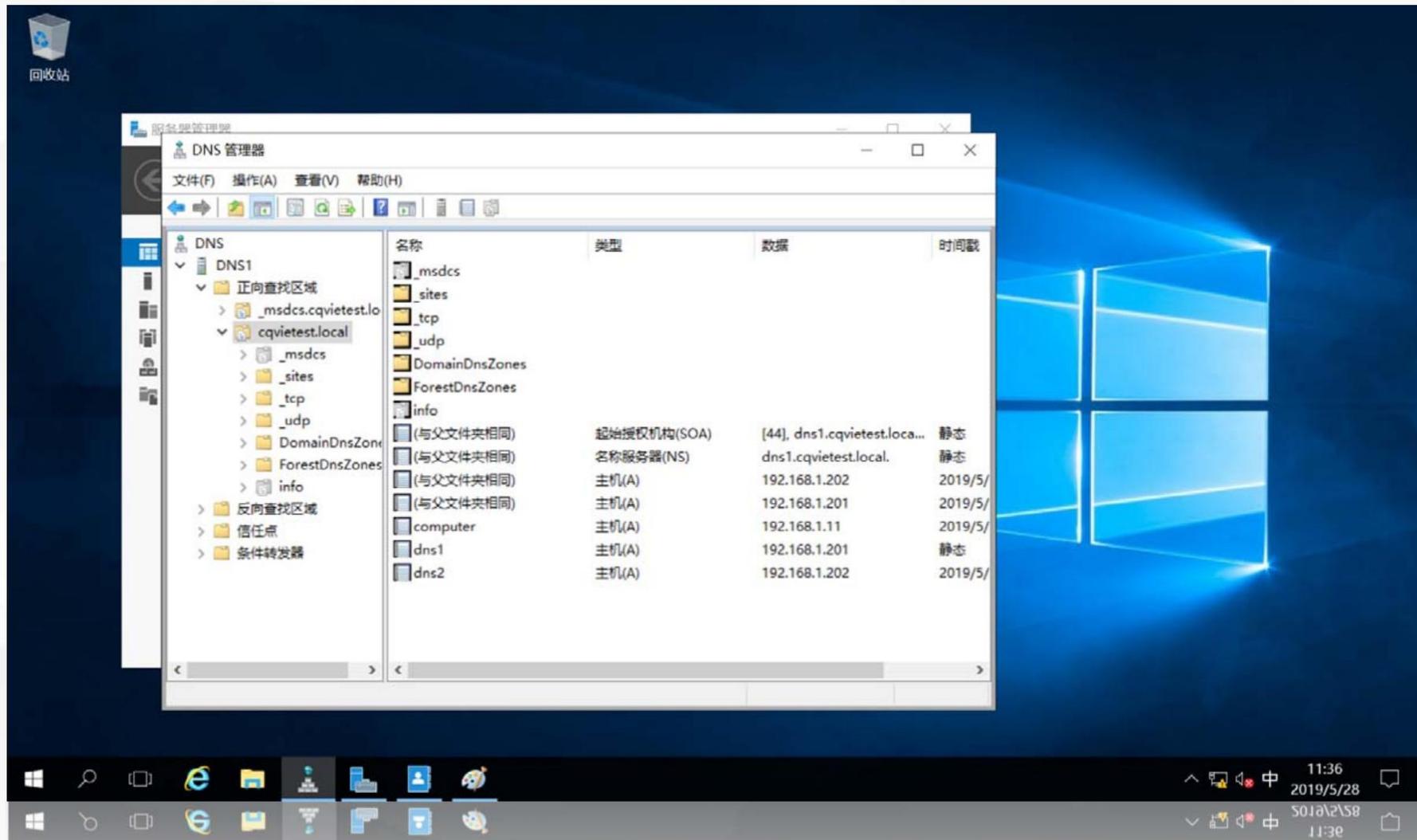
打开“Active Directory管理中心”界面，区域cqvietest中的“Computers”中自动加入了计算机对象“COMPUTER”，下面显示了该计算机的一些信息。



打开“DNS管理器”，可以看到在区域“cqvietest.local”自动加入了“COMPUTER”的主机记录，并解析到IP地址192.168.1.11



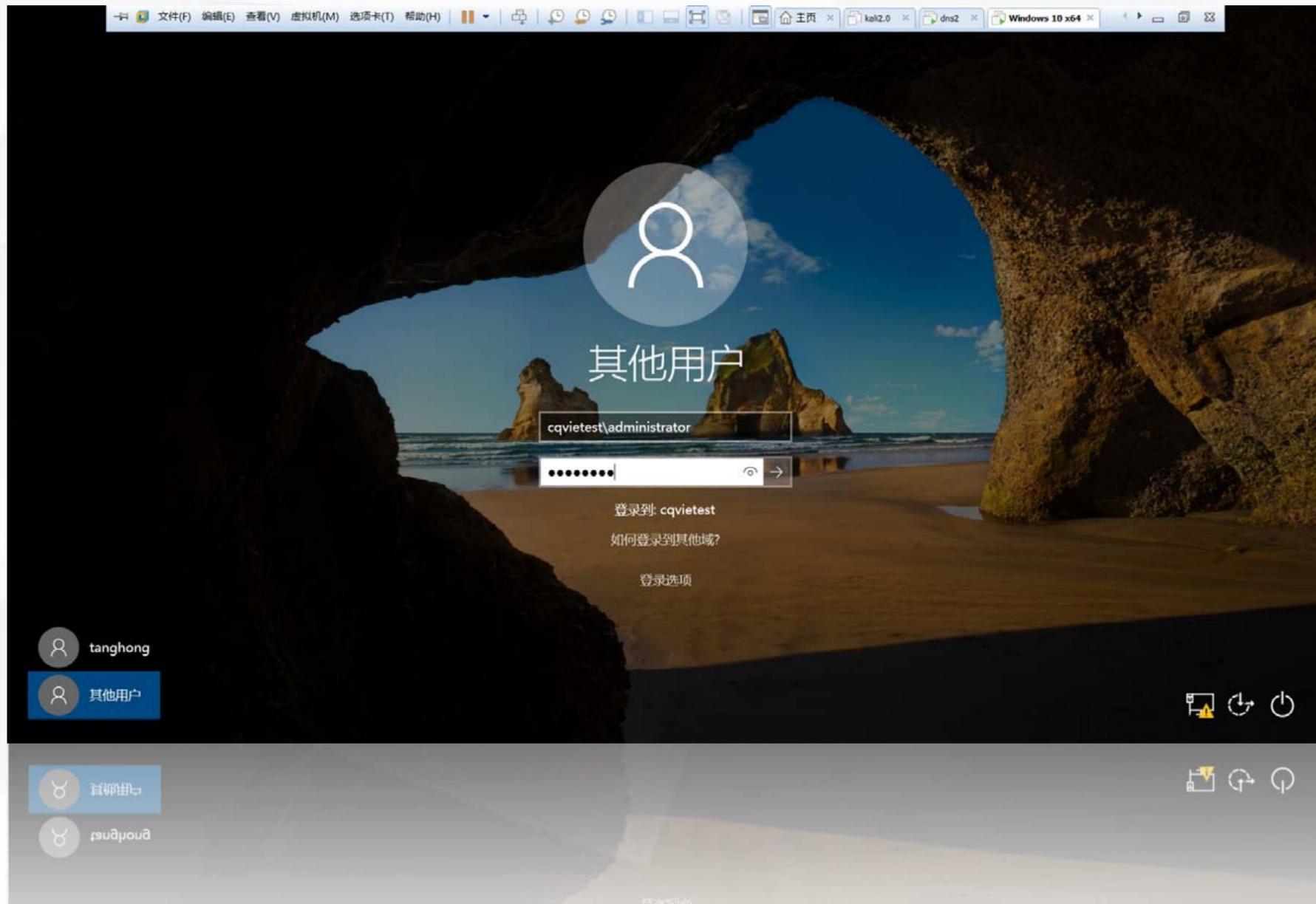
计算机加入域后，我们可以使用域用户从计算机登录到 **cqvietest.local** 域，使用“域用户登录”后，该用户的所有行为受域控制器的控制。



