OS Deployer 快速用户手册

ME 产品部

2023-09-01

本文档旨在帮助用户快速熟悉产品的使用方法。

目录

OS Deployer 快速用户手册1
1、前提条件
2、 搭建环境
2.1、创建镜像库4
2.2、创建驱动库
2.3、创建启动媒体7
2.4、配置 DHCP 服务器9
2.4.1 为单一启动模式配置 DHCP(Legacy/UEFI)10
2.4.2 为多启动模式配置 DHCP(Secure UEFI,UEFI,Legacy BIOS)
3、 创建镜像13
4、 创建部署模板
5、 发布启动媒体
6、 部署镜像

简介

OS Deployer 是一个可以自动获取磁盘镜像并进行操作系统部署的强大解决方案。 管理员可以抓取不同操作系统的磁盘镜像,根据用户的角色和部门定制镜像,远程为多个 计算机部署镜像,帮助 IT 管理员节省时间和精力。

OS Deployer 的特点:

- 统一控制台批量部署 OS。
- 快速在线抓取镜像。
- 根据用户的部门、角色定制镜像。
- 快速备份恢复用户数据。
- 自动适配目标机器的驱动。
- 全球范围的操作系统部署。
- 拥有多种引导模式: PXE、USB、ISO。
- 单播和多播的部署方式,节省带宽。

1、前提条件

- OS Deployer 服务器/Endpoint Central 服务器
- 镜像模板机器
- DHCP 服务器/U 盘
- 部署镜像机器

2、搭建环境

搭建环境主要包括: 创建镜像库、驱动库, 创建启动媒体, 配置 DHCP 服务器

2.1、创建镜像库

在本地局域网内创建一个共享文件夹,一个用来存放抓取的镜像,并设置**一个或多个用户**可 以**完全控制**权限。

登录 Endpoint Central (简称 EC) /OS Deployer (简称 OSD) 控制台。

如果您使用 OSD, 依次选择 创建 --> 镜像库 --> 添加镜像库, 按照下图提示填写镜像库内 容。

ManageEngine OS Deployer					Explore the product at its best, for	29 days. 武和田子 Request Free Demo	许可版本:1.2.2334.1 0
主页 创建 Customize Deploy	· 驱动 管理 支持 •••						A 5
 ✓ Image & Backup 在記刻後後 Product Image Reading 	+ 添加總導存線率 3 戶編時名称 : 戶編時位置	清耗大小	空闲大小	Stif	這程办公室	4912210-16-1	息共:0 Q 面 1
> 库		添加镜像存储库		in#石田AH市	4		0-0-0 25 *
9180/# 2		■ Learn how to create shall 快速存住车名称 近程か公室。 共写路径。 先正。 ● 確何此存住车可明5 被把他的错误。不引	re path. ImageRepository:4 Local Office 本地名 远程名 い192.168.120.1011/mages server_cert/administrator 思示原吸设度 - 访问: "添加 許自転計算机以问, 利用電用/+9603 整示	× 54 影響這择 local office 影響请联系技术支持 Crasta netwo · 混动短 共享路径的账户,通 1凭证"按钮可添加别 \$60	rkshare ?		
			G(t) 1	276			0

< 返回			
名称*	server_cert		
	基于目的命名凭据名称		
类型*	○活动目录 ◎工作组	选择AD域或工作组	
工作组名称*	workgroup	添加域	
用户名*	administrator 输入	可访问共享的用户	
密码*	•••••	\times \odot	
描述			
		10	

如果您使用 EC, 依次选择 系统部署 --> 镜像库 --> 添加镜像库, 按照下图提示填写镜像 库内容。

HanageEngine Endpoint Central 11	the Your	feedback matters! Review us 💿 🗑 1845至SDP 许可	C (C) (64:11223041) @
主页 配置 漏洞和补丁 软件部署 资产清单 系统部署 移动设备 浏览器 8	(用控制 Anti-Ransomware 终端DLP BitLocker <mark>全勝</mark> 设备控制 工具 报表 代理 管理 支持 ***		🔁 🔍 A 🗲
 ・ 検索と影響 が加存様後年的後帯分域性的評価性品。後保存後年可 回建筑像 定別即著 ・ 検索 ・ 検索 ・ 検索 ・ 検索 ・ ・ ・	和所有自秘计算机访问。		Need to store images on your cloud?
部署領像 + 添加镜像存储库 3			总共:1 Q == 土
Zero Touch Task NEW 存储库名称 存储库位置	添加镜像存储库 4 >>	室 创建时间	助作
Standalone Task G ImageRepository1 (\192.168.0.200		八月 17, 2023 03:05 下午	
部署状态	Learn how to create share path.		1-1-1 25 *
 副却 User Profile migration Backup User Profile 原 現 強康率 2 管理 回提可能动媒体 透程少公室 通知の同程序 と知知の中のの 	(現存)相思名部: InageRepository × 回 記面か返室: Local Office 还相認者, 法人大支持 近世部者, 前联系技术支持 此52168.1220.03Limages Crasta network-shure ? 見述: Server, certLadministrator 加加久定 思示用起设置。 法择可访问共享路径的账户 团通过: "添加务账户 ● 确保优存得率可供所有目标计算机以问, 对所用用户的或变权限, 还提文为所有人继续消减收取以进免功问 就把他的错误, 不用显示		
17 异称5 9 70 00000 件可证[4]情 操作日志室者 设置			•

ManageEngine 卓豪

< 返回			
名称 [*]	server_cert		
	基于目的命名凭据名称		
类型*	○活动目录 • 工作组	选择AD域或工作组	
工作组名称*	workgroup	添加城	
用户名 [*]	administrator 输入可	访问共享的用户	
密码*	•••••	\times $\textcircled{\label{eq:lasses}}$	
描述			
		1	
	原友	734	

2.2、创建驱动库

驱动库分为:

- 1) 自动驱动库(必选)——自动存储抓取的镜像中驱动
- 2)手动驱动库(可选)——手动拷入其他驱动,系统将扫描并展示在控制台中

创建 1 或 2 个共享文件夹,并设置一个或多个用户可以完全控制权限。登录 Endpoint Central (简称 EC) /OS Deployer (简称 OSD) 控制台。

