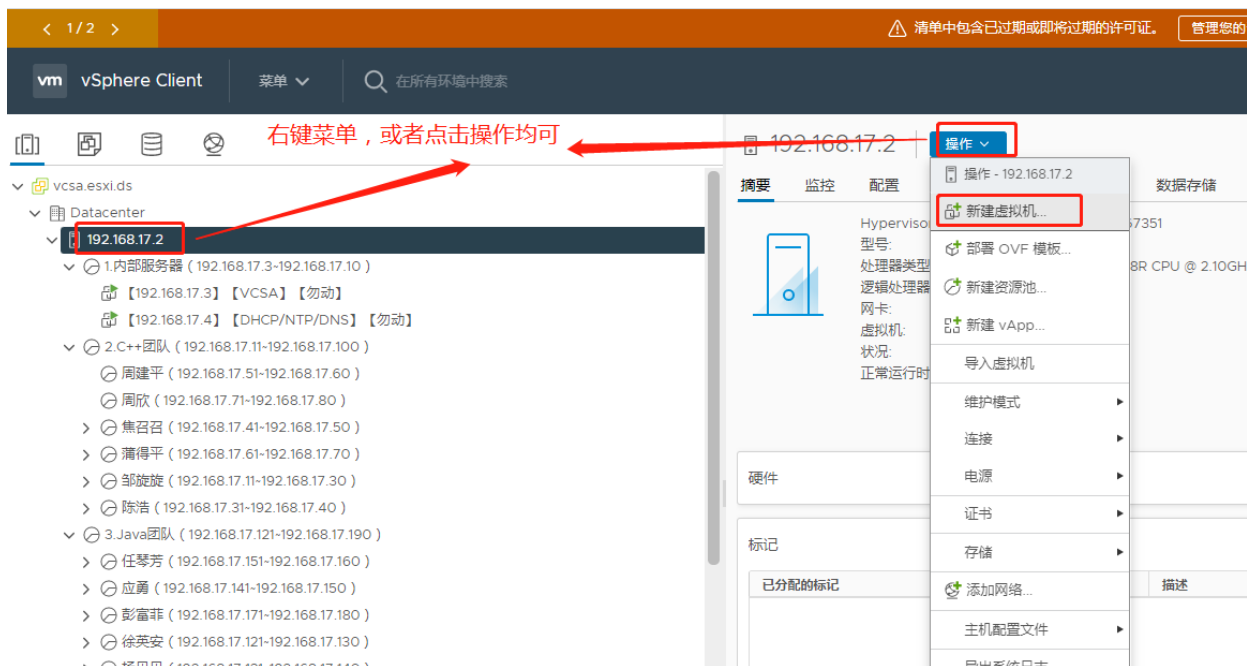




版权所有 © 1998-2021 VMware, Inc. 保留所有权利。此产品受美国和国际版权法及知识产权法保护。VMware 产品受 <http://www.vmware.com/go/patents-cn> 中列出的一项或多项专利保护。VMware 是 VMware, Inc. 在美国和其他法律辖区的注册商标或商标。此处提到的其他所有商标和名称分别是其各自公司的商标。VMware 产品可能包含个别开源软件组件，每种组件都有各自的版权和适用的许可证条件。有关更多信息，请访问 <http://www.vmware.com/info?id=1127>。





## 新建虚拟机

### 1 选择创建类型

- 2 选择名称和文件夹
- 3 选择计算资源
- 4 选择存储
- 5 选择兼容性
- 6 选择客户机操作系统
- 7 自定义硬件
- 8 即将完成

### 选择创建类型

您要如何创建虚拟机？

#### 创建新虚拟机

- 从模板部署
- 克隆现有虚拟机
- 将虚拟机克隆为模板
- 将模板克隆为模板
- 将模板转换成虚拟机

此选项将指导您完成创建新虚拟机的过程。您可以自定义处理器、内存、网络连接和存储。创建之后您需要安装客户机操作系统。

CANCEL

BACK

NEXT

## 新建虚拟机

✓ 1 选择创建类型

2 选择名称和文件夹

3 选择计算资源

4 选择存储

5 选择兼容性

6 选择客户机操作系统

7 自定义硬件

8 即将完成

选择名称和文件夹

指定唯一名称和目标位置

虚拟机名称:

