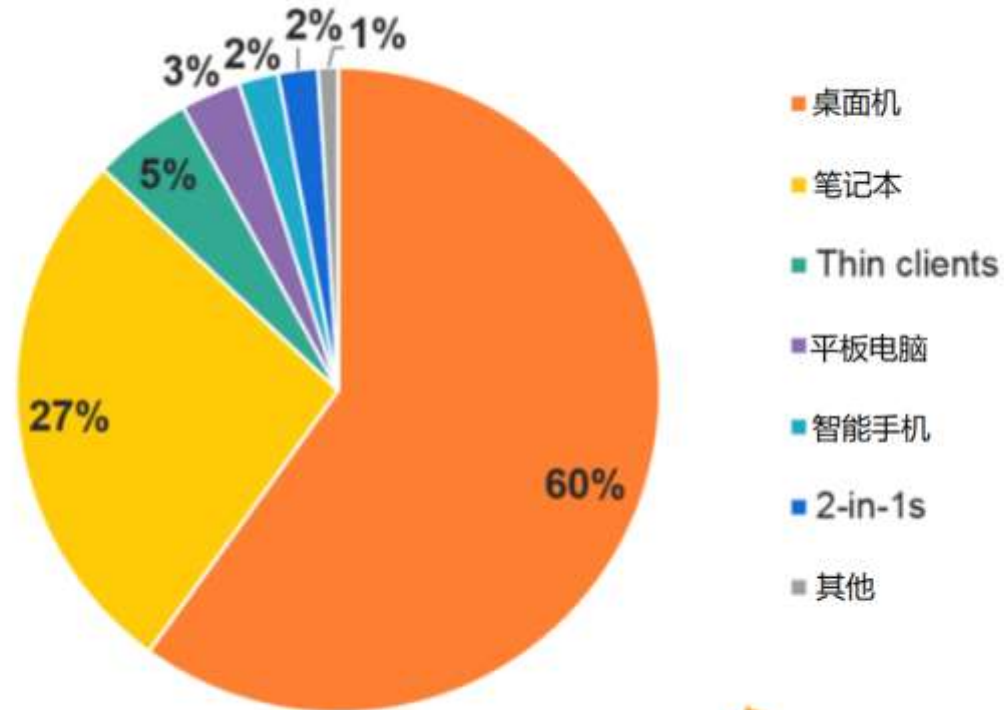


ManageEngine  卓豪

OS Deployer
桌面系统镜像和部署



主要的终端设备类型

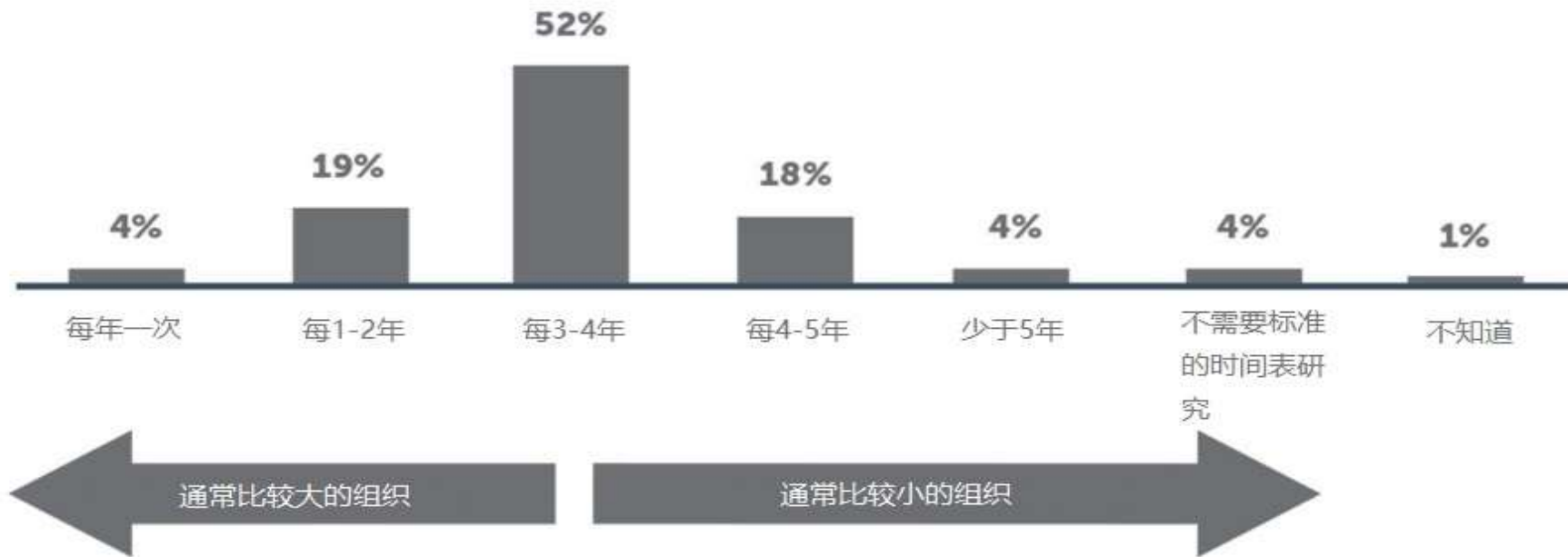


您的组织对台式机或笔记本电脑的标准刷新周期是多长时间？

支持的操作系统

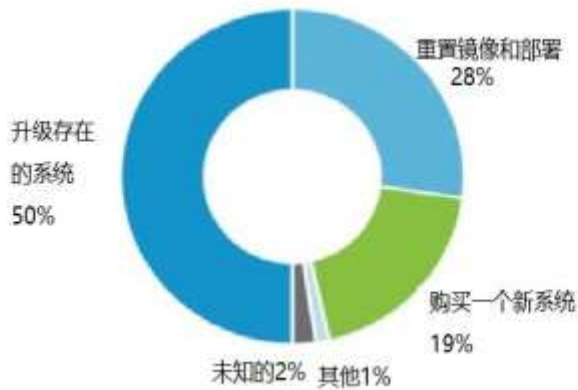
问题一：

您的组织对台式机或者笔记本的标准刷新周期是多长时间？



当用户报告他们的台式机和笔记本电脑的性能问题时，你会怎么做？

当台式机或者笔记本速度变慢或者有性能问题时，你通常会怎么做？



在你的组织中升级或者替换台式机和笔记本电脑的主要原因是什么？

升级的原因

