

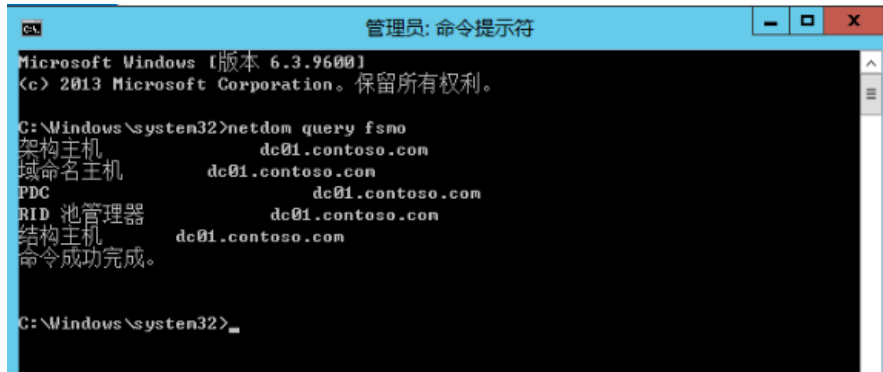
2-6：部署林根域中的第二台DC

第二台DC，也可以叫做辅助DC，但因为使用的是多主复制模式，所以其实第二台DC上的信息和第一台DC是一模一样的。唯一不同的是第一台DC默认驻留五种主机角色。

在现有域中安装副本 Windows Server 2012 域控制器（级别 200） [https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/jj574134\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/zh-cn/library/jj574134(v=ws.11).aspx)

