

以 Windows Server 2008 R2 sp1系统为例，在物理机服务器上使用微软发布的正式版ISO镜像正常安装系统。

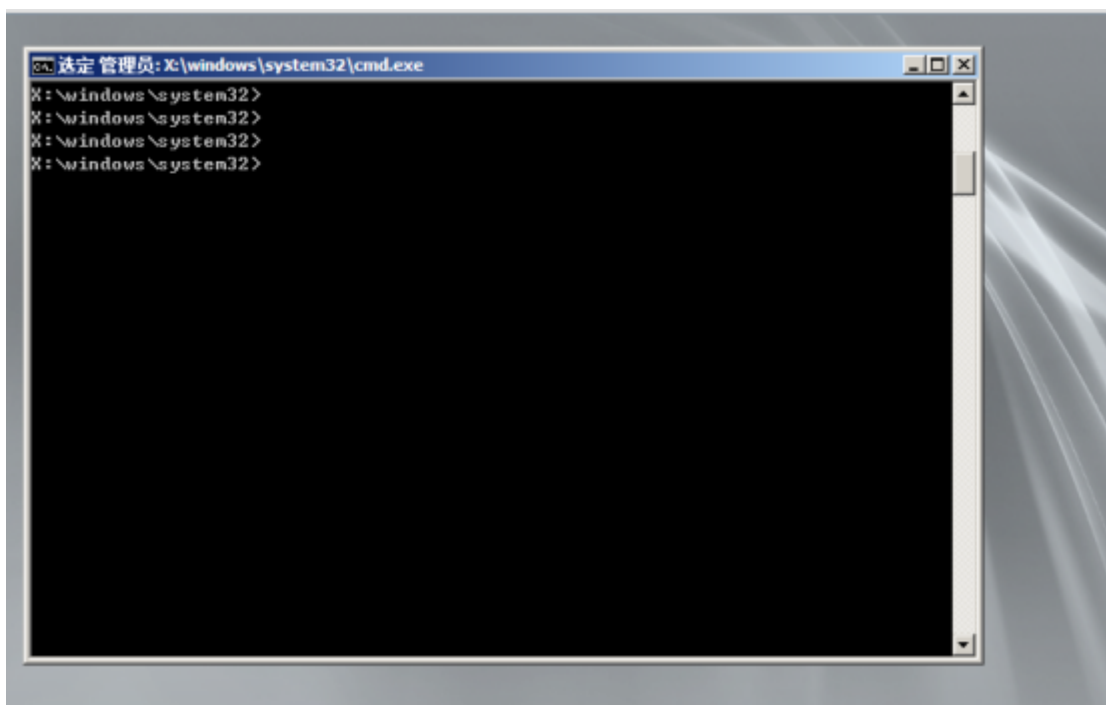
物理机被控支持版本□Windows Server 2008□Windows Server 2012□Windows Server 2016

处理系统盘

- 启动到安装界面后



- 组合键 Shift+F10 调出cmd命令行界面



- 使用diskpart工具对磁盘分区

输入命令: diskpart

```
管理员: X:\windows\system32\cmd.exe - diskpart
X:\windows\system32>
X:\windows\system32>
X:\windows\system32>
X:\windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart 版本 6.1.7600
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
在计算机上: MININT-E5CTKDD

DISKPART>
```

- 查看所有磁盘

输入命令: list disk

```
Microsoft DiskPart 版本 6.1.7600
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
在计算机上: MININT-E5CTKDD

DISKPART> list disk

  磁盘 ###  状态          大小    可用    Dyn  Gpt
-----
  磁盘 0    联机          1863 GB  1863 GB
  磁盘 1    联机          1863 GB  1863 GB
  磁盘 2    联机          1863 GB  1863 GB
  磁盘 3    联机          1863 GB  1863 GB
  磁盘 4    联机           111 GB   47 GB

DISKPART> _
```

- 选择一块磁盘来安装操作系统, 这里选择磁盘4, 容量约为120GB

输入命令: select disk 4

```
DISKPART> select disk 4

磁盘 4 现在是所选磁盘。

DISKPART>
```

- 清除磁盘所有的数据

输入命令: clean

```
DISKPART> clean
DiskPart 成功地清除了磁盘。
DISKPART>
```

- 创建一个容量为64GB的主分区做系统盘

输入命令: create partition primary size=65535

```
DISKPART>
DISKPART> create partition primary size=65535
DiskPart 成功地创建了指定分区。
DISKPART>
```