升级台式机/笔记本的主要原因



替换的原因

替换台式机/笔记本的主要原因





还可以用在哪里？

大型组织的IT部门



学校和大学



研发和软件测试





介绍操作系统部署

支持Windows XP及以上的所有Windows操作系统



Windows XP
2001



Windows
Vista 2006



Windows 7
2009



Windows 8
2012



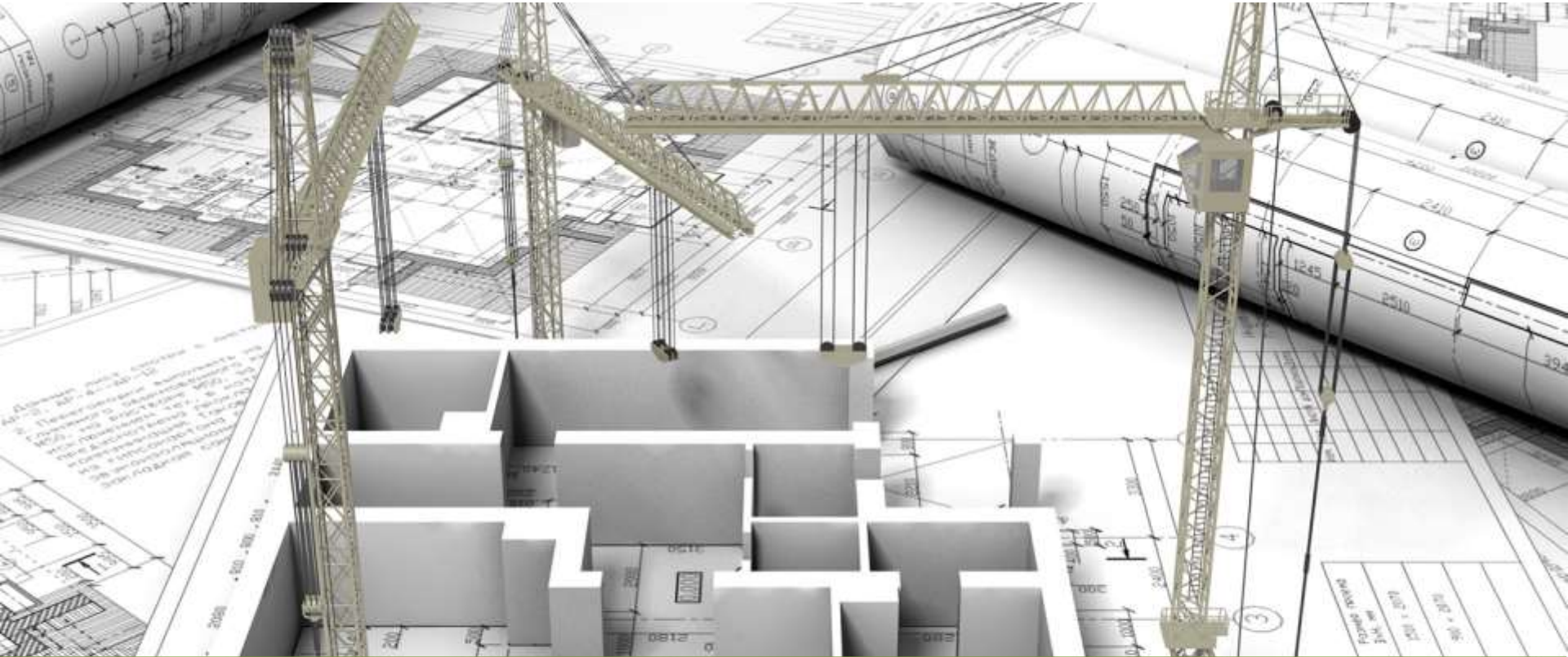
Windows 10



Windows
Server

议程

- ❖ 操作系统部署架构
- ❖ 为Windows 10部署执行一个试运行测试
- ❖ 在不同硬件上部署(从戴尔到联想)
- ❖ 批量供应Windows 10
- ❖ 问题