windows2016域控-17.199

为该虚拟机选择位置。

✓ vcsa.esxi.ds

> Datacenter

> Datacenter NFS

CANCEL

BACK

NEXT

## 新建虚拟机

✓ 1 选择创建类型

✓ 2 选择名称和文件夹

3 选择计算资源

4 选择存储

5 选择兼容性

6 选择客户机操作系统

7 自定义硬件

8 即将完成

选择计算资源

为此操作选择目标计算资源

✓ Datacenter

✓ 192.168.17.2

> 1.内部服务器【勿动】( 192.168.17.3-192.168.17.10 )

> 2.C++团队 ( 192.168.17.11-192.168.17.100 )

> 3.Java团队 ( 192.168.17.121-192.168.17.190 )

✓ 4.测试团队 ( 192.168.17.191-192.168.17.220 )

兼容性客户端

> 自动化测试

> 5.容灾产品打包 ( 192.168.17.101-192.168.17.120 )

> 6.容灾产品目标端 ( 192.168.17.221-192.168.17.254 ) -DHCP

> 192.168.18.2

树形路径，选择好自己的分组

兼容性

✓ 兼容性检查成功。

CANCEL

BACK

NEXT

新建虚拟机

- 1 选择创建类型
- 2 选择名称和文件夹
- 3 选择计算资源
- 4 选择存储
- 5 选择兼容性
- 6 选择客户机操作系统
- 7 自定义硬件
- 8 即将完成

选择存储

选择用于配置文件和磁盘文件的存储

☐ 加密此虚拟机 (需要密钥管理服务器)

虚拟机存储策略 

数据存储默认值

☐ 禁用此虚拟机的存储 DRS

	名称	存储兼容性	容量	已置备	可用	类型	集群
<input checked="" type="radio"/>	DataStore	--	80.05 TB	853.87 GB	79.75 TB	VMFS 6	
<input type="radio"/>	datastore1	--	319 GB	1.41 GB	317.59 GB	VMFS 6	

选择DataStore，非SSD的，容量最大的

兼容性

兼容性检查成功。

CANCEL

BACK

NEXT

新建虚拟机

- 1 选择创建类型
- 2 选择名称和文件夹
- 3 选择计算资源
- 4 选择存储
- 5 选择兼容性
- 6 选择客户机操作系统
- 7 自定义硬件
- 8 即将完成

选择兼容性

根据环境中的主机为此虚拟机选择兼容性

主机或集群支持多个 VMware 虚拟机版本。请选择虚拟机的兼容性。

兼容: 

ESXi 7.0 U2 及更高版本

 ⓘ

此虚拟机使用硬件版本 19，可提供最佳性能和 ESXi 7.0 U2 中的最新功能。

CANCEL

BACK

NEXT

新建虚拟机

- 1 选择创建类型
- 2 选择名称和文件夹
- 3 选择计算资源
- 4 选择存储
- 5 选择兼容性
- 6 选择客户机操作系统**
- 7 自定义硬件
- 8 即将完成

选择客户机操作系统

选择将在虚拟机上安装的客户机操作系统

在此处标识客户机操作系统可让向导为操作系统的安装提供适当的默认值。

客户机操作系统系列Windows

客户机操作系统版本Microsoft Windows Server 2016 (64 位)

☐ 启用 Windows 基于虚拟化的安全性

这个后面可以修改，安装时简单选择，区分好Linux，Windows即可

兼容性: ESXi 7.0 U2 及更高版本 (虚拟机版本 19)

CANCEL BACK NEXT

新建虚拟机

- 1 选择创建类型
- 2 选择名称和文件夹
- 3 选择计算资源
- 4 选择存储
- 5 选择兼容性
- 6 选择客户机操作系统
- 7 自定义硬件**
- 8 即将完成

自定义硬件

配置虚拟机硬件

虚拟硬件 虚拟机选项

添加新设备

CPU	2	
内存	4	GB
新硬盘	120	GB
大小上限	62 TB	
虚拟机存储策略	数据存储默认值	
位置	与虚拟机存储在同一目录中	
磁盘置备	精简置备	
共享	厚置备延迟置零	
份额	不受限制	
限制 - IOPs	不受限制	
磁盘模式	从属	
虚拟设备节点	新 SCSI 控制器	SCSI (0:0) 新硬盘
新 SCSI 控制器	LSI Logic SAS	