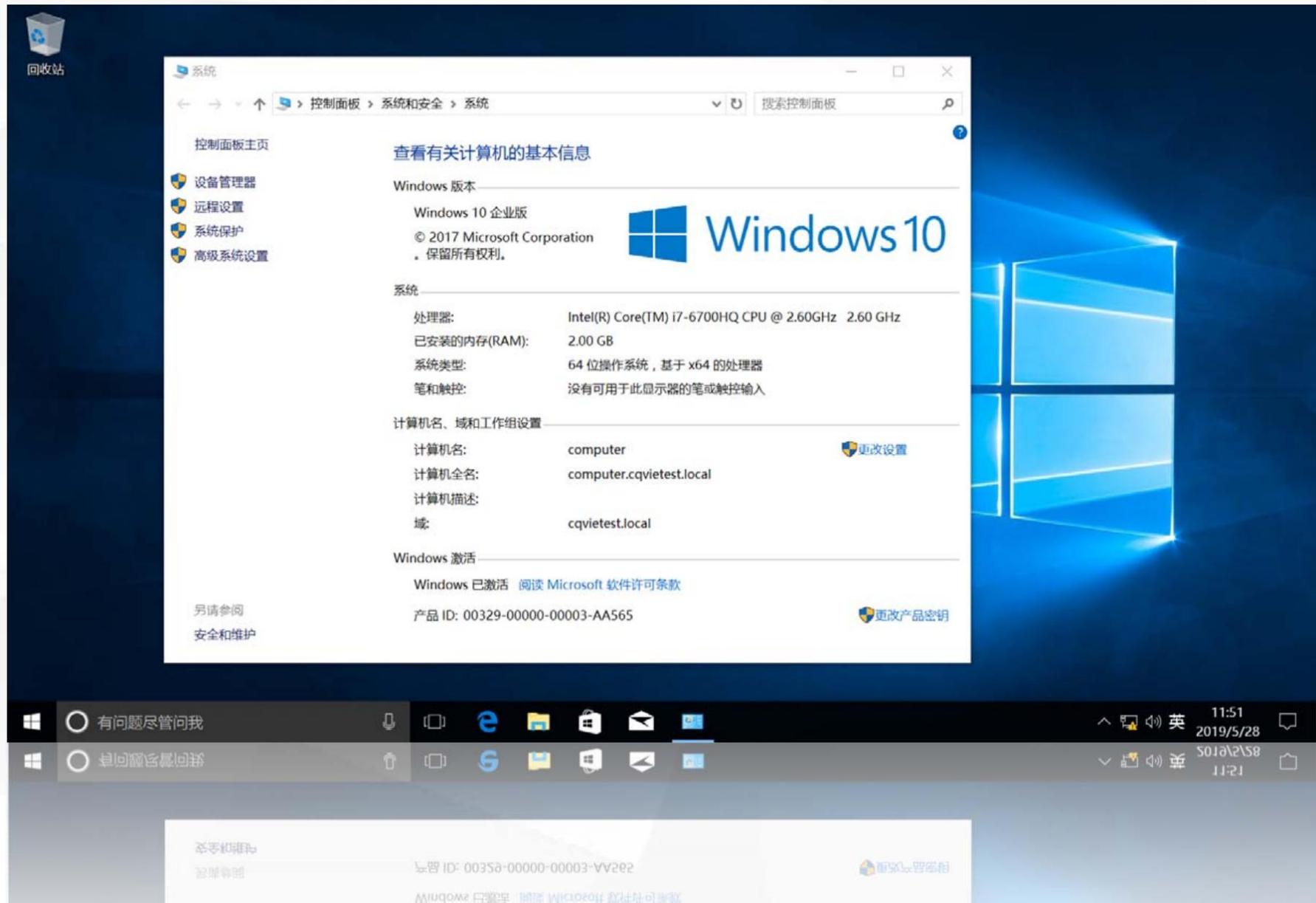
03

使用域用户 在计算机上登录

计算机`computer`启动后，进入到登录界面，选择左下角“其他用户”，在用户名中输入“`cqvietest \administrator`”，表示使用`cqvietest`域管理员用户“`administrator`”登录输入域管理员密码。该用户名和密码将发送到域控制器进行验证，验证通过后，即可登录进系统。