如果您使用 OSD, 依次选择 驱动 --> 驱动库 --> 添加驱动库。

ManageEngine OS Deployer	<u>1</u>				Explore the pr	oduct at its best, for 29 days.	获取报给 Request Free Demo	许可版本:12.2334.1 🛛 🥠
主页 创建 Customize Deploy	y 驱动 管理 支持 ***							0 * 4
~ ≝ā ≣āa≢ 2	在驱动程序存储库中添加所需的驱动程序并添加存储库	洋细信息。确保所有目标计算机 比	的可访问此存储室。对所有用户组	具有"读取"权限以及对/	听蜀用户具有"读取和写入"权限。			0 包层如何工作的?
发现驱动程序	+ 深加起动程序仔细库 3过滤: -仔细夹型- 服动程序存结库名称 ◆ 路径	* 远程仍公室 空闲大小	先证	存储类型	运程办公室	备注	上次扫描时间	总共:0 Q 面 土 动作
Missing Drivers		添加驱动程序存储库			4 ×			
Venue onvers								0-0-0 25 *
		驱动程序存储库名称*	DriverRepository0					
	快速链接	远程办公室。	Local Office	-				* 1976
	使用帮助 常见问题	共享路径。	\\192.168.120.101\autoDrv	ers				
3	1. How to configure driver repository? 2. How to manage drivers using OS Deployer?	凭证"	server_cert\administrator 显示高级设置 +	¥	添加凭证			
1		 确保此存储库可供 避免访问被拒绝的 	新有目标计算机访问,对所需用户 错误。不再显示	的读写权限。还建议为	前有人组提供读取权限以			更多(产品品线系
			保存	取清				

如果您使用 EC,依次选择系统部署 --> 驱动库 --> 添加镜像库。

ManageEngine Endpoint Central 11					🔅 Your feedback matter	rst Review us 🧿 🗃	路转至SDP 并可 C 版本:1122304.1 @
主页 配置 漏洞和补丁 软件部署) 资产清单 系统部署 移动设备 浏览器 应用排	創 Anti-Ransomware	终端DLP BitLocker 全新 设备控制 I	A 报表 代理 管理 支持	y ••••		💭 🔍 A 🗲
> 機像を部署 创建現像 定制部署 部署機像	在驱动程序存储库中添加所需的驱动程序并添加存储库详细 发现驱动程序 驱动库 缺失的驱动 + 运动运动程序存储器 3 更新驱动程序库	言意,确保所有目标计算机均可 程序 Vendor Drivers 过速:一种结束型。	3.达问此符编库,对所有用户组具有"读取"权限以 、 近期办公室 ▼	及对所需用户具有"读取和写入"权限	ι.		● 它是如何工作的? ※ 如何都用我应用/模型/操作的我取做动?
Instant Task Zero Touch Task	— 驱动程序存储库名称 # 路径	Modify Driver Reposite			×动作	這程办公室	音注
Standalone Task	DriverRepository0 \\192.168.0.200\	inourly privat reposite		4		shanghai	Unable to scan driver repository
部署状态	DriverRepository3 \\192.168.0.200	驱动程序存储库名称"	DriverRepository3			Local Offi	Repository scan completed successfully
驱动		·注题办公室*	Local Office				1-2-2 25 *
✓ User Profile migration		ANTI/A T	Locaronice				
Backup User Profile	快速链接	共享路径*	\\192.168.120.101\autoDrivers				* 隐藏
$\sim \pi$	使用帮助常见问题	凭证	server_cert\administrator	- 添加凭证			
镜像库 2	1. How to configure driver repository?		显示高级设置 -				
驱动库 2	2. How to manage drivers using OS Deployer?	确保此存储库可住	+所有目标计算机访问,对所需用户的读写权限。	还建议为所有人组提供读取权限以			
く管理		● 避免访问被拒绝的	的错误。不再显示				
创建可启动媒体			保存 取消				
透虹应用程序							X.9 / anartan
计算机专用设置							
许可证详情							
操作日志查看							
12 m							

2.3、创建启动媒体

启动媒体分为三种:

- 1) PXE —— 网络启动
- 2) USB —— U 盘启动
- 3) ISO —— CD 盘启动 (多用于引导虚拟机)

登录 Endpoint Central (简称 EC) /OS Deployer (简称 OSD) 控制台。

如果您使用 OSD, 依次点击 **部署(Deploy)--> 创建可启动媒体**,选择引导的方式,并按 照需要选择架构和驱动,创建可启动媒体。

ManageEngine 卓豪

ManageEngine			Explore the product at its best, for 29 days. 获取报价 Request Free Demo 许可 版本:1223341 0
OS Deployer			
主页 创建 Customize Deplo	₩ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
◇ 部署積後			
部署任务			
Instant Task			
Standalone Task			
Zero Touch Task		•	
部署状态			
		通过WinPE工具创建可启动媒体以启动目标计算机来进行	與机械會创建和部署。
8		◆ 創建可加減強は、 通用于PXE 通用于USB 通用于ISO 認用于ISO 約7 60	3 Request Free Demo
	快速链接		▼ 隐藏
	使用帮助 知识库 常	和问题 视频	
	1.5加何安被WinPE工具? 2.5加何能運口由功環体? 3.5加何能運口中心場分器? 4.5加何使用ISO启动电脑?	17	
	K thl @ 使用 () () 使用 () () () () () () () () () (更多!产品路线图
			•
主页 创建 Customize Deplo	/ 驱动 管理 支持 •••		🚺 🗍 🗲
~ 部吾镜像			它最加 <i>倒</i> 工作的?
创建可启动媒体	创建可启动媒体		
部署任务			
Instant Task	可启动媒体名称"	PXEMedia0	
Standalone Task Zero Touch Task NEW 部署状态	WinPE工具安装位置。	Automatic Installation Automa	在服务器安装WinPE 可通过网络自动安装 也可手动安装
	目标计算机的破构。	0 6410 3210	
	Publish bootable media to	SEgregation Select Reporte Office	
>		本地部署选择localoffice。远程部署	请联系技术支持
	Add Drivers		
	Add Vendor Driver		
	Expand this option, to select a vendor driver		
		No vendor driver selected yet. Select and add driver file(s) from the list of available drivers. Or manu Select Drivers Upload Drivers	从网络中下载驱动 ally download and upload here.
	Add Dataset Free Providence		
	Add Drivers From Repository Enable and add the driver files from the exist	ng driver repository.	从现有驱动库中选择驱动
		创建可启动成体 取消	0