- 快速格式化分区

输入命令: format fs=ntfs quick

```
DISKPART> format fs=ntfs quick
 100 百分比已完成
DiskPart 成功格式化该卷。
DISKPART>
```

- 标记为活动分区，分配驱动器号。

输入命令: active

输入命令: assign

```
DISKPART> active
DiskPart 将当前分区标为活动。
DISKPART> assign
DiskPart 成功地分配了驱动器号或装载点。
DISKPART>
```

- 退出diskpart工具

输入命令: exit

```
DISKPART>
DISKPART> exit
退出 DiskPart...
X:\windows\system32>
X:\windows\system32>
X:\windows\system32>
```

- 退出cmd命令行

安装系统

- 继续安装系统，选择数据中心版完全安装。



- 选定64GB的分区作为系统盘

您想将 Windows 安装在何处？

名称	总计大小	可用空间	类型
磁盘 1 未分配空间	1863.0 GB	1863.0 GB	
磁盘 2 未分配空间	1863.0 GB	1863.0 GB	
磁盘 3 未分配空间	1863.0 GB	1863.0 GB	
磁盘 4 分区 1	64.0 GB	63.9 GB	系统
磁盘 4 未分配空间	47.8 GB	47.8 GB	

刷新 (R)

驱动器选项 (高级) (A)

加载驱动程序 (L)

警告 安装的推荐可用空间为 147757 MB。

下一步 (N)

- 正常流程安装

正在安装 Windows...

目前我们只需要这些信息。安装过程中计算机可能重新启动数次。

- ✓ 复制 Windows 文件
- 展开 Windows 文件 (93%)**
 - 安装功能
 - 安装更新
 - 完成安装

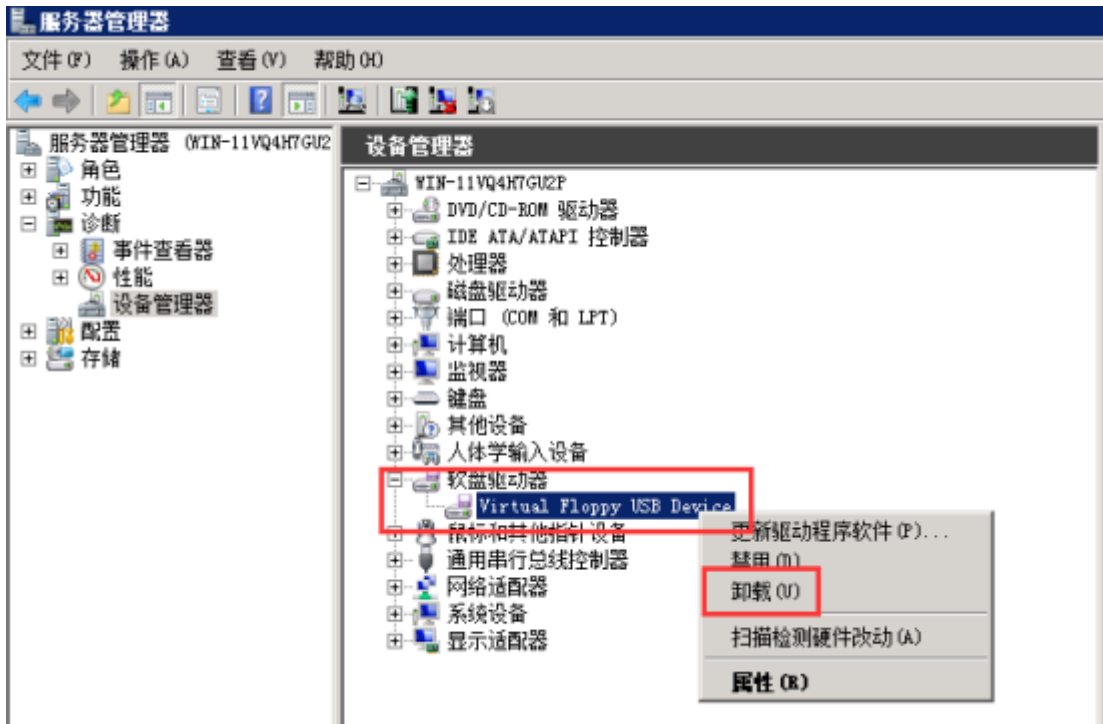
- 设置密码



配置系统

- 安装或更新硬件驱动程序

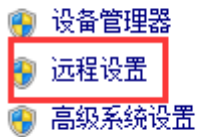
如网卡、显卡、芯片组、raid控制器、USB去驱动程序，请访问对应硬件厂商官网选择目前兼容的最新版驱动程序，进行安装。
卸载软盘驱动器。