打开计算机“系统”界面，可以看到在“计算机名、域和工作组”设置区域中，该计算机全名已自动更改为**computer.cqvietest.local**，加入域为：**cqvietest.local**。也可以用本地帐户登录计算机，与使用“域用户登录”不同的是：使用本地账户登录的用户是不受“域控制器”控制的。

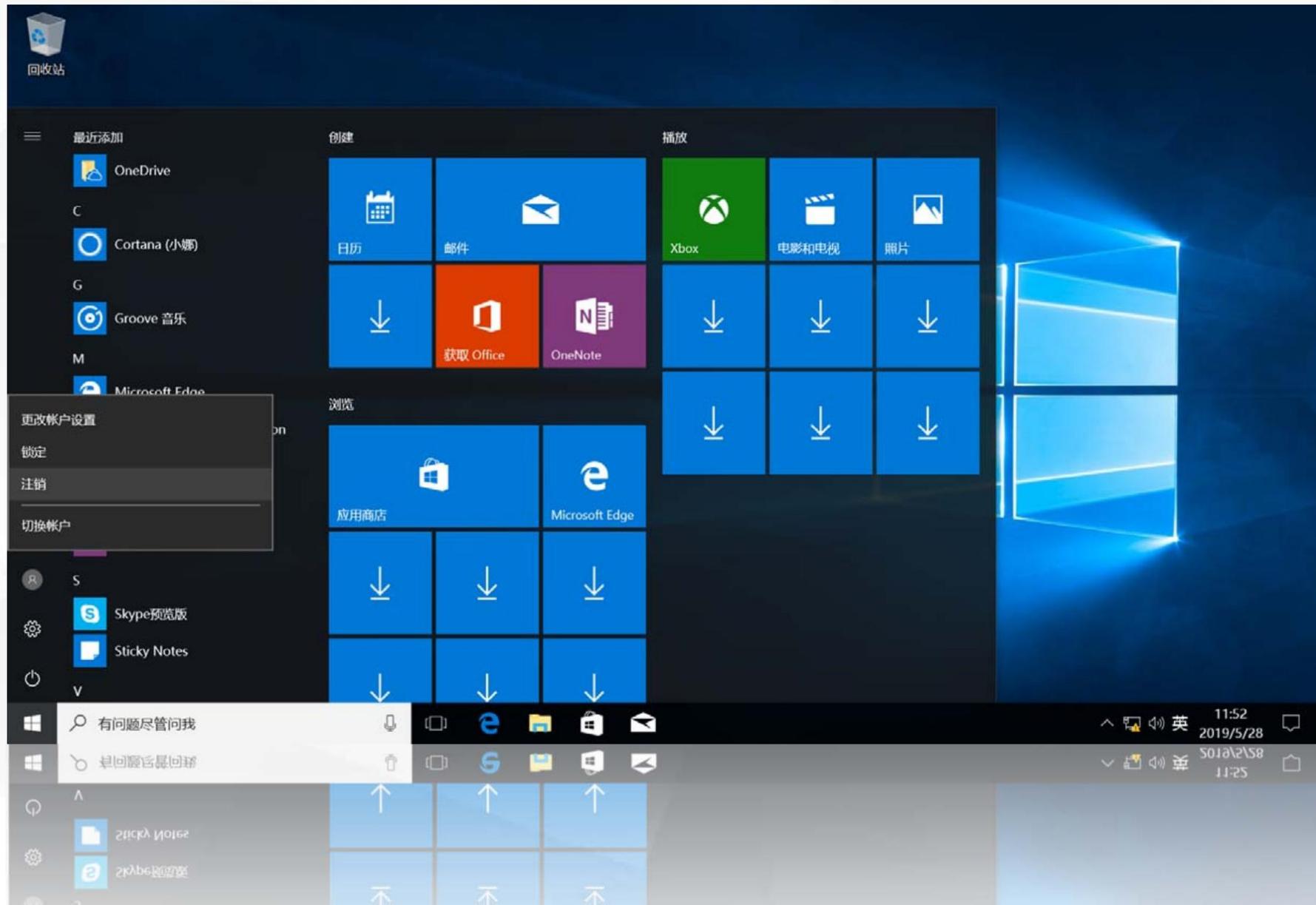




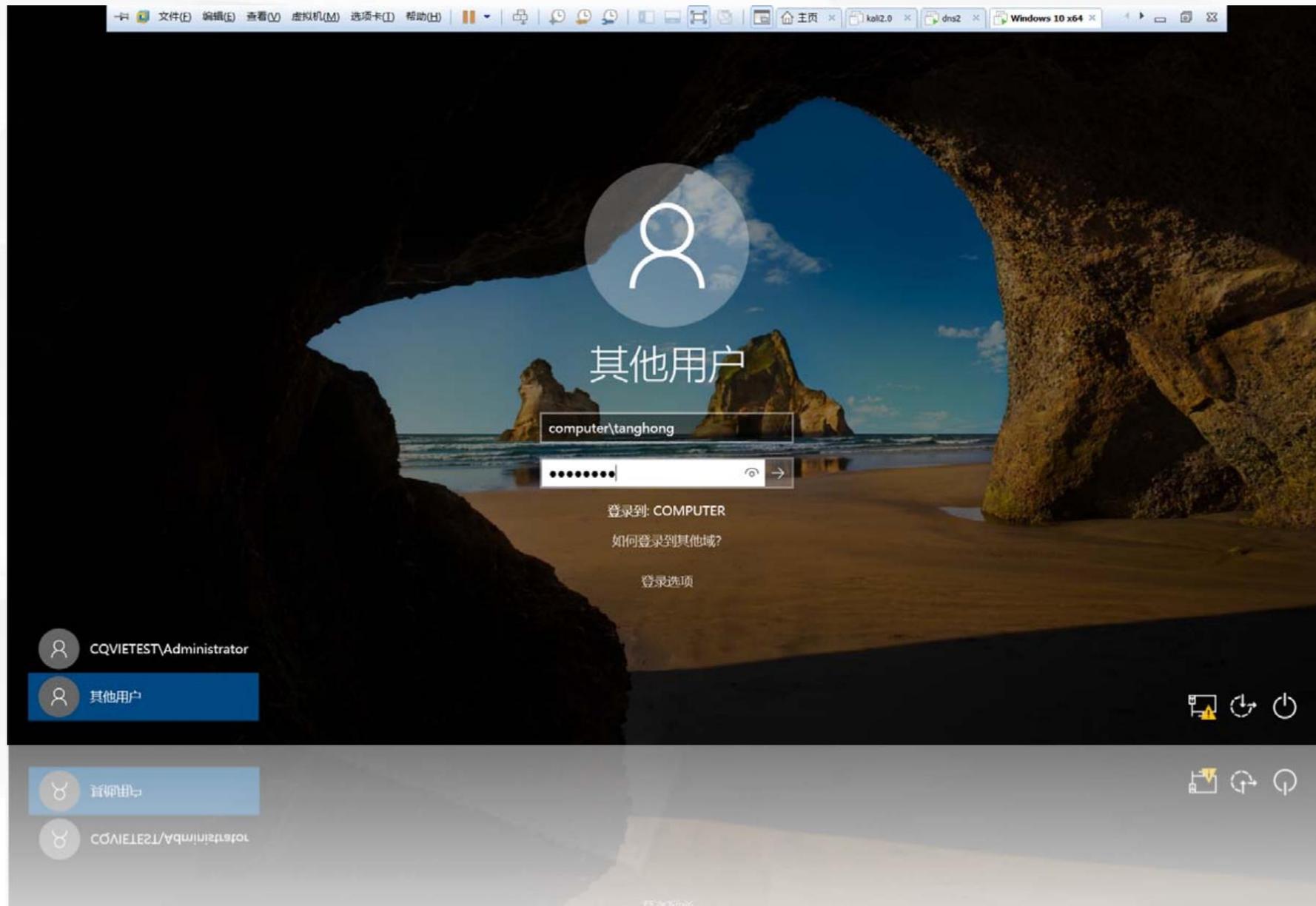