建议选择精简置备，如果有性能要求，可以选择默认的厚置备

CANCEL BACK NEXT

## 新建虚拟机

- ✓ 1 选择创建类型
- ✓ 2 选择名称和文件夹
- ✓ 3 选择计算资源
- ✓ 4 选择存储
- ✓ 5 选择兼容性
- ✓ 6 选择客户机操作系统
- 7 自定义硬件**
- 8 即将完成

### 自定义硬件 配置虚拟机硬件

虚拟硬件 虚拟机选项

> 常规选项	虚拟机名称: windows2016域控-17.199
> VMware Remote Console 选项	<input type="checkbox"/> 最后一个远程用户断开连接后, 锁定客户机操作系统
> 加密	展开以查看加密设置
> 电源管理	展开以查看电源管理设置
> VMware Tools	展开以查看 VMware Tools 设置
引导选项	
固件	EFI (建议) ▾
安全引导	<input checked="" type="checkbox"/> 已启用
引导延迟	打开电源或重置时, 延迟引导顺序 5000 毫秒
强制执行 EFI 设置	<input checked="" type="checkbox"/> 下次引导期间强制进入 EFI 设置屏幕
引导失败后恢复	<input type="checkbox"/> 如果虚拟机找不到引导设备, 则在以下时间之后自动重试 10 秒

这个一般是BIOS, 新版本的操作系统会建议EFI, 根据自己的需要选择

5s延时, 方便你选择启动项

安装时, 先进入BIOS/EFI设置, 设置启动顺序

CANCEL

BACK

NEXT

## 新建虚拟机

- ✓ 1 选择创建类型
- ✓ 2 选择名称和文件夹
- ✓ 3 选择计算资源
- ✓ 4 选择存储
- ✓ 5 选择兼容性
- ✓ 6 选择客户机操作系统
- ✓ 7 自定义硬件
- 8 即将完成**

虚拟机名称	windows2016域控-17.199
文件夹	Datacenter
资源池	兼容性客户端
数据存储	DataStore
客户机操作系统名称	Microsoft Windows Server 2016 (64 位)
基于虚拟化的安全性	禁用
CPU	2
内存	4 GB
网卡	1
网卡 1 网络	VM Network
网卡 1 类型	E1000E
SCSI 控制器 1	LSI Logic SAS
创建硬盘 1	新建虚拟磁盘
容量	120 GB
数据存储	DataStore
虚拟设备节点	SCSI (0:0)
模式	从属

检查一下设置, 如果有不对的, 可以点击最左侧菜单, 进行修改, 最终确认点击Finish

兼容性: ESXi 7.0 U2 及更高版本 (虚拟机版本 19)

CANCEL

BACK

FINISH

vm vSphere Client 菜单 在所有环境中搜索

windows2016域控-17.199

摘要 监控 配置 权限 数据存储 网络 快照 更新

客户机操作系统

电源状态 已关闭电源

客户机操作系统 Microsoft Windows Server 2016 (64

VMware Tools 未运行, 未安装

DNS 名称

IP 地址

加密 未加密

启动 REMOTE CONSOLE

启动 WEB 控制台

虚拟机硬件

CPU 2 个 CPU, 已使用 0 MHz

内存 4 GB, 0 GB 活动内存

相关对象

主机 192.168.17.2

资源池

找到新创建的虚拟机，启动，然后启动控制台，远程控制台需要按照客户端，没装的直接启动WEB控制台

windows2016域控-17.199 - VMware Remote Console

VMRC

Boot Manager

Boot normally

EFI Virtual disk (0.0)

EFI VMware Virtual SATA CDROM Drive (0.0)

EFI Network

Enter setup

Reset the system

Shut down the system

Device Path: PciRoot (0x0) /Pci (0x11,0x0) /Pci (0x1,0x0) /Sata (0x0,0x0,0x0)

第一次启动，会进入启动管理器，选择右上角的光驱图标，右键菜单