如果您使用 EC, 依次点击 系统部署 --> 创建可启动媒体,选择引导的方式,并按照需要选择架构和驱动,创建可启动媒体。

ManageEngine 卓豪

	11
10 PE SEDUT 04	2012 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014
工贝 配量 通利和计	
√ 镜像&部署	
创建現像	
に可加強	
Instant Task	
Zero Touch Task NEW	
Standalone Task	
部署状态	语行MALOFT 其他信息可含为维生剂 包含可能和 电运行数 的复数有能力
驱动	
✓ User Profile migration	100 C
Backup User Profile	道用 FPXE
~ 库	道用于058
镜像库	Mi T N P.5 通用于5G 150m2 内的7
驱动库	
~ 97	快速链接 - 和菜
创建可启动媒体 2	使用帮助 知识库 常见问题 视频
這程办公室	1 MIDE NULLEY T 8 '
添加应用程序	L MINE ANVIELLA/ 2. MINE CAMPACTURE CAMPACTURE
计算机专用设置	3.5/时配置D+C+包括987 4.5/时间和显明的运程制造模式和4.5/05050.0首?
许可证详情	5.55 的控制100 印色程 201
操作日志查看	ES PERS ()
设置	
ManageEngine	
Endpoint Central	
主贝 配直 漏洞和杆丁 软杆	
◇ 鏡像&部署	可启动媒体 它最如何工作的?
包建現像	创建可启动媒体
記書複像	TR0:H#42.85* PXDMds2
Instant Task	
Zero Touch Task NEW	WinFEIARRCR' Automic Installation Manual Installation Manual Installation
Standalone Task	wwpFEま10 Deveload and Marking 在服务器中安装 WinPE またまた。 この日本の中心の中心の中心の中心の中心の中心の中心の中心の中心の中心の中心の中心の中心の
部署状态	** 文件水/s25 GB layered 安田田に小Vignam Finet. 地回手加安装
驱动	
✓ User Profile migration	目标计算机的编码* 0 44位 32位
Backup User Profile	Publish bootable media to
~ 库	Add Drives 本地部署选择 localoffice , 远程部署请联系技术支持
镜像库	
驱动库	Add Vander Driver
~ 管理	
创建可启动媒体	「「「「」」「「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「」
远程办公室	No weed of them selected wit.
添加应用程序	Select and add driver file(s) from the list of available drivers. Or, manually download and upload here.
计算机专用设置	Select Drivers Upload Drivers
许可证详情	
操作日志宣看	□ Add Drivers From Repository 从现有驱动库中选择驱动 ①
设置	Enable and add the envert hits from the existing driver repository.
	台頭可自己加速度

2.4、配置 DHCP 服务器

以微软的 DHCP 服务器为例:

参考视频:

https://workdrive.zohopublic.com.cn/embed/u6x0g282f400c93f24913a7ec7650ba35b7 0b?toolbar=false&appearance=light&themecolor=green

配置 DHCP 将指定 TFTP 服务器(也就是 Endpoint Central 服务器或者 OS Deployer 服务器)的 IP 地址和目标机器的启动文件名。目标机器的启动文件名会因目标机器的 BIOS 模式而不同。如果部署的机器启动模式都相同,则可选择配置单一启动模式。如果要给很多机器部 署操作系统,这批机器中有 Legacy 启动模式,也有 UEFI 模式,那么我们需要在 DHCP 中配置**多种启动模式**(Legacy BIOS or UEFI)。

2.4.1 为单一启动模式配置 DHCP(Legacy/UEFI)

- 1. 进入 DHCP 服务器。
- 2. 打开服务器管理器,从左边选择 DHCP。
- 3. 右键 DHCP 服务器,选择 DHCP 管理器。DHCP 控制台将会打开。
- 4. 双击 DHCP 服务器,选择你的网络 IP 版本(IPv4/IPv6)。
- 5. 右键点击服务器选项,然后选择配置选项。
- 在常规标签下,启用"066 启动服务器主机名",输入 Endpoint Central/OS Deployer 服务器的 IP 地址。如果部署 OS 到远程办公室,输入远程办公室中的分布式服务器 DS 的 IP 地址。
- 7. 启用"067 启动文件名",如果目标机器是 Legacy 启动模式,输入字符串
 "boot\pxeboot.n12";如果目标机器是 UEFI 启动模式,32 位计算机输入字符串
 "EFI\Boot\bootia32.efi",64 位计算机输入字符串 "EFI\Boot\bootx64.efi"。点击 应用和 OK。
- 2.4.2 为多启动模式配置 DHCP (Secure UEFI, UEFI, Legacy BIOS)
- 注意: 该功能需 Windows Server 2010 及以上版本。
- 1. 创建 Custom Vendor Classes (自定义供应商类)
 - Custom Vendor Classes 是一种用于检测目标机器如何向 DHCP 服务器请求启动一个 镜像。

需要为三种不同的启动模式创建三种 Classess:

- * Legacy BIOS(32 位和 64 位)
- * UEFI(32 位)
- * UEFI(64 位)
- Tel: 4006608680 https://www.manageengine.cn

1) 打开 DHCP 控制台并扩展 IPv4 节点, 右键点击 "IPv4 节点",选择"Define Vendor Classes",点击"Add",输入下面信息,创建 UEFI 64 位 Vendor Class

- DisplayName: PXEClient (UEFI x64)
- Description: PXEClient:Arch:00007
- ASCII: PXEClient:Arch:00007

点击'OK'

2) 点击"Add"

输入下面信息, 创建 UEFI32 位 Vendor Class

- DisplayName: PXEClient (UEFI x86)
- Description: PXEClient:Arch:00006
- ASCII: PXEClient:Arch:00006

点击'OK'

3) 点击'Add'

输入下面信息, 创建 Legacy Vendor Class

- DisplayName: PXEClient (BIOS x86 & x64)
- Description: PXEClient:Arch:00000
- ASCII: PXEClient:Arch:00000