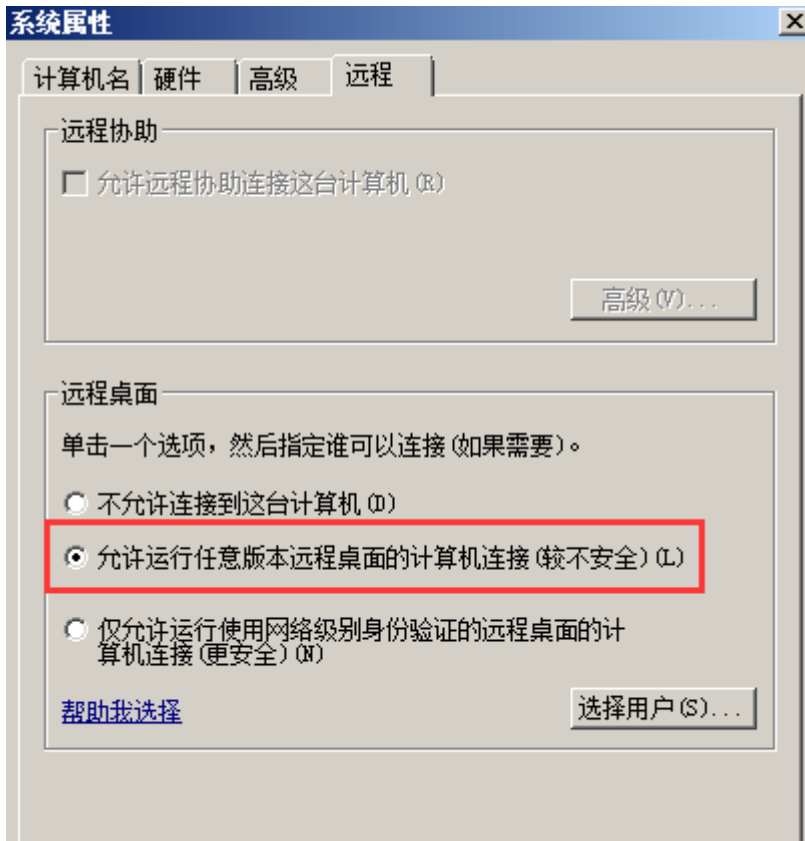
- 启用远程桌面

开始菜单-计算机-属性-远程设置

控制面板主页

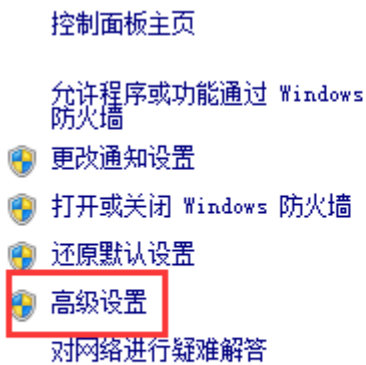


允许任意版本远程桌面连接



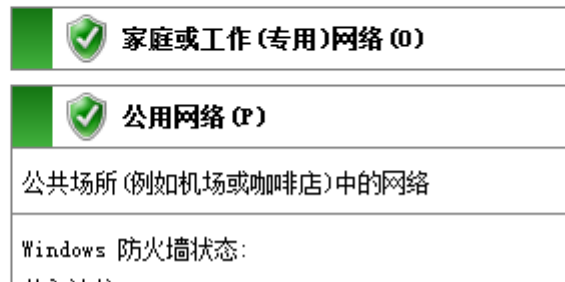
- 配置防火墙

开始菜单-控制面板-系统安全-Windows防火墙-高级设置

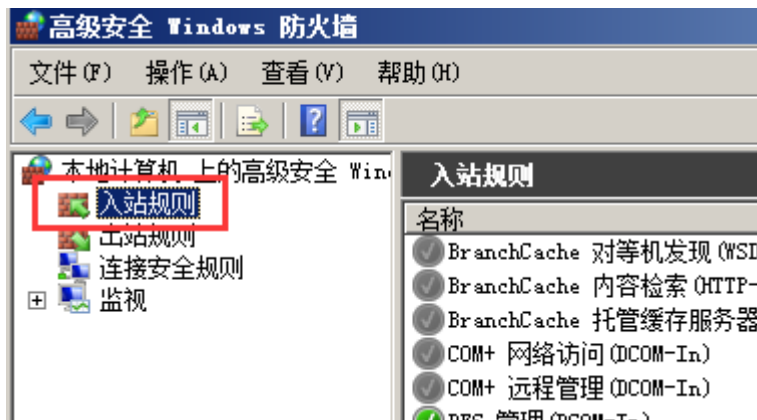


使用 Windows 防火墙来帮助保护您的计算机

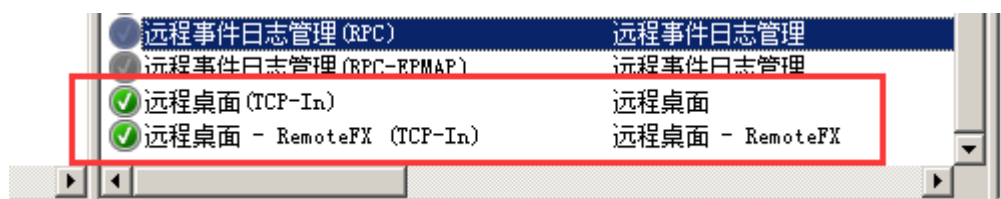
Windows 防火墙有助于防止黑客或恶意软件通过 Internet 访问您的计算机。
[Windows 防火墙如何帮助保护计算机?](#)
[什么是网络位置?](#)