04

使用本地帐户 在计算机上登录

单击左下角“窗口”
菜单，选择“用户头像”
图标，选择“注销”，注
销域用户登录



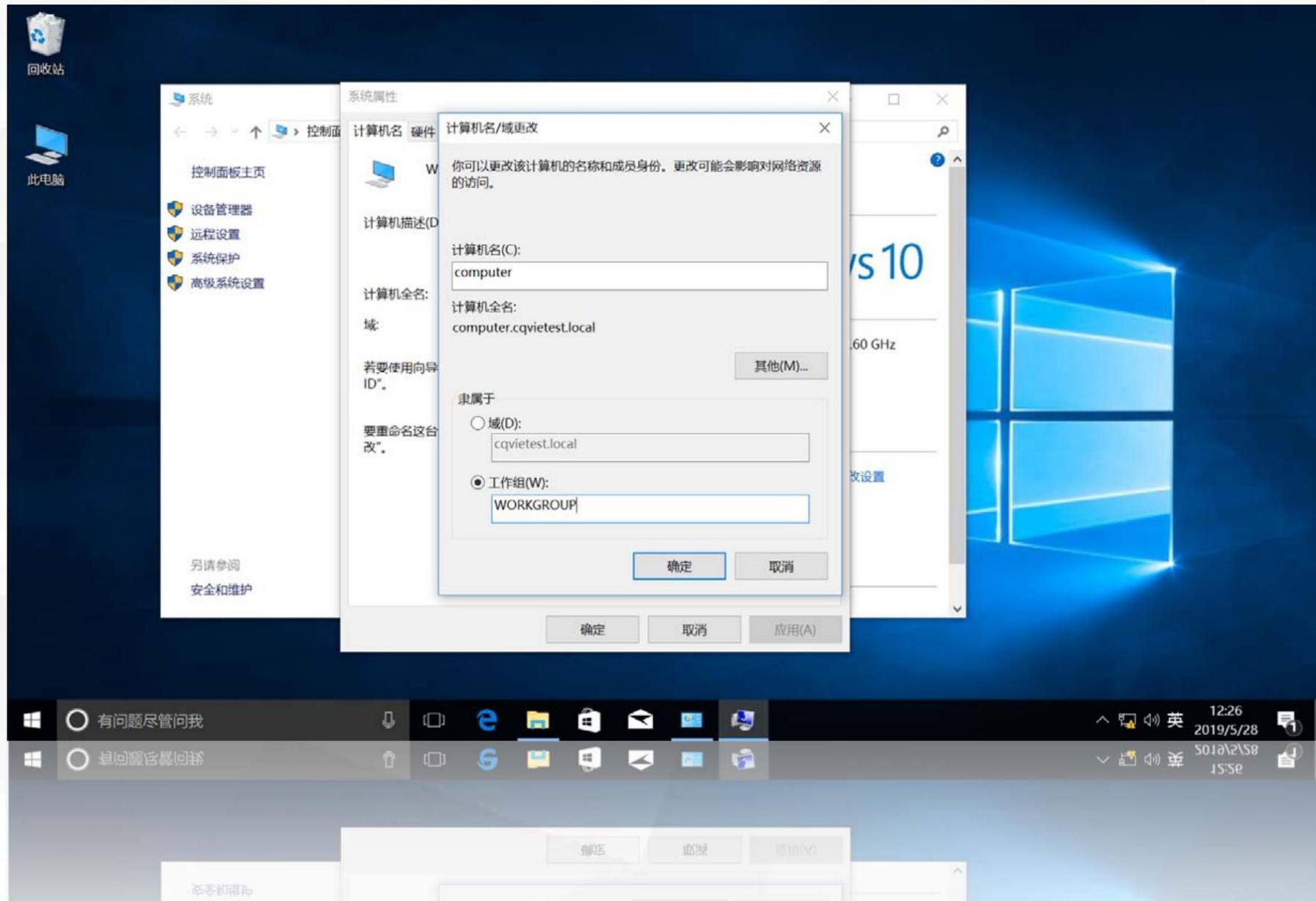
在登录界面中，选择左下角“其他用户”，在用户名中输入“**computer**用户名”（表示使用计算机**computer**本地用户登录），输入该用户的密码。该用户名和密码不会发送到域控制器进行验证，而是在本机进行验证。如果用户名和密码正确即可登录到系统。