点击'OK'

2. 创建 Custom DHCP Policy (自定义 DHCP 策略)

这个步骤是为已创建的 Vendor Classes 创建自定义 DHCP 策略。

- UEFI 64-Bit DHCP 策略
 - 1) 右键点击 'Policies ', 点击 'New Policy'
 - 2) 为策略设置一个唯一的包含 Vendor class 命名规则的名称:
 - PolicyName: PXEClient (UEFI x64)
 - Description: Delivers the correct bootfile for (UEFI x64)
 - 3) 点击'Next'
 - 4) 在 'Configure Conditions for the policy'页面点击 'add'

5) 选择 'Value' 下拉框,选择前面步骤已创建的 PEXClient(UEFI x64) Vendor clas, 确保勾选复选框 'Append wildcard(*)'

- 6)选择'Add'
- 7)选择' Ok'
- 8) 点击'Next'

- 9) 如果想要策略影响到一个指定的范围,你可以配置,否则选择'No',然后点击 'Next'
- 10) 用于策略页面的配置设置中,确保下拉框中的'DHCP Standard Options'被选中
- 11) 配置下面范围选项:
 - 066: Endpoint Central 服务器的 ip 地址或者 OS Deployer 服务器的 ip 地址。 对于远程办公室,指定远程办公室中分布式服务器的 ip 地址。
 - 067: EFI\Boot\bootx64.efi
- 12) 点击 'Next'
- 13) 在总页面点击 'Finish'。
- BIOS 32-Bit & 64-Bit DHCP 策略
 - 1) 右键点击 'Policies ', 点击 'New Policy'
 - 2) 为策略设置一个唯一的包含 Vendor class 命名规则的名称:
 - PolicyName: PXEClient (BIOS x86 & x64)
 - Description: Delivers the correct bootfile for BIOS machines
 - 3) 点击'Next'
 - 4) 在 'Configure Conditions for the policy'页面点击 'add'
 - 5) 选择 'Value' 下拉框,选择前面步骤已创建的 PEXClient(BIOS x86 & x64) Vendor class
 - 6) 确保勾选复选框' Append wildcard(*)'
 - 7) 选择'Add'
 - 8) 选择'Ok'
 - 9) 点击'Next'
 - 10) 如果想要策略影响到一个指定的范围,你可以配置,否则选择'No',然后点击 'Next'
 - 11) 用于策略页面的配置设置中,确保下拉框中的'DHCP Standard Options'被选中
 - 12) 配置下面范围选项:
 - 066: Endpoint Central 服务器的 ip 地址或者 OS Deployer 服务器的 ip 地址。 对于远程办公室,指定远程办公室中分布式服务器的 ip 地址。
 - 067: boot\pxeboot.n12
 - 13) 点击'Next'
 - 14) 在总页面点击'Finish'。
- UEFI 32-Bit DHCP 策略
 - 1) 右键点击 'Policies ', 点击 'New Policy'
 - 2) 为策略设置一个唯一的包含 Vendor class 命名规则的名称:
- Tel: 4006608680 https://www.manageengine.cn

- PolicyName: PXEClient (UEFI x86)
- Description: Delivers the correct bootfile for (UEFI x86) machines
- 3) 点击'Next'
- 4) 在 'Configure Conditions for the policy' 页面点击 'add'
- 5) 选择 'Value' 下拉框,选择前面步骤已创建的 PEXClient(UEFI x86) Vendor clas, 确保勾选复选框' Append wildcard(*)'
- 6)选择'Add'
- 7) 选择'Ok'
- 8) 点击'Next'
- 9) 如果想要策略影响到一个指定的范围,你可以配置,否则选择'No',然后点击 'Next'
- 10) 用于策略页面的配置设置中,确保下拉框中的'DHCP Standard Options'被选中
- 11) 配置下面范围选项:
 - 066: Endpoint Central 服务器的 ip 地址或者 OS Deployer 服务器的 ip 地址。 对于远程办公室,指定远程办公室中分布式服务器的 ip 地址。
 - 067: EFI\Boot\bootia32.efi
- 12) 点击'Next'
- 13) 在总页面点击'Finish'。
- 3. 移除默认 PXE 选项

确保已经从默认范围选项移除 067, 066, 060 选项,保证策略优先执行,否则将会有冲 突。

3、创建镜像

操作视频:

https://workdrive.zohopublic.com.cn/embed/u90kz12279da1cfa44589a492ce25f9861d e4?toolbar=false

1. 如果您使用 OSD, 依次选择 创建 --> 在线镜像 --> 创建镜像

ManageEngine 卓豪

ManageEngine OS Deployer		Explore the product at its best, for 29 days. 改取投价 Request Free Demo	许可版本:122334.1 0 🔘 1
主页创版 Customize Deploy 驱动管理支持 ***			💟 🗍 🗲
v Image & Backup دریواریه 2 Backup Isar Profile			
~ 库 頃魚库			
	创建银动器划其他们提供为主义(48)的设备。 - + 创建调用 3		
2	将了解読品 「第7解読品」 の記録が記録 G Request Free De	10	
8	> 在开始晚春之前配置这些设置		
快速链接			▼隐藏
使用帮助 知识库	常见问题 视频		
1.10門扒行在线機會? 2.30門扒行兩线機會? 3.30門第初程盘加密? 4.30門等仍完装機會的建築場份件? 5.14404 to manually replicate image fro	scal office to remote office?		