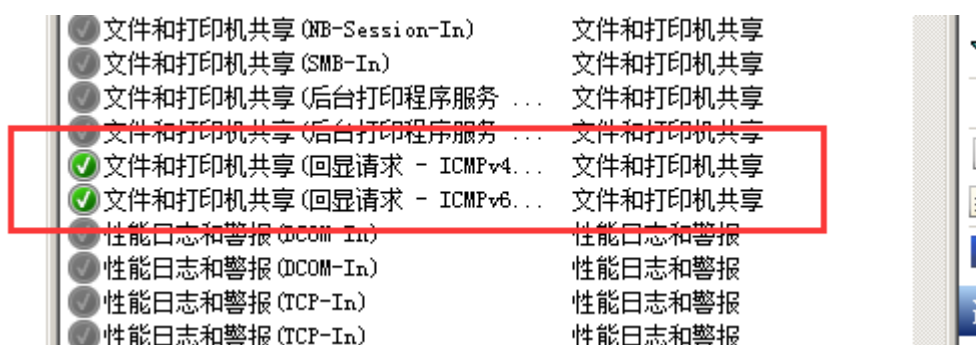
入站规则



允许远程桌面访问

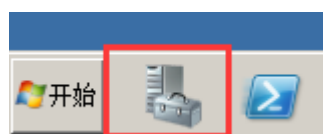


允许回显请求

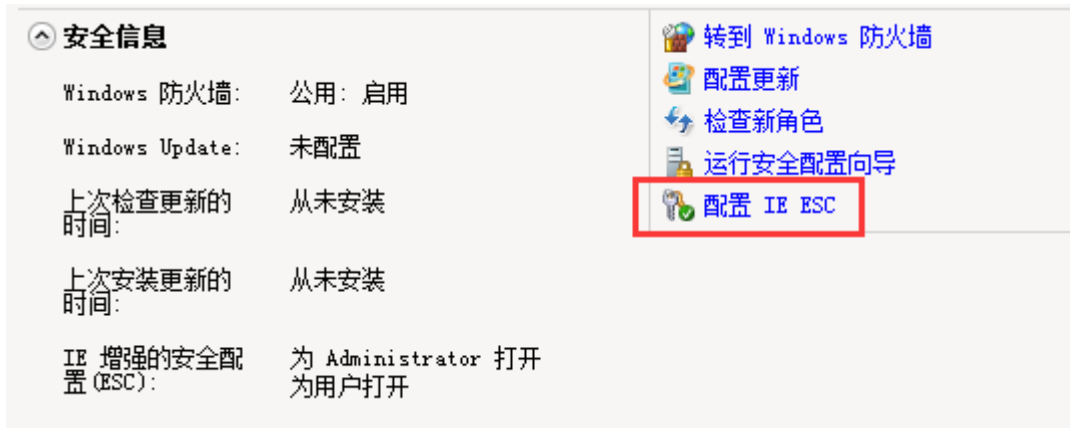


- 禁用IE增强的安全配置

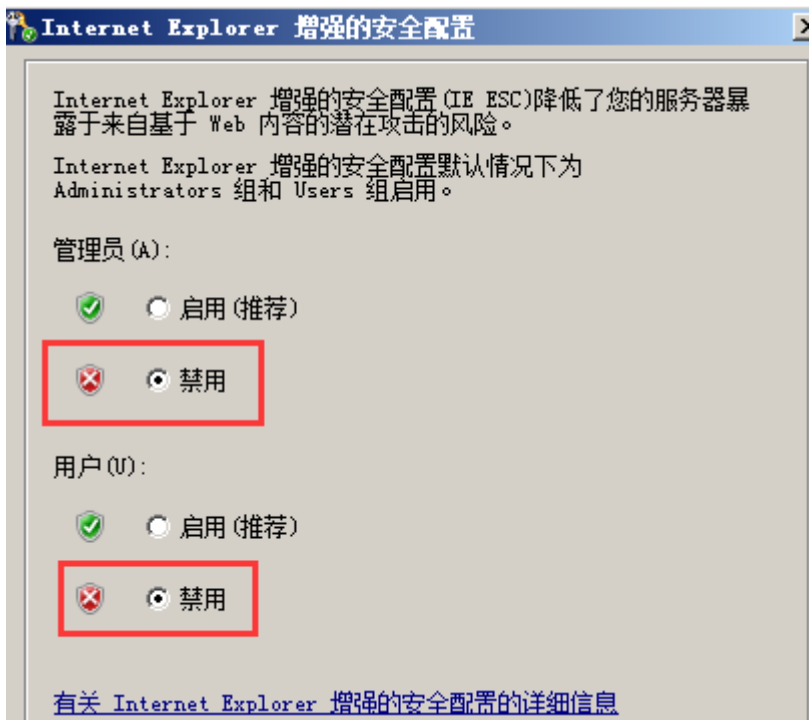