操作系统部署架构

操作系统成像和部署



创建映像



部署模板



创建PE媒介



部署映像



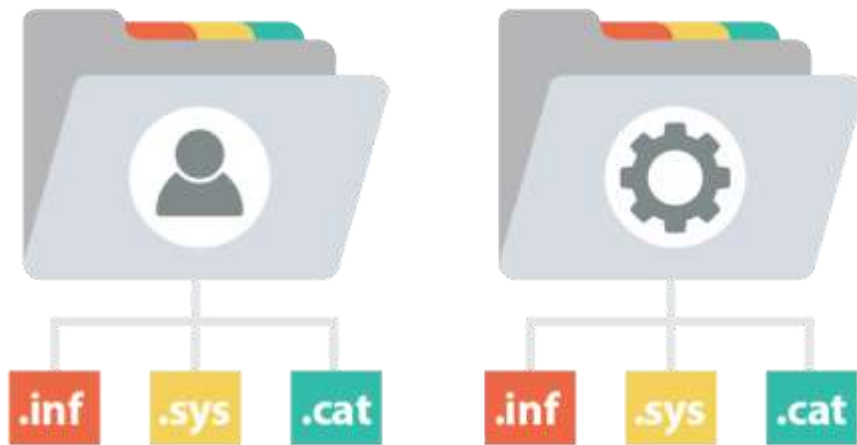
先决条件

先决条件

映像仓库



驱动仓库



自动收集

手动收集