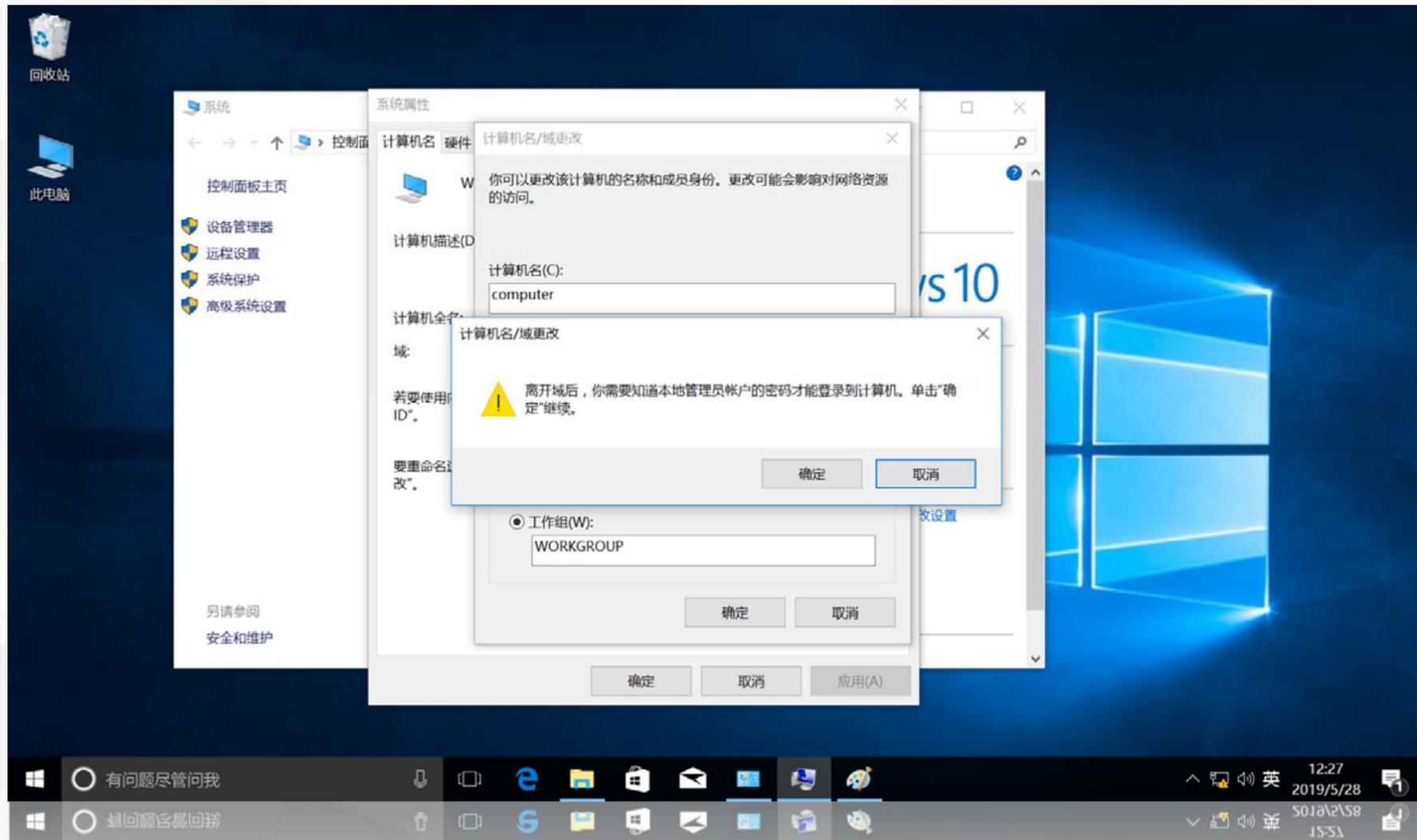
05

将加入到cqvietest.lcoal 域
中的计算机脱离域

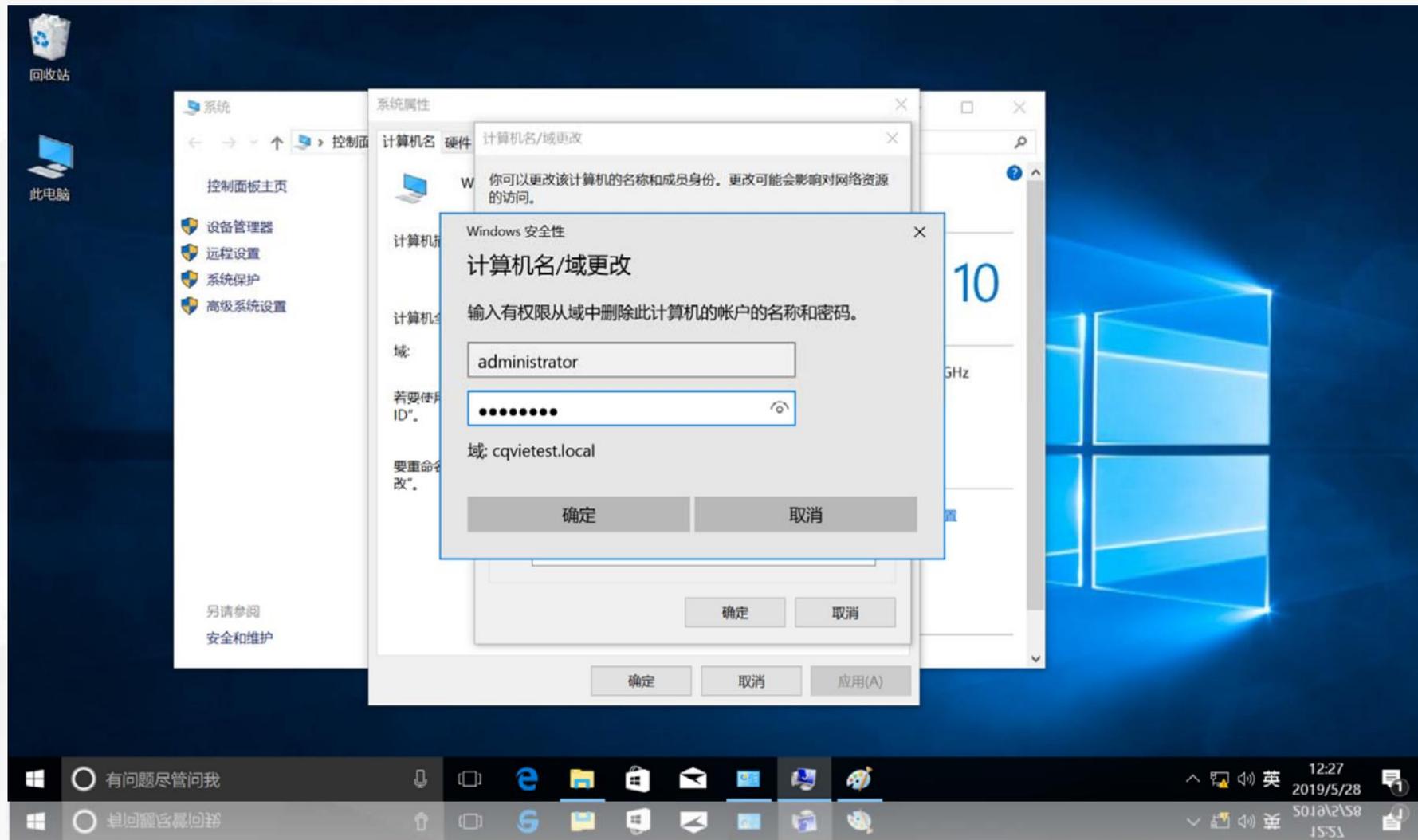
在computer的“此电脑”上，单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“属性”，在computer上打开“系统”窗口，在“计算机名、域和工作组设置”部分，单击右边的“更改设置”打开“计算机名/域更改”对话框，将隶属于更改为“工作组”并输入工作组名“workgroup”。