打开服务器管理器



右侧-配置IE ESC



禁用增强的安全配置



- 禁用用户账户控制

开始菜单-系统管理员账户



更改用户账户控制设置

更改用户帐户

[更改密码](#)
[删除密码](#)
[更改图片](#)

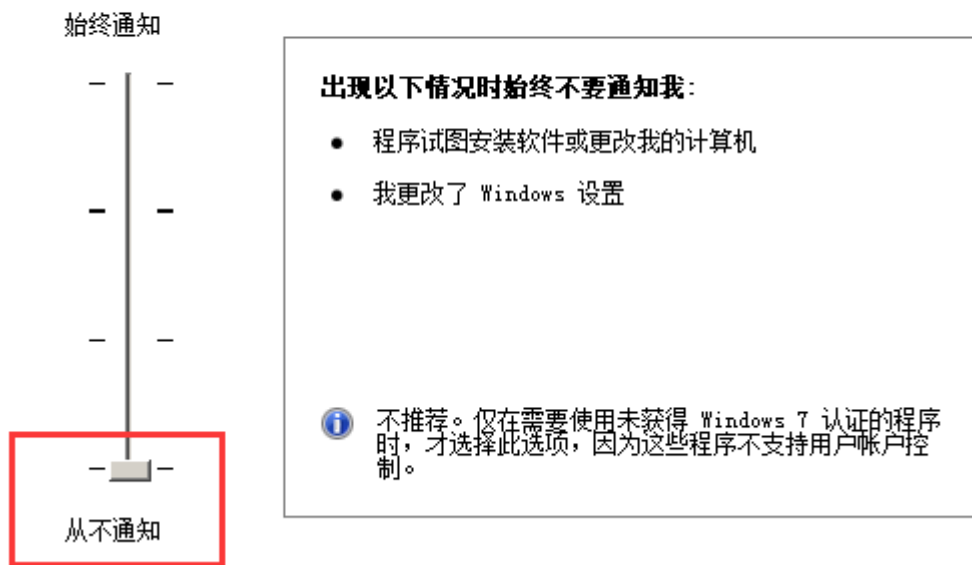
 [管理其他帐户](#)

 [更改用户帐户控制设置](#)

