项目11活动目录

任务5 将计算机加入(脱离)域













查验计算机脱离域后的信息

总结

学习检验

ΛŬ

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"



0

回收站

よの思想

FF-

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"

		and the second		-		
	← → ∽ ↑ 🍤 控制	面板 > 系统和安全 > 系统		・ ひ 捜索控制面板	۹	
	控制面板主页 设备管理器 远程设置 系统保护 高级系统设置	查看有关计算机的基 Windows 版本 Windows 10 企业版 © 2017 Microsoft Corporation。保留所 系统 处理器: 已安装的内存(RAM): 系统类型: 笔和触控: 计算机名、域和工作组设置	本信息 写权利。 【 100 Core(TM) i7-6700 2.00 GB 64 位操作系统,基于 x64 B 没有可用于此显示器的笔或	 ・ 2 度素控制面板 ・ ・ ・		
	另请参阅 安全和维护	计算机名: 计算机全名: 计算机描述: 工作组: Windows 激活 Windows 已激活(阅读	computer computer WORKGROUP			
) 有问题尽	管问我	l 🗇 🤤 🚦	a 🖻 🖬 🚿			ヘ □ 40 英 11:26 2019/5/28 □
) 有问题尽	常问我	105	🛎 🦪 🗳 🍭	-		へ 🜄 🗇 英 11:26 □

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

01



将计算机加入到cqvietest.local域中

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

01 将计算机加入到cqvietest.local域中



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。

▶ 系统	系统属性	× _ × _
← → ~ 个 🦻 > 控制面板	计算机名/域更改 ×	A A
控制面板主页	你可以更改该计算机的名称和成员身份。更改可能会影响对网络资源的访问。	● ^
 ♥ 设备管理器 ♥ 远程设置 ♥ 系统保护 ♥ 高级系统设置 	 计算机名(C): 计算机名/域更改 computer 计算机全名: computer 近 必须重新启动计算机才能应用这些更改 重新启动之前,请保存所有打开的文件并关闭所有程序。 確定 	5 10 J GHz
另请参阅	● 域(D): cqvietest.local ○ 工作组(W): WORKGROUP 确定 取消	
X±himr	确定 取消 应用(A)	
O 有问题尽管问我	4 🖸 🤤 📰 🛍 🚳 💷 🐼 🛙	へ 및 ᆀ 英 11:31
○ 有问题尽管问我	1 0 6 🛱 🦪 🗷 🍇 🔳 😭	▲ ◇ 転 40 英 1151 ■
	10/12/ 10/17/	

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。

02

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。

Active Director く 日 日 日 日 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日	Computers (1) 商选器	任务 ② 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
Copyletest (本地) Builtin System の本が向政制	I COMPUTER 计算机	添加到组 禁用 删除
 ■ 身份验证 ● 全局搜索 	COMPUTER 禁理来· 操作系统· Windows 10 众世的	移动 「属性 Computers へ
	位置: 版本: 10.0 (15063) 修改时间: 2019/5/28 11:33 Service Pack: 描述:	新建 新建 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
Windows PowerShell 历史词	摘要	 ⊙
D 🜔 🖬 🛓 📥		~ ᇃ ⊄ ᆽ ₂

打开"DNS管理 器",可以看到在区 "cqvietest.local" 域 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。



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 \admin istrator",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。





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。



将加入到cqvietest.lcoal 域 中的计算机脱离域

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 "workgroup" 。 名



将加入到cqvietest.lcoal域中的计算机脱离域

0 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 此电脑 到计算机",单击"确定" Ŧ



将加入到cqvietest.lcoal域中的计算机脱离域

要求输入"有权 限从域中删除此计算 机的账户名称和密 码",输入域管理 员用 户名 administrator 和 密码,单击"确定"



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

0 回收站 系统属性 ■ 系统 计算机名/域更改 > 控制面 计算机名 硬件 Q 0 ^ 你可以更改该计算机的名称和成员身份。更改可能会影响对网络资源 5 控制面板主页 此电脑 的访问。 🐶 设备管理器 计算机描述(D 🐶 远程设置 计算机名(C): rs10 🔮 系统保护 computer 📢 高级系统设置 计算机全名: 计算机全名: 计算机名/域更改 × 域: computer.co .60 GHz 若要使用向导 欢迎加入 WORKGROUP 工作组. ID". 隶属于 〇域(D): 要重命名这台 确定 改"。 cqvi 收设置 ● 工作组(W): WORKGROUP 另请参阅 确定 取消 安全和维护 应用(A) 确定 取消 12:28 ○ 有问题尽管问我 ([]) . Ŷ 1 Ø へ 🜄 ሳ) 英 -Q. ○ 有问题尽管问我 12 -----硼店

域控制器验证用

WORKGROUP工作

组"消息,单击"确 定"

05

将加入到cqvietest.lcoal域中的计算机脱离域

将加入到cqvietest.lcoal域中的计算机脱离域

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。



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。







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".