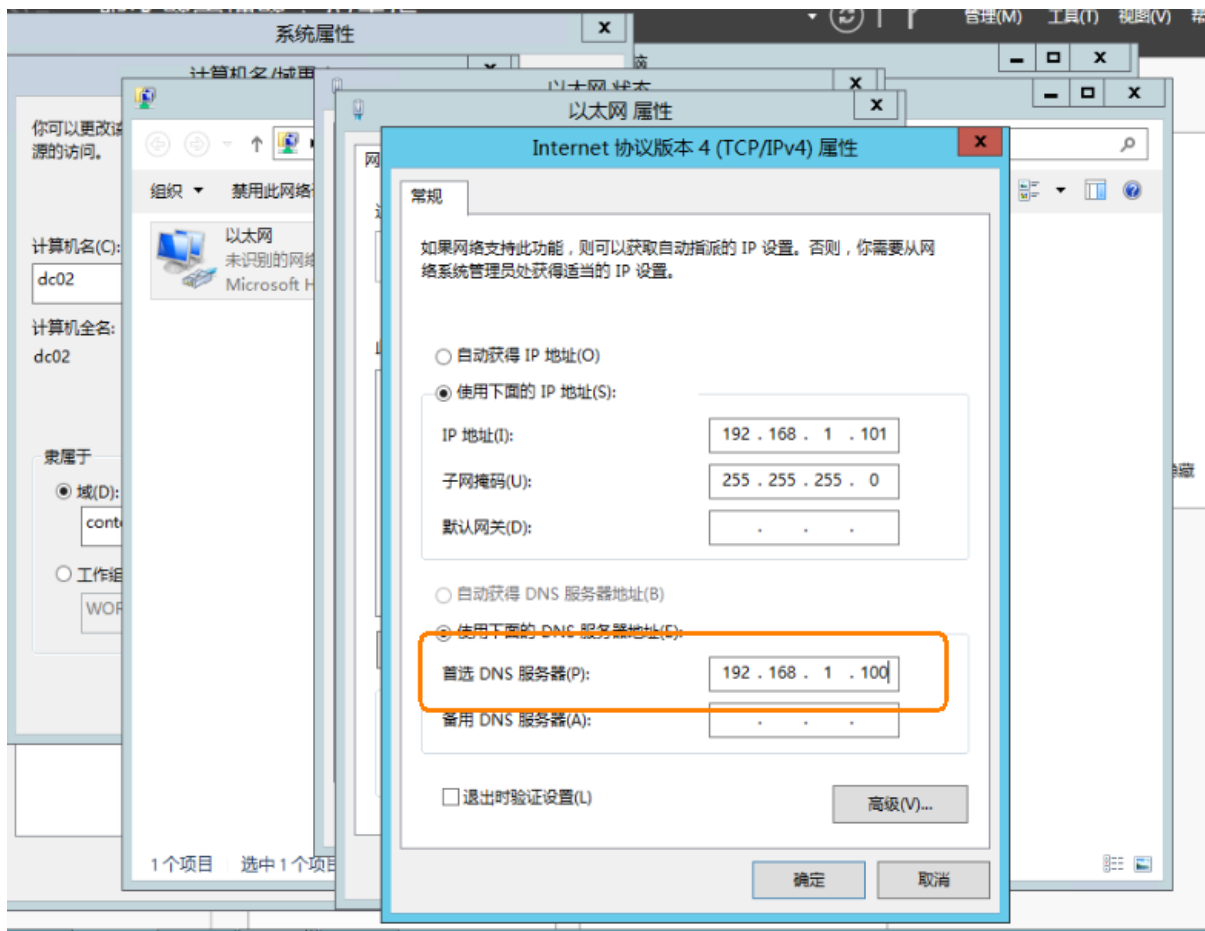
1) 改善用户的登录效率

2) 容错功能

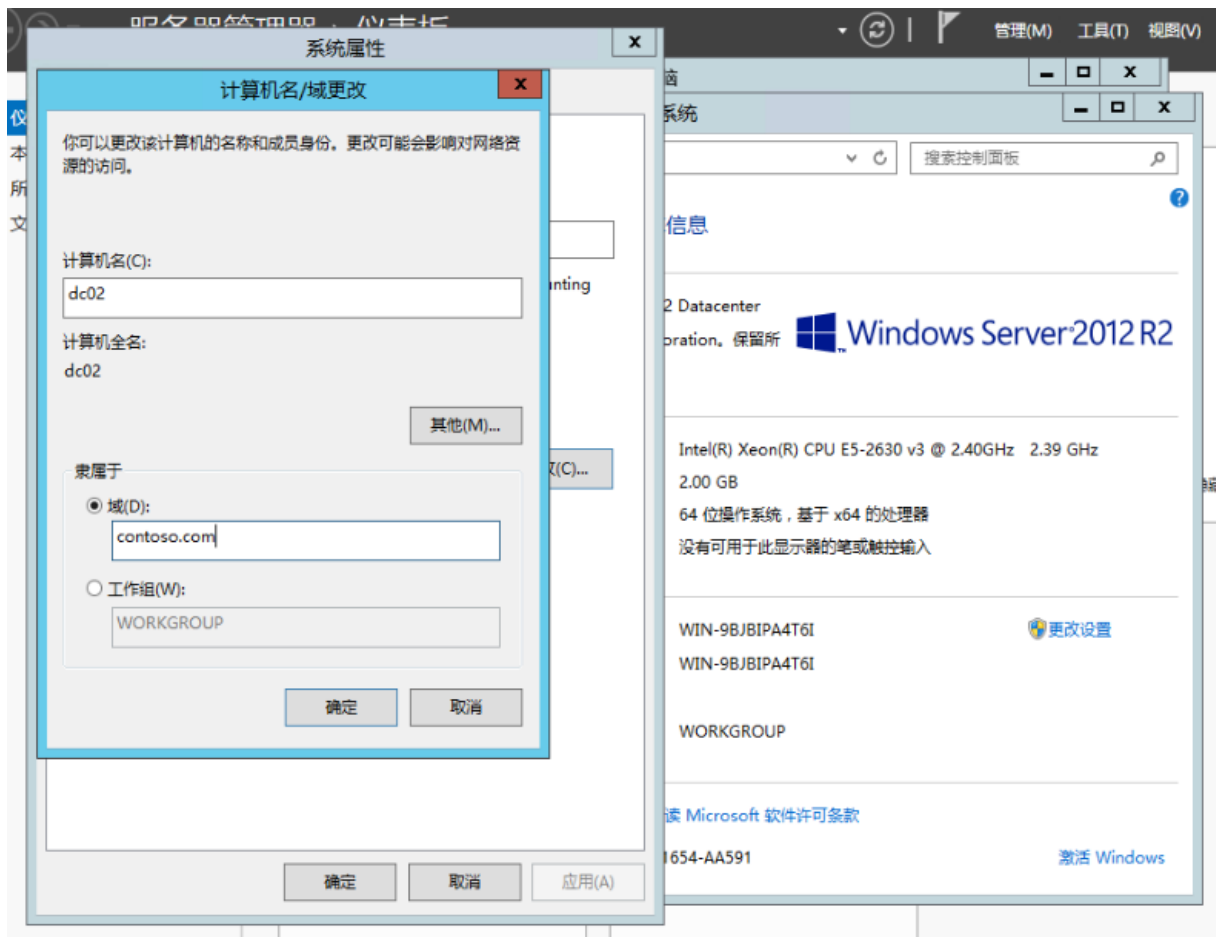


设置第二台DC的IP，DNS指向第一台DC

注意：生产环境不在同一网段一定要设置网关哦，不然链路可能不通。

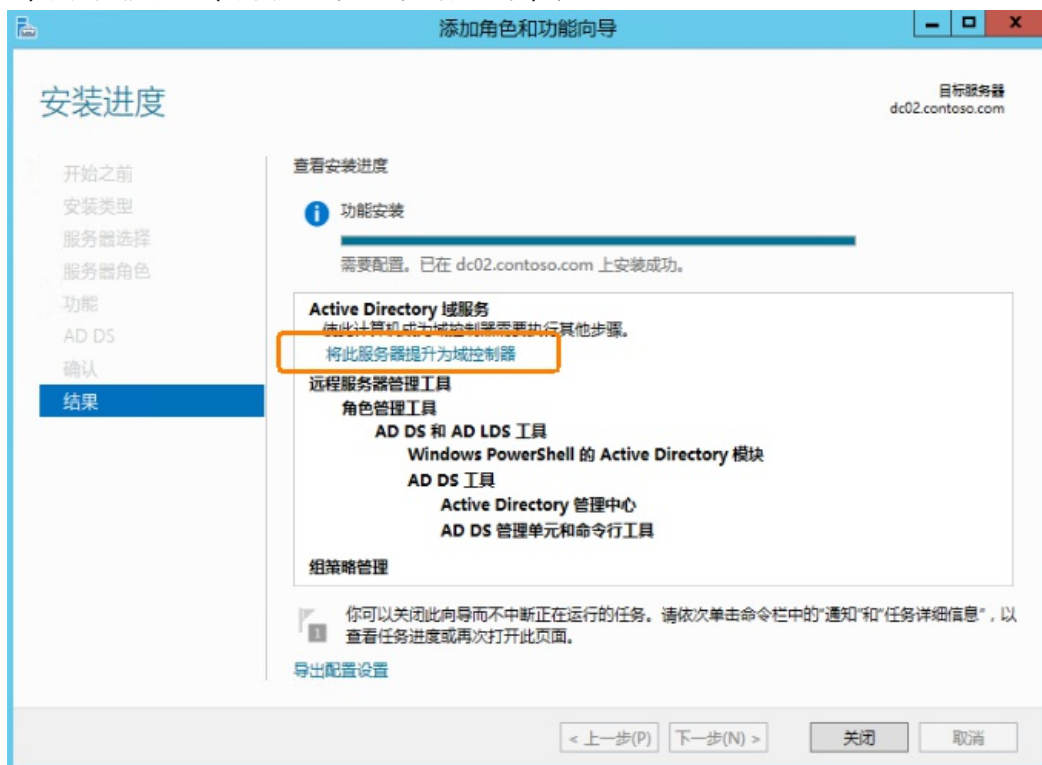


加入contoso.com域



辅助DC的添加也是分为两个步骤：

- 1) 先安装ADDS域服务；
- 2) 提升为辅助DC（下面只把不同的步骤列出来）；



Active Directory 域服务配置向导

部署配置

目标服务器
dc02.contoso.com

部署配置

域控制器选项

其他选项

路径

查看选项

先决条件检查

安装

结果

选择部署操作

☒ 将域控制器添加到现有域(D)

☐ 将新域添加到现有林(E)

☐ 添加新林(F)

指定此操作的域信息

域(O):

contoso.com

选择(S)...