系统会提示你“离开域后，你需要知道本地管理员帐户和密码才能登录到计算机”，单击“确定”

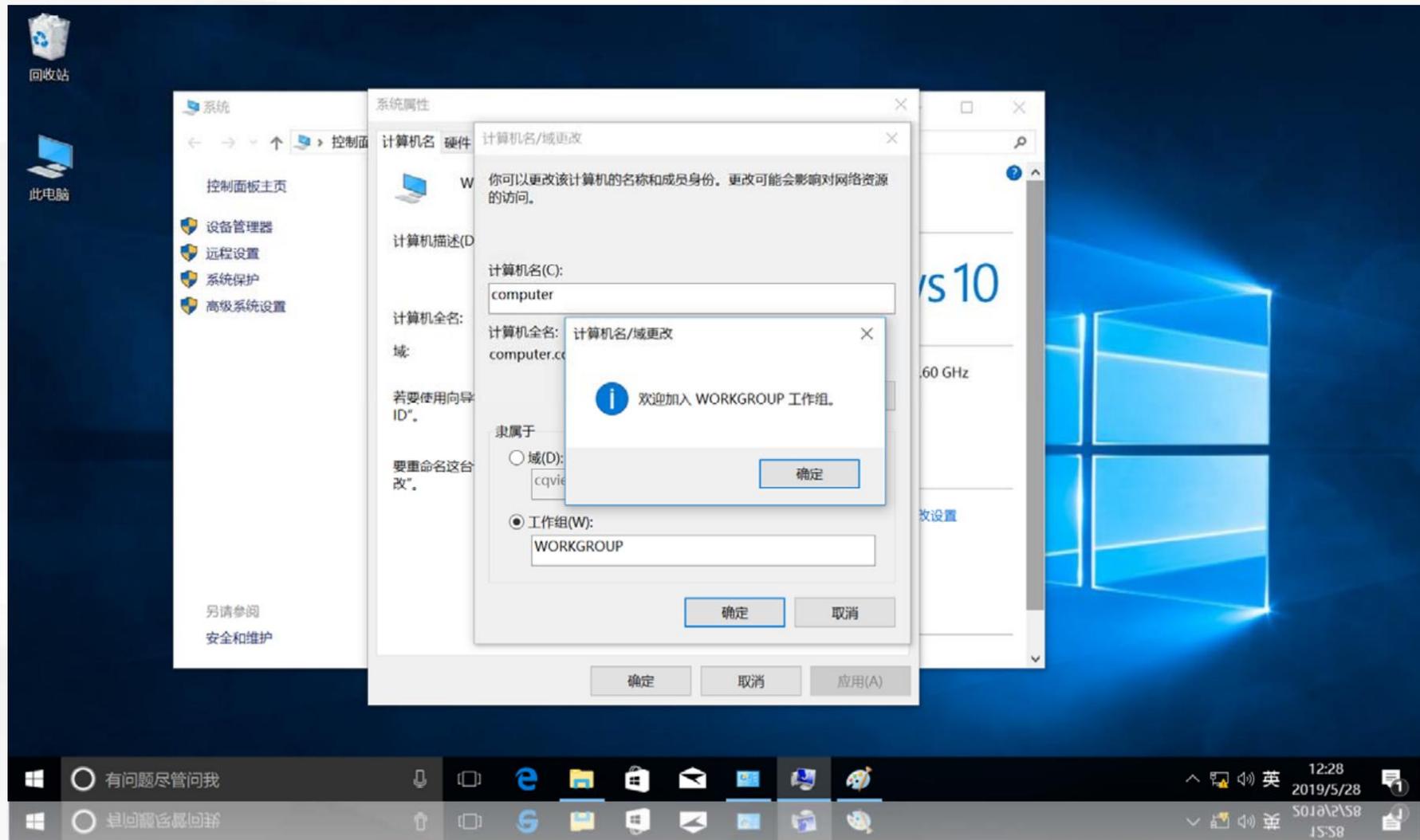


要求输入“有权限从域中删除此计算机的帐户名称和密码”，输入域管理员用户名 **administrator** 和密码，单击“确定”