拉到最下面，从不通知。

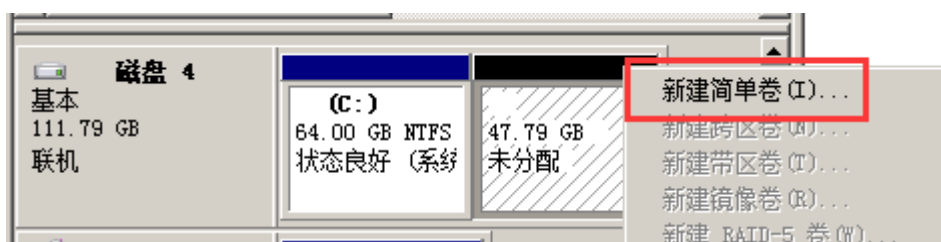
选择何时通知您有关计算机更改的消息

用户帐户控制有助于预防有害程序对您的计算机进行更改。
[有关用户帐户控制设置的详细信息](#)



■ 磁盘分区

服务器管理器-磁盘管理，将系统盘所在磁盘剩下空间进行分区。

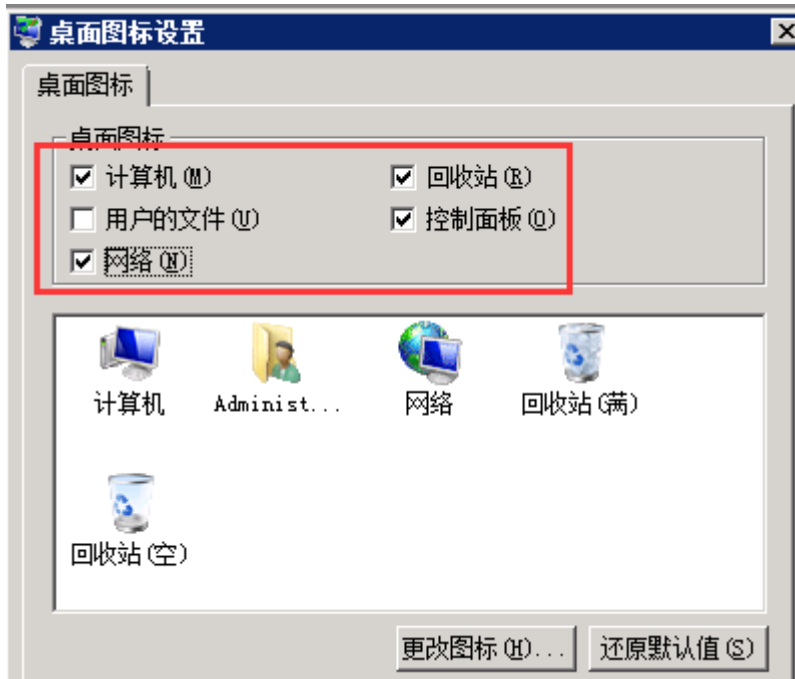


■ 显示桌面图标

cmd命令行中输入

```
rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL desk.cpl,,0
```

勾选需要显示在桌面的图标



- 安装软件包

(1) WinRAR解压缩软件

<https://www.rarlab.com/rar/winrar-x64-560sc.exe>



(2) Visual C++ 可再发行组件包

Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package (x86)

https://download.microsoft.com/download/d/d/9/dd9a82d0-52ef-40db-8dab-795376989c03/vcredist_x86.exe

Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package (x64)[]

https://download.microsoft.com/download/2/d/6/2d61c766-107b-409d-8fba-c39e61ca08e8/vcredist_x64.exe

Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86)[]

https://download.microsoft.com/download/5/B/C/5BC5DBB3-652D-4DCE-B14A-475AB85EEF6E/vcredist_x86.exe

Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x64)[]

https://download.microsoft.com/download/3/2/2/3224B87F-CFA0-4E70-BDA3-3DE650EFEB5/vcredist_x64.exe

Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Package (x86)[]

https://download.microsoft.com/download/1/6/B/16B06F60-3B20-4FF2-B699-5E9B7962F9AE/VSU3/vcredist_x86.exe

Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Package (x64)[]

https://download.microsoft.com/download/1/6/B/16B06F60-3B20-4FF2-B699-5E9B7962F9AE/VSU3/vcredist_x64.exe