提供执行此操作所需的凭据

CONTOSO\administrator (当前用户)

更改(C)...

[详细了解 部署配置](#)

< 上一步(P)

下一步(N) >

安装(I)

取消

Active Directory 域服务配置向导

域控制器选项

目标服务器
dc02.contoso.com

部署配置

域控制器选项

DNS 选项

其他选项

路径

查看选项

先决条件检查

安装

结果

指定域控制器功能和站点信息

☒ 域名系统(DNS)服务器(O)

☒ 全局编录(GC)(G)

☐ 只读域控制器(RODC)(R)

站点名称(S):

Default-First-Site-Name

键入目录服务还原模式(DSRM)密码

密码(D):

••••••••

确认密码(C):

••••••••

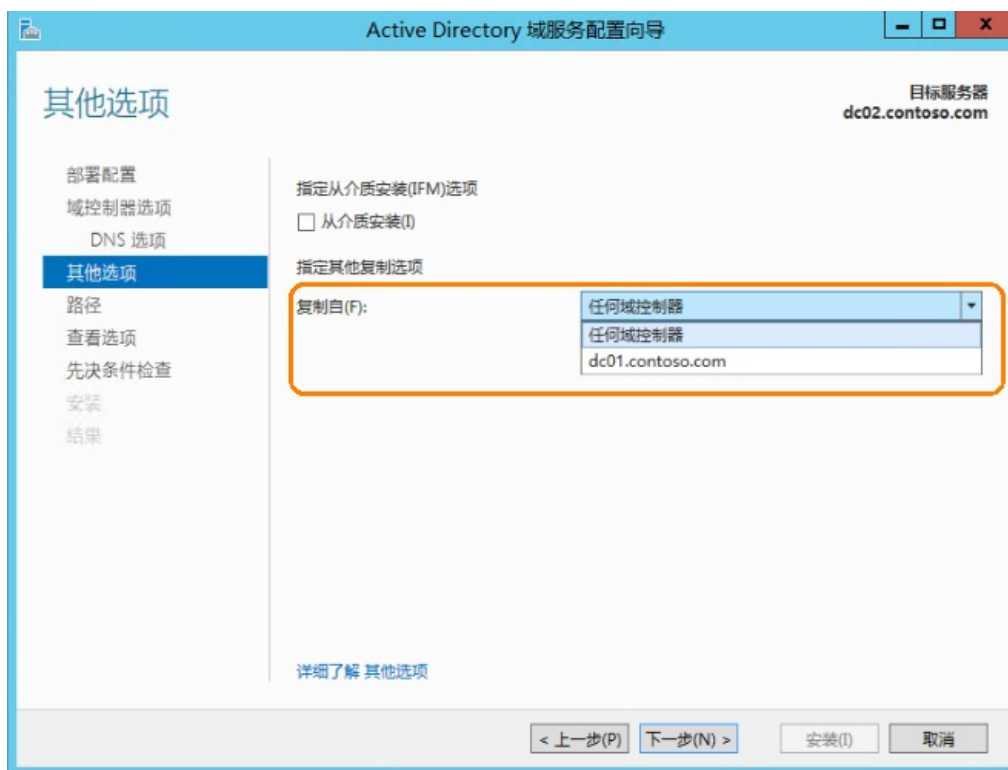
[详细了解 域控制器选项](#)

< 上一步(P)

下一步(N) >

安装(I)

取消



#

用于 AD DS 部署的 Windows PowerShell 脚本

#

```
Import-Module ADDSDeployment
Install-ADDSDomainController `
-NoGlobalCatalog:$false `
-CreateDnsDelegation:$false `
-CriticalReplicationOnly:$false `
-DatabasePath "C:\Windows\NTDS" `
-DomainName "contoso.com" `
-InstallDns:$true `
-LogPath "C:\Windows\NTDS" `
-NoRebootOnCompletion:$false `
-SiteName "Default-First-Site-Name" `
-SysvolPath "C:\Windows\SYSVOL" `
-Force:$true
```