如果您使用 EC, 依次选择 系统部署 --> 创建镜像 --> 创建镜像

ManageEngine Endpoint Central 1		-feedback matters! Review us_ 🧿 調 跳转至SDP 许可 🕐 原本:1122304.1 🔮 🔘
主页配量量 漏洞和补丁软件的	署 资产清单 系统部署 移动设备 浏览器 应用控制 Anti-Ransonware 终缓DLP BitLocker 😭 设备控制 工具 报表 代理 管理 支持 🚥	😇 🝳 A 🗲
 ・ 協僚と影響 ①諸猿孫 2 定刻部導 部著領像 Instant Task Zero Touch Task Standalone Task 部署状态 取功 	1 位は東京市場的社友成的政策。 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
 User Profile migration Backup User Profile 	四7條更5° ■7將更5 ● K@RM	
~ 库 结像库	▶ 在开始误像之前配置这些设置	
驱动库	体语品质	- 10 M
> 管理 创建可启动媒体	(2月前前) 知识库 常见问题 视频	
运程办公室 添加应用程序 计算机专用设置 许可证详情	1. 和何执行在线镜像? 2. 如何执行果实线镜像? 3. 和何其用知道加密? 4. 和师手项定线操备测读器相信? 5. How to manually replicate image from local office to remote office?	
操作日志宣看 设置		ES PARKS

2. 安装 image creator 插件

Managecnyme/早家		Man	ageEr	gine	卓豪
----------------	--	-----	-------	------	----

1	计算机详细信息	2 镜像细节	3 驱动程序集合	④ 驱动程序集合
↓办公室。 象名。 象计算机。 ∠、	Local Office Image0 显示系统设置 ~ Select	 通知法程办公室) 別更 ・ 通知交代道 Fetch Partilion Details 取26 	度 想可以這样直接干包錄像回道相件 有可以這样直接干包錄像回道相序相件,并在要決所 者 机中手动发表。了解更多 下程候會回道相件~	7.00(%(P)+1 30
方式1:通过	[网络推送安装组件,需要	原镜像机器开启 admin\$共享	方式 2: 手动下载安装包,	拷贝到服务器安装

(1) 通过网络安装

如果有 AD 域,可将原镜像模版机加域,如上图中填写信息,点击 Fetch Partition Details 将会在原镜像模版机上安装镜像创建器组件,这个过程需要模板机开启 admin\$共 享。

如果提示网络不可达,可通过手动安装。

(2) 手动安装

点击上图中的"直接下载 Image Creator 组件"链接,下载安装包到本地,拷贝到模 板机器中,手动进行安装,刷新当前页面,即可看到模版机器。再次点击 Fetch Partition Details 获取镜像。

н

0.

很命> 创建協僚			
1 计算机详细信息	2 镇像细节	3 驱动程序集合	4 驱动程序集合
	选择计算机应急。 • WORKGROUP/DESKTOP-MIMNLDA		道波下部Dmage Creator的件
3			
8	Fetch partition details (成者) 영氏和(6月十日年)		

 选择所需抓取的磁盘,设置镜像抓取时的资源占用,设置压缩级别并选择镜像库,即可开始 抓取镜像

		2 5	竟像细节			3 驱动程序集合		4 驱动程	宗集合
读像名 "	windows EN								
镜像计算机	远程办公室	制造商	6	理	系统名称		BIOS 模式	安全引导模式	内存大小
WORKGROUP \ DESKTOP-MJ6NLDA	Local Office	Microsoft Corpo	ration V	irtual Machine	Microsoft	Windows 10 Professional	Legacy BIOS	打开	2.57 GB
选择分区倍缴									
磁盘 0								您想在较	小的硬盘上部署镜像吗?
伊西大小:127.0GB 磁色级动器类型:55	D (Solid State Drive) 储仓类型:	MBR							
硬盘大小: 127.0GB / 碳盘驱动器类型: SS	D (Solid State Drive) 保含类型:	MBR							
硬盘大小: 127.0GB 後曲振动器类型: 55 System Reserved NTFS 日用空間: 30.3 M8/ 50.0 M8	D (Solid State Drive) 催音类型: (C;) NTFS 已用空間:19.3 GB	MBR Ø	Recovery N CHRQIA 44			选择需要抓取的磁盘			
硬盘大小:127.0GB 磁盘型游器类型:SS System Reserved NTFS 已用空司:30.3MB/S0.0MB	D (Solid State Drive) 催盘美型: (C:) NTFS 已用空间: 19.3 GB.	MBR Ø	Recovery N B用空间: 44	♥ 10:1 MB / 522.0 MB		选择需要抓取的磁盘			
	D (Solid State Drive) 截叠类型: (C:) NTFS 已用空间:193GB	MBR 🥥 /126.4 GB	Recovery N 已用空间:44	7FS 00.1 MB / 522.0 MB		选择需要抓取的磁盘			
・ 提載大小:127.0GB 編曲報初選実型:SS ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	D (Solid State Drive) 儀盘型: C() NTFS 日用空間:193 GB	MBR (/1264 GB (現現) ?	Recovery N EHRER 44	PFS 00.1 MB/522.0 MB		选择需要抓取的磁盘			
模型大小:127.0GB 細胞敏和凝実型:SS System Reserved NTFS 日和空間:303.MB/500MB 用造分配的乌大小: 19.8 GB Total size after compression (approx): 15.2 GB 田崎敬:* 内容使用:*	D (Solid State Drive) 催発支撃: C) NTFS ビ用空間:193 GB 没有 ○氏 中 再吸用 ※	MBR (/1264 GB) (現現) ?	Recovery N PROB: 44	7FS 0.01 MB / 522.0 MB		选择需要抓取的磁盘			
使意大小: 127.0 CB 単価を取り換え更: SS デンオEm Reserved NTS ビ用空間::03.346/500.46 所造力区的总大小: 19.8 CB Total size after compression Gaproa.): 15.2 CB D空等後: 内容使用: 存储洗涤的位置: *********************************	D (Sold State Drve) 単型定型: CINTS DHSDR: 193 GB (没有 0 低 中 満 低 0 中 満 限集 2 日 (以252 GB (以252 GB ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()	MBR /1264 GB 印刷別 ? 3.120.101/mag *	Recovery N 巴用空间:44 添加晚會行续集 了解	TFS @ 0.1 MB / 522.0 MB		选择需要抓取的磁盘			
模型大小:127.0CB 編曲板の描述要:ss System Reserved NTS 日常空間:303.M6/500.M8 所造分医的总大小: 19.8 GB Total size after compression Gaprox): 15.2 GB 圧噪等後: 内容使用: 存储表像的位置:	D (Sold State Drve) 単単定型: CINTES C	MBR (1264 GB) (120.101)/mag.、*	Recovery N 已用空间:44	TFS © 10 1 MB / 522 0 MB		选择需要抓取的磁盘			