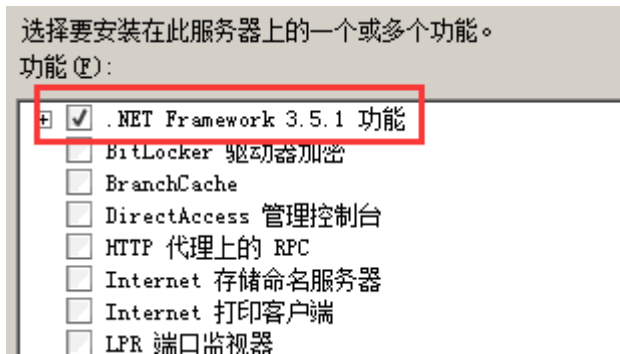
(3) .NET Framework

Microsoft .NET Framework 3.5.1[]

服务器管理器-添加功能

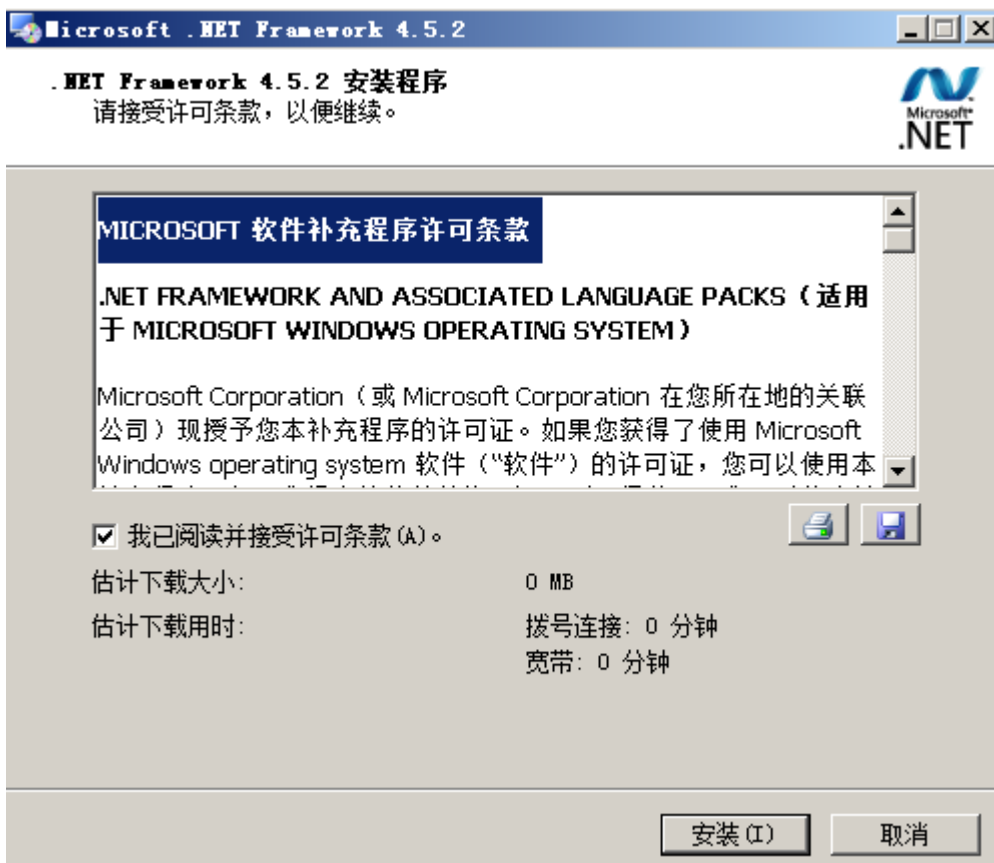


勾选 .NET Framework 3.5.1 功能



Microsoft .NET Framework 4.5.2

<https://download.microsoft.com/download/E/2/1/E21644B5-2DF2-47C2-91BD-63C560427900/NDP452-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe>