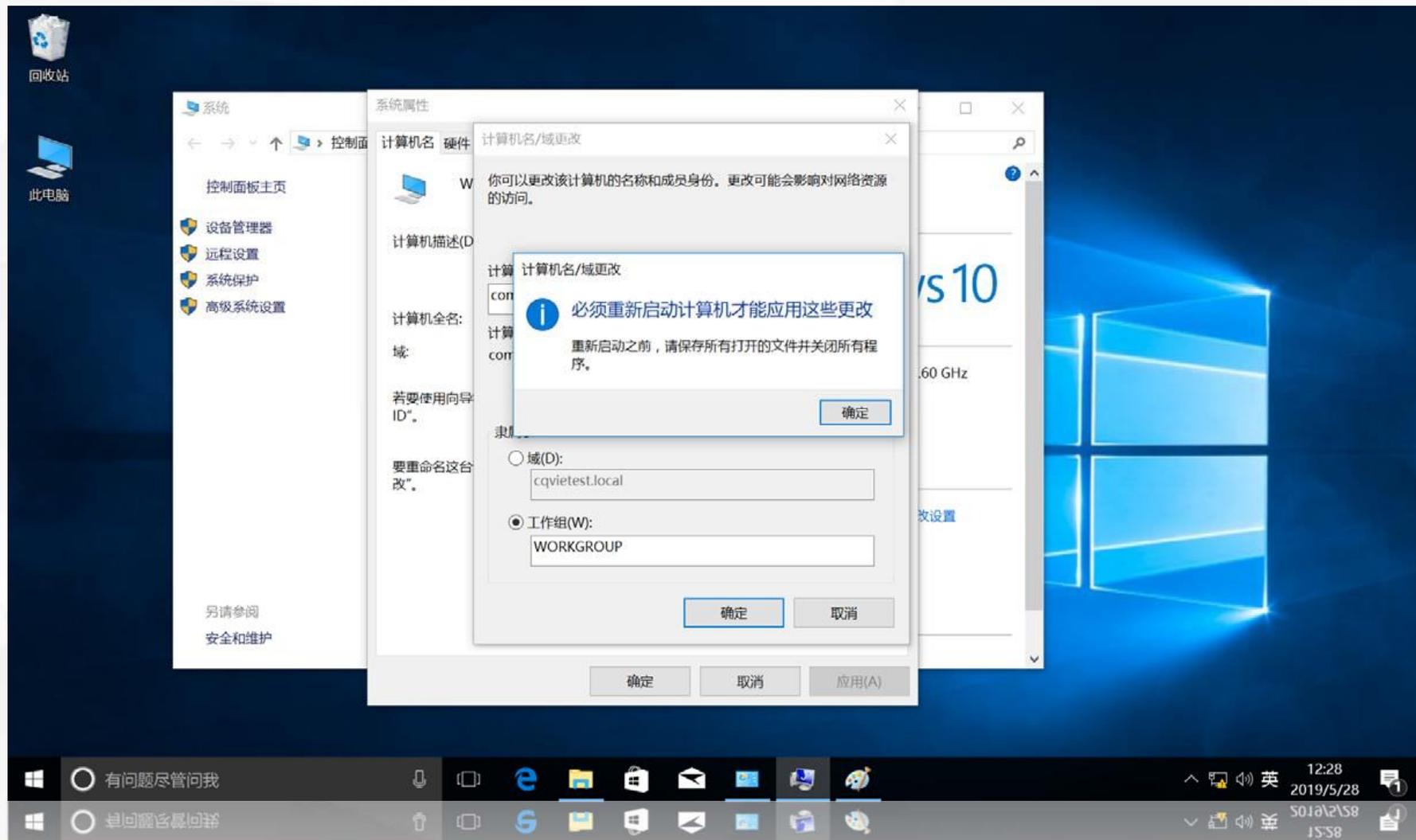


域控制器验证用户名和密码正确后，该计算机即脱离域，加入**workgroup**工作组，将弹出的“欢迎加入”消息，单击“确定”

WORKGROUP工作组”消息，单击“确定”