4、创建部署模板

操作视频:

https://workdrive.zohopublic.com.cn/embed/u90kz6a27a3272af84e6cbd806e3aba7dfd c8?toolbar=false

如果您使用 OSD, 依次选择 **自定义(Customize)** --> **部署模版** --> **创建模版**,选择 需要创建模版的镜像和覆盖的硬盘/分区,设置部署后执行的动作。

主页 创建 Customize Depk	oy 驱动 管理 支持 •••		1 🖉 🕭 🗲 🗂
~ 定制部署	定制部署 创建模板 3		1
部署模板 2	输入部署模板详细信息		
添加应用程序	1917年1月1日		
	中華保護者	(canadran)	
	镜像详情		
	选择镜像"	windows EN *	
	选择部署首选项	◎完全潮險目時計算机9区并进行部署 ③添加为新/覆盖9区 选择覆盖硬盘或覆盖制定的分区	
	选择要部署的分区。	磁盘类型:MBR 授盘大小:127.0 GB 磁盘提动器类型:SSD (Solid State Drive)	
3		System Reserved NTFS ● IC:) NTFS ■ ● Recovery NTFS ● ●用空間:30.3 MB / 50.0 MB ● 日用空間:19.3 GB / 126.4 GB ●<	
•		Estimated Disk Size required on target machine: 127.0 GB	
	Disk Style format	Convert to GPT disk style image 了解更多	I
	指定硬盘号来部署面像"	• 点击"?"查看如何获取硬盘号	
	祖 查调整。	● 品用 ○ 禁用 ②	
	配置部署后部署详细信息 ?		
	部署后操作"	○关闭计算机 ◎ 重启计算机 2	
	使用设置应用于计算机。	●下面喻出的配置 ○计算机专用设置 ?	
	User profile migration settings		
	Select User profile backup	- 過程- * ?	
	Computer Settions		🖸 .

8署后操作*	○ 共同计算机 0 重向计算机 ?	
使用设置应用于计算机。 Iser profile migration settings	●下面給出的配置 ○计算机专用设置 ?	
elect User profile backup	·选择 将备份的用户数据打包到镜像中	
Computer Settings		
+算机SID设置*	保留图像中的现有SID ~ ?	
目标计算机名称/模式	Define computer name/ pattern Specify computer name during deployment. ?	
	夕 种斗箅机 夕 斯纳 今 大 +	
	[添加目标计算机名称/银式] 了解更多 多种计算机名称的命名方式 pc-name / pc(11/ pc <serialno cetvpe="" pc<dev="" pc<rocode=""> where, R0 code - Remote Office code / Device type - Lanton, deskton, surface view device / Remote office code</serialno>	
	[添加目标计算机名称/模式] 了解更多 多种计算机名称的命名方式 pc-name/pc(1]/pc <serialno>/pc<rocode>/pc<devicetype>where, RO code - Remote Office code / Device type - lapton, desktop, surface /iew device / Remote office code</devicetype></rocode></serialno>	
1571十算机响。	[添加目标计算II.名称/电式] 了解复多 多种计算机名称的命名方式 pc-name/pc[1]/pc-SERIALNO>/pc-ROCODE>/pc-DEVICETYPE> where, RO code - Remote Office code / Device type - lapton, desktop, surface /new device / Remote office code 域 : WORKGROUP 完证 : 组织电元 : ge 自动加入AD 域	
15计算机域。 地用户帐户	[添加目标计算机名称/银式] 了解复多 多种计算机名称的命名方式 pc-name/pc(1)/pc <serialno>/pc<rocode>/pc<devicetype> where, RO code - Remote Office code / Device type - lapton, desktop, surface //ew/device / Remote office code 城 :: WORKGROUP 笑证 :: Bitlifter :: Bitlifter 埃德卡的用户规户 Type to search existing users ZM新用户</devicetype></rocode></serialno>	
9初计算机域: 5地用户帐户 0用户帐户	[添加目标计算机名称/40式] 了解复多 多种计算机名称的命名方式 pc-name/pc[1]/pc-SERIALNO>/pc-ROCODE>/pc-DEVICETYPE> where, RO code - Remote Office code / Device type - lapton, disktop, surface View device / Remote office code 域 :: WORKGROUP ## 自动加入AD 域 %# 自动加入AD 域 小型 使命中的用户例户 Type to search existing users 2 添加制用户 水加本地用户/域用户 Add new domain user	
1版计算机域: 1地用户帐户 1用户帐户 評要在目版计算机中安装的应用程序	[添加目标计算机名称/48式]了解复多 多种计算机名称的命名方式 pc-name/pc[1]/pc <serialno>/pc+ROCODE>/pc+OEVICETYPE> where, RO code - Remote Office code / Device type - lapton, disktop, surface / New device / Remote office code 域 :: WORKGROUP % 自动加入AD 域 場場 自动加入AD 域 場場 中的用户/ vpe to search existing users 2 水園加用户 Add new domain user 水園加用用 ? Select Applications 安装软件/驱动 2</serialno>	

如果您使用 EC, 依次选择 系统部署 --> 定制部署 --> 创建模版,选择需要创建模版的镜像和 覆盖的硬盘/分区,设置部署后执行的动作。

主页 配置 漏洞和补丁 软件部	暑 资产清单 系统部署 移动设备 浏览器 应序	用控制 Anti-Ransomware 终端DLP BitLocker 全部 设备控制 工具 报表 代理 管理 支持 ***	C & #
定制部署 2	输入部署模板详细信息		
部要镜像 Instant Task	部署模板名 [。] 镜像详情	Template3 × 91	
Standalone Task	选择镜像	33948.8 ~	
驱动	指定硬盘号来部署图像" 磁盘调整"	0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
 User Profile migration Backup User Profile 	配置部署后部署详细信息 ?		
✓ 库 镜像库	部署后操作。 使用设置应用于计算机。	 ○大府十算系 ● 重会计算系 ② ● 下集結成的配置 ○ 十算系 专用设置 ③ 	
驱动库 ~ 管理	User profile migration settings	终全心外田白影根村白动绕角古如黑	
创建可启动媒体 远程办公室	Select User prome backup	Select • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
溶加应用程序 计算机专用设置 许可证试验	计算机SID设置*	保留图像中的现有SD ~ (2)	
计可证许间 操作日志宣看 设置	目标计算机名称/模式	O Define computer name / pattern () Specify computer name during deployment. () () () () () () () () () () () () ()	
	目标计算机域"	¹⁴ : 先定 : Mate 自动加入 AD 域 MBR#元 :	o
	本地用户帐户	磁域条中的用户账户 Type to search existing users 2 ぬ加斯用户	
	城用户帐户	添加用户 Add new domain user	0