(4)其他所需的软件

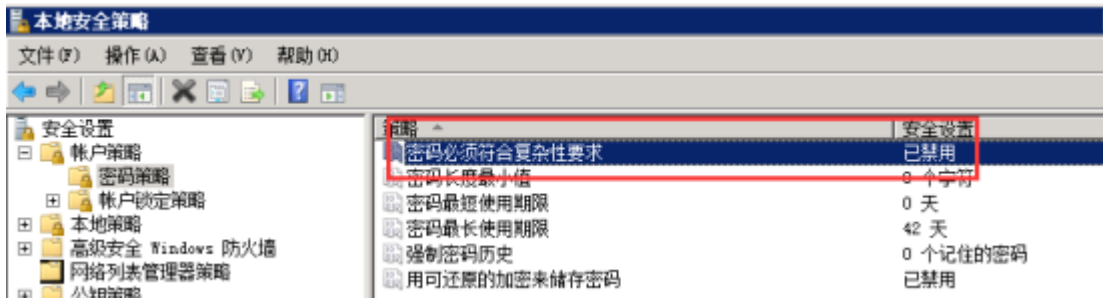
根据实际环境所需，安装部署其他软件包。

- 优化安全策略

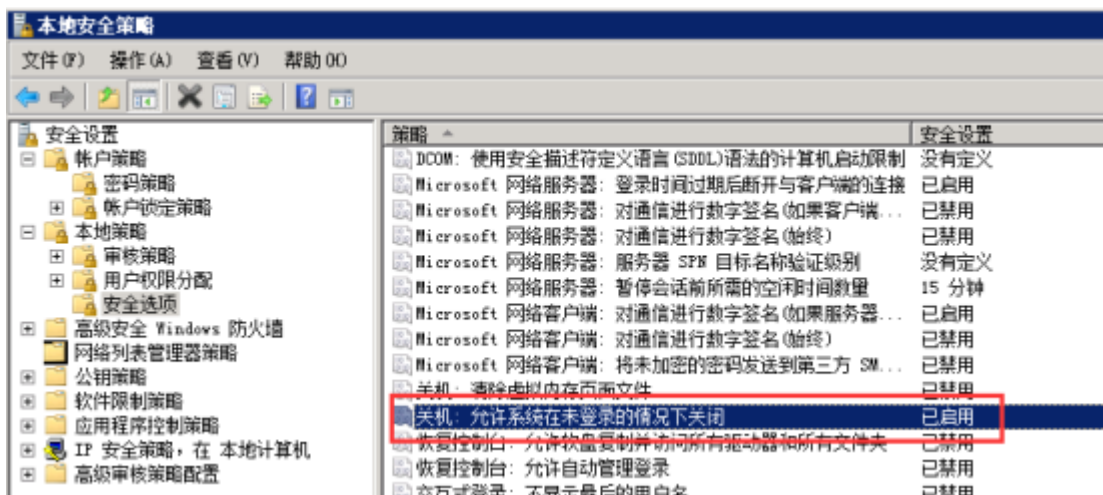
cmd命令行打开本地安全策略

```
secpol.msc
```

安全设置-账户策略-密码策略-禁用密码复杂性要求。



本地策略-安全选项-启用允许系统在未登录的情况下关闭。



- 关闭启动修复模式

禁用系统在异常断电后启动自动进入修复模式，在cmd命令行执行：

```
bcdedit /set {default} bootstatuspolicy ignoreallfailures
```

11. 取消磁盘自检

在运行中输入`regedit`命令打开注册表

找到`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager`

将`BootExecute`值清空。

12. 配置Administrator账户

服务器管理器-配置-本地账户和组-用户-Administrator-右键设置密码

点击继续

清空密码，直接确定。

13. 更新系统补丁

开始菜单-控制面板-系统和安全-Windows Update-启用自动更新

14. 优化网络配置

将所有网络接口的ip配置更改为自动获得的方式

15. 清除浏览器使用痕迹

IE浏览器-工具-Internet选项

常规选项卡-删除

勾选所有-删除

16. 激活系统

请采用微软官方或其代理授权的方式激活服务器操作系统，支持正版！

17. 重启系统

重启系统，让所有配置生效。

安装被控

详情请见：[物理机受控端部署](https://www.apayun.com/doc/94)

安装VNCServer

下载VNC Server <https://www.tightvnc.com/download.php> 安装 VNC Server

在此步时选择自定义安装

安装过程中需要设置VNC密码

安装成功

安装成功后，在桌面的右下角的Tight VNC图标点击右键

修改VNC端口

制作镜像

在系统中使用GHOST软件执行备份系统到镜像文件的工作[]GHOST软件的版本建议大于11.0.2。

本地-分区-到镜像

选择备份的源磁盘，这里是容量余约120GB的磁盘。

接着选择备份的源分区，这里为容量64GB的系统分区。

确定目标镜像的存储位置，1:2为该磁盘的第二个分区。

为Ghost镜像文件命名

镜像压缩模式，快。