该操作同样需要重启计算机生效，在“系统重启提示”对话框中单击确定，重新启动系统。

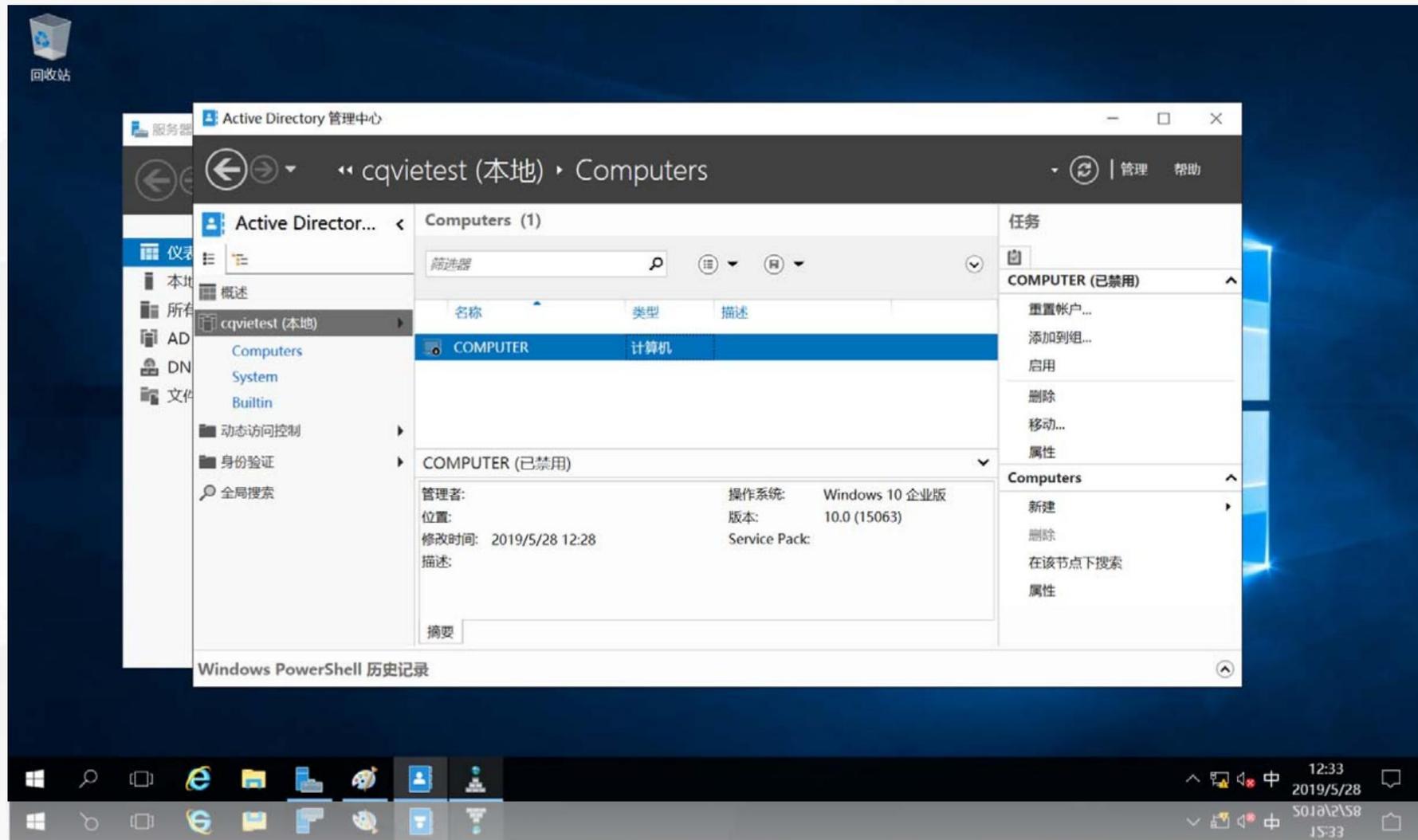


06

查验计算机脱离域后的信息

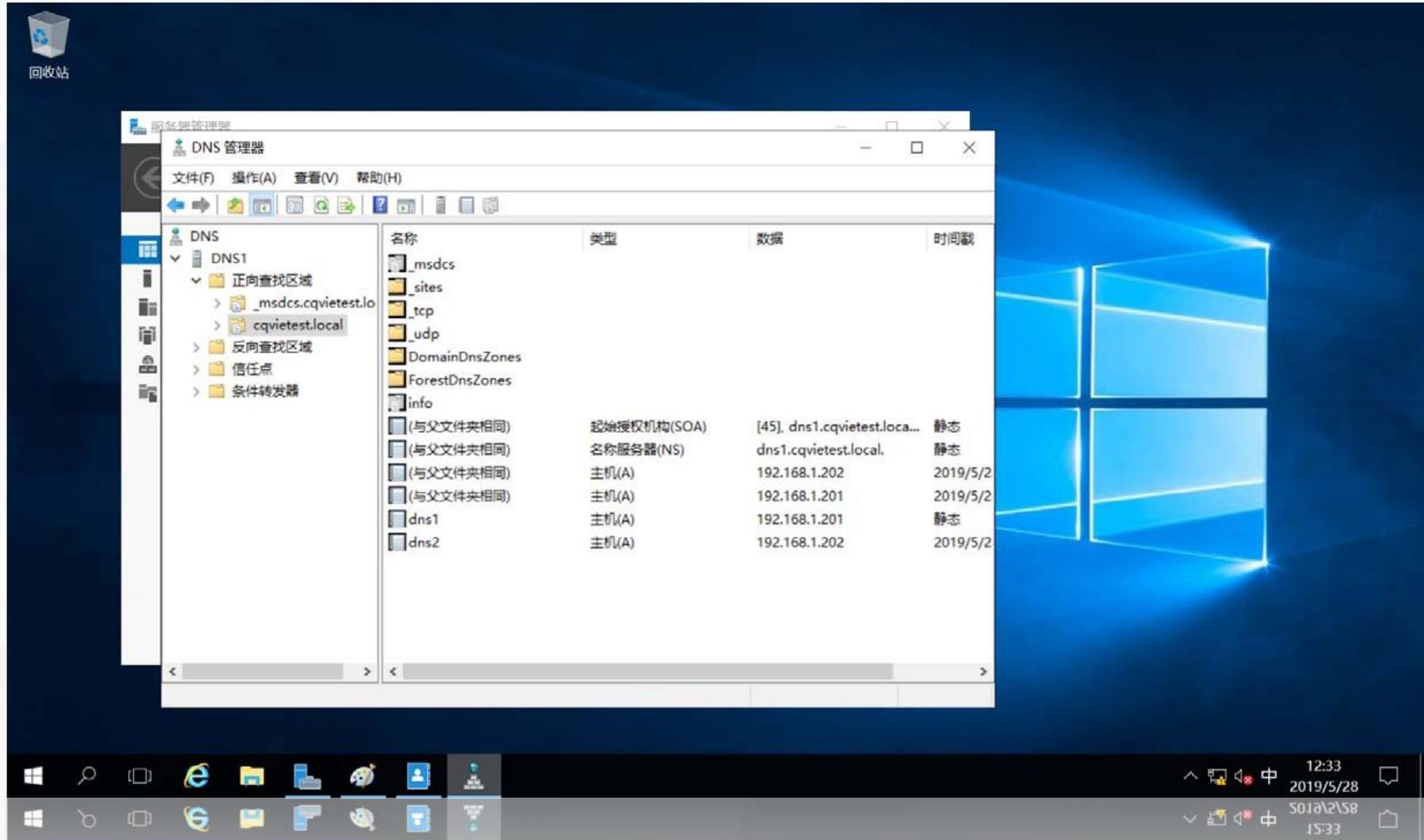
回到域控制器dns1上，观察计算机脱离域后域控制器上的变化。

打开“Active Directory管理中心”，在cqvietest域中，原来加入的计算机记录仍然存在，只不过变成了禁用。



查验计算机脱离域后的信息

打开“DNS管理器”，发现 **cqvietest.local** 区域中的“COMPUTER”主机记录已被删除。





07

总结

在本节课中，我们学习了“如何将计算机加入到域”和“如何将已加入域中的计算机脱离域”，希望大家能够理解，使用“域用户登录”和使用“本地用户登录”的区别。域控制器以“对象”为单位对网络上的资源进行管理，在本节课中，加入到域中的“计算机”也是域中的“对象”，在下一节课中，我们将介绍如何在域中创建和管理其他“对象”。

08

学习检验



THANKS

服务器管理与维护