5、发布启动媒体

操作视频:

https://workdrive.zohopublic.com.cn/embed/1fa65fbeb4dc8740d4f1193a4646de629bd 42?toolbar=false

以发布 PXE 启动媒体为例:

如果您使用 OSD, 依次点击**部署(Deploy) --> 创建可启动媒体 --> 动作 --> Publish** PXE Media。



如果您使用 EC, 依次点击**系统部署 --> 创建可启动媒体--> 动作 --> Publish PXE** Media。

ManageEngine 卓豪

主页 配置 漏洞和补丁 软件	部署 资产清单 系统部署 移动	段备浏览器 应用控制	Anti-Ransomware 终端DLP	BitLocker <mark>全新</mark> 设	备控制 工具 报表 代理	管理 支持 •••					۰ Ѧ
鏡像 & 部署 创建镜像 定制部署	通过WinPE工具创建可启动媒体以启 A new version of Windows A ② Update to the latest Windows /	动目标计算机来进行脱机银像创 DK is now available! ADK for seamless deployment or	建和BB購。						如何创建可	「启动媒体?	▶ 最佳方
部者说像 nstant Task tero Touch Task NEW itandalone Task	± Download and Install Autor + 创建可启动媒体 ▼ 过速: 名称	- 可启动媒体类型- ・ 可启动媒体类型- ・	tall Manually 目标计算机's 架 × 目标计算机的架构	媒体状态 远程办公室	* 秋恋	备注	Mapped Standalone Task	Mapper	修改	总共:1 动作	1 Q III
8署状态 医动	(1) PXEMedia3	PXE	64f2	1远程办公室	② 完成	成功创建可启动媒体	0	0	Publish PXE media 删除	1-1	25 -
lackup User Profile 章 良像库 返动库	使用帮助 如识遗 1. 如何安装WinPE工具? 2. 如何创建可启动媒体? 3. 如何配置DHCP服务器?	常见问题	祝娘								
理 計 達 可 启动媒体 2 記 超 力 公 室 気 加 の 用 程 序 主 載 れ ち 用 论 電	4、如时持续体导线则加速性管理器 5、如何使用ISO启动电器? 6、如何使用体态数/服制/器学/器件IN	もし((書字)()589(8),30(音?) ## 新作品((3か?)								更多	产品路线
可证详情 計作日志宣看											

6、部署镜像

操作视频:

https://workdrive.zohopublic.com.cn/embed/u6x0g1fc67dacddc243a48abd20664a3eab bb?toolbar=false

1. 如果您使用 OSD,依次点击**部署(Deploy)** --> **部署任务** --> **添加部署任务**,在任务页面 选择需要部署的镜像模版、选择远程办公室。

ManageEngine OS Deployer				Explore the product at its best, for 28 days. 武歌说价 Request Free Demo	许可版本:1.2.2334.1 🔮 🌘
主页 创建 Customize Deploy 题	动管理支持•••				🚺 🕭 🗲
 · 部署檢像 部署任务 	寄任务> 添加 DeploymentTask0 ✓				💼 最佳方式
Instant Task Standalone Task	#	选择部署模板。	Template5	◆ 创建新的市幕模板	
Zero Touch Task	部署模板	部署模板详情	L	镜像评情	
部署状态	-	部署模板名:	Template5	统像名 : windows EN	
	£03	Disk Style format :	MBR	镜像库 : @\\192.168.120.101\image\windows EN.osdi	
	远程办公室	物理磁盘号:	0	操作系统 : Microsoft Windows 10 Professional	
	_	磁盘调整 :	启用		
	P	部署后操作 :	重启计算机		
	部晋模式	部署类型 :	完全擦除目标计算机分区并进行部署		
	~	分区邮晋(总大小:127.0 GB)			
	र््	部署为新分区	部署为新分区	部署为新分区	
	部青设置	Recovery NTFS 日相空間:440.1 MB/522.0 MB	(C:) NTFS 已用空间: 19.3 GB/ 1264 GB	System Reserved NTFS 린제오페월: 50.3 MB / 50.0 MB	
) 部署后详情			
			Next	和问题	
					Ç

如果您使用 EC,系统部署 --> 部署镜像,添加部署任务。

ManageEngine Endpoint Central 11		★ Your feedback matters! Review us_ ○ 圖 規料至SDP 許可 ○ 版本:11223041] ● ○
主页 配置 漏洞和补丁 软件部署	} 资产清单 系统部署 移动设备	消发器 应用控制 Anti-Ransonware 线磁DLP BitLocker 🎦 设备控制 工具 报表 代理 管理 支持 ***
>> 镜像 ≤ 都署 创建镜像 定制部署	1 部署任务> 添加 DeploymentTask2 /	ine 最佳方式
部書號像 2 Instant Task Zero Touch Task NEW	部署模板	
Standalone Task 郎著状态 驱动	<pre> { ô } </pre>	要那考试组织结果,必须试验服表供做。
 User Profile migration Backup User Profile 	Q	+ 创建模板。
✓ 庫 領像庫 驱动庫	Reek.	
 管理 创建可启动媒体 远程の公室 	部管设置	Next ID/A
添加应用程序 计算机专用设置 许可证详情		
操作日志宣看 设置		େ

- 2. 选择部署模式
 - (1) 验证码 每个任务生成唯一验证码, 用户进入 WinPE 后, 输入验证码进行安装
 - (2) Mac 地址 管理员在输入 Mac 地址强制绑定目标机器,机器进入 WinPE 后自动安装 OS。

部署模板	 使用密码启动部署 使用下面撮到的4位密码在目标计算机上部 	雾镜像。 出于安全原因,此密码仅在任务启动	加后10分钟内有效。但是,此有效时间可以配要	<u>大学4、田内橋)</u>		
	10pt 😋	万式1:用尸输入验证码验证安装OS				
<i>S</i>						
远程办公室	→ 使用Mac地址启动即署					www.aduct.educe.blade
	添加/导入允许的MAC地址以启动部署。另 + 添加计算机 ▼	外,您还可以在启动部署之前从服务器编疆计	+算机。	方式2:管理员统-	一输入机器MAC地址	强制安装
Q	MAC Address	IP Address	Subnet Mask	Description	动作	89共:0 Q 面 🕹
部署模式			未添加计算机			
5					0-	0-0 25 *
503				in .		
即會成員			Previous Next 取消			

ManageEngine 卓豪

3. 部署设置

Deplo	oymentTask1 🖌			● 最佳方:
	部百役板	部署方法" 等待"	 ● 無環 ? ○ (組織 ? 可选择单台部署或多台同时部署 10 分钟 * 冊子目時は實明進時并命的時間。一旦は實明進時期除時識, 邮幣符立即开始。 	
	5	2 计划部署		
	していた しょうしょう しょうしょう しんしょう しんしょ しんしょ	周期	○一次 ◎毎日 ○毎月	
	_	开始于一	MM/dd/yyyy,HH:mm 24小时指式	
	P		(GMT+3:30) 印度标曲时间 (IST) *	
	部著模式	执行此项。	每天 *	
	くつうう が若设置		Previous 减加加增化的 现在部署 取消	

如果目标机器数量小于 5 台,选择单播部署方式;如果目标机器数量多余 5 台,建议使用 多播部署方式,因为多播会节省带宽。无论是单播部署方式还是多播部署方式,镜像都是同时向 目标机器部署,节省时间。

4. 启动目标计算机,进入 BIOS,不同厂商进入 BIOS 的方式不尽相同,Lenovo 是点击 F1, Dell 是点击 F2。以网络启动为例,设置为网络启动/PXE 启动,DHCP 开始为其分配必要的网 络参数:IP 地址,子网掩码,网关等。进入下图界面之后说明一切正常:

ManageEngine 卓豪

ManageEngine) OS Deployer	Local Media name : PXE Media vers	Office X Media7 ion : 33	
Successfully conn Select the operation to be	ected with server. a performed in this system.	•	
If you have created the deployment task using authentication passcode, specify 4 Digit Passcode OR	Specify Desktop Central admin credentials to perform offline imaging and deployment Admin Credentials SUser Name	ō	

PXE 启动流程图:



5. 在目标机器中输入部署任务中的验证码,镜像将会开始部署,如下图:

ManageEngine 卓豪

oyer							
		Successfully	connected with se	ver.			
ManageEngine	r					Loci Media name : P Media ve	al Office XEMedia7 rsion : 33
	Microsoft V	Vindows	10 Professi	onal (18.	41 GB)		
(»		Template d	etails - win10 tem	plate			\square
The Speed :	18.81 M9/Sec	Rei	naining : 9.24 GB 00:01:50.014	G	Expected Time :	23 % Comp 8 Min 23 Sec	leted
		0502010011		Abort			
Engine eployei							

管理员可从控制台中实时查看部署进度:

ManageEngine Desktop Cen	tral 10		Explore Desktop Central at its best, unlimited for 23 days. 武和派价 圆 斯姆奎SDP 许可 构建版本10.0.479				
主页配置补丁管理	软件部署 资源清单 系统部署 移动管理	工具 报表 管理 支持			<u>a</u>		
 ・・ ・ ・・ ・ ・・ ・ ・・ ・ ・ ・ ・ ・・ ・ ・ ・ ・ ・・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	部署细节		22% (8.16 GB/36.58 GB) 畸开始时间 今天 09:28 AM 13 分钟 22 秒				
图、驱动 库 词 摄像库 词 驱动库	◆ 換像详情 22% (C:) NTFS 8.16 GB / 36.58 GB						
管理 ④ 创建可启动煤体 励 远程办公室 晶 添加应用程序 団 计算机专用设置 匠 许可证详情 ④ 操作日志重者 ✿ 设置	MAC地址 部署模模 部署类型 内存大小 统像计算机3 花型容量 统像计算机 5 厂商 镜像计算机 5 低型 镜像计算机 5 低型 镜像计算机 5 低型	2C:97:0E:DE:D0.C3 いいのでは、12:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00	操作系统 部署成操作 转像库 服务标签 目标计算机使盘大小 目标计算机使盘之小 目标计算机使盘型 目标计算机使型 目标计算机。操作	: Micr : 重調 : \\10 : EB3 : 465. : LEN : 2022 : 64位 : SSH	osoft Windows 7 Professional It 算机 0.244.200/Umage 5197111 76 GB DVO 29 E D(Solid State Hybrid Drive) O(Solid State Hybrid Drive)		
	镜像计算机's BIOS 模式	: Legacy BIOS	目标计算机BIOS模式	: Lega	cy BIOS		

部署镜像	部署细节	部署細节						
 回 可启动媒体 () 部署任务 				部署后活动正在进行				
Instant Task			🕑 域名变更 🛛 📀 i	计算机名称变更 🔅 创建用户帐户	▶ 应用安装	ŧ		
Ⅲ 部署状态		↓ 創墾后活动成功完成						
	▼ 镜像详情							
	(C:) NTF 已用空间	FFS 新编 词:18 GB/126 GB 已用题		保留 NTFS 空间:35 MB / 579 MB				
	MAC地址	: 00	15:5D:00:72:10	操作系统	:	Microsoft Windows 10 Professional		
	部署模板	: wir	10 template	部署后操作	:	重启计算机		
	部署类型	: 计	副部署	镜像库	:	\\192.168.120.100\Image	0	
	内存大小	: 2.9	GB	服务标签	:	8653-7729-9312-7265-3392-3760-53		
	たな(み)上なないり、 大田氏になった	- 10	1000	四十二十年四十五十十十		107.0 CB	-	

更多支持:

请通过以下方式获得进一步技术支持

产品文档: https://www.manageengine.cn/products/os-deployer/help.html

支持邮箱: support@manageengine.cn

支持中心: https://support.manageengine.cn