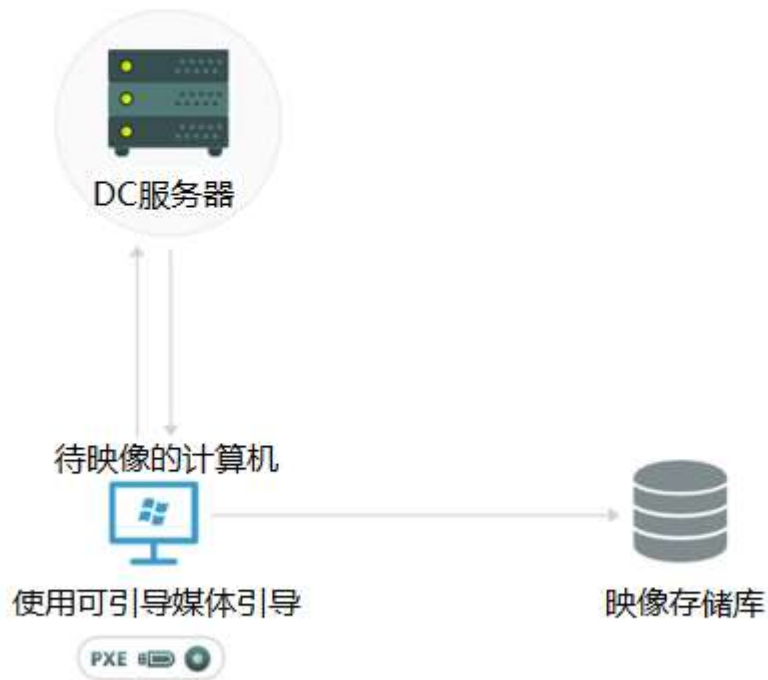
下载并且安装 Win AIK/ADK





操作系统成像架构

脱机映像





部署架构

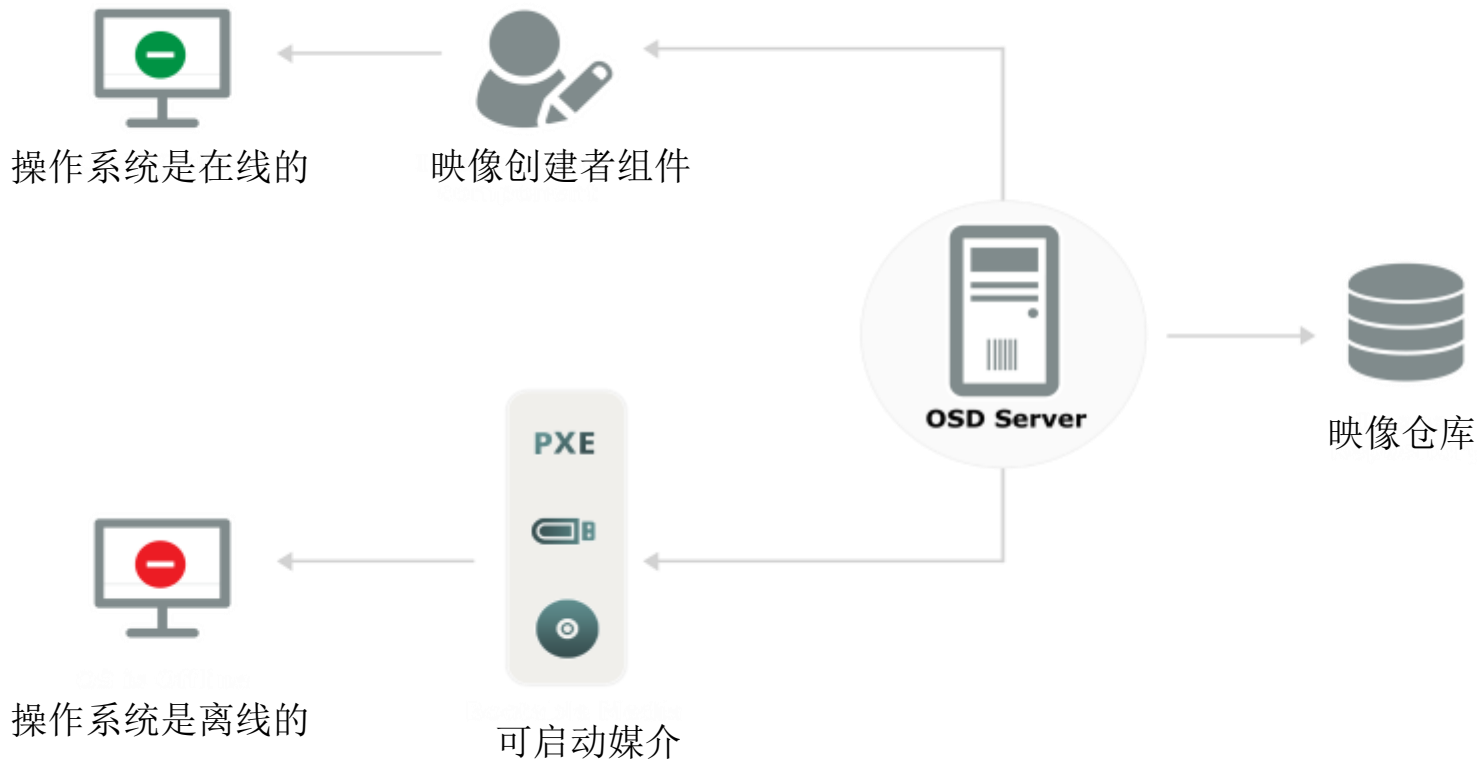


Windows 10部署的测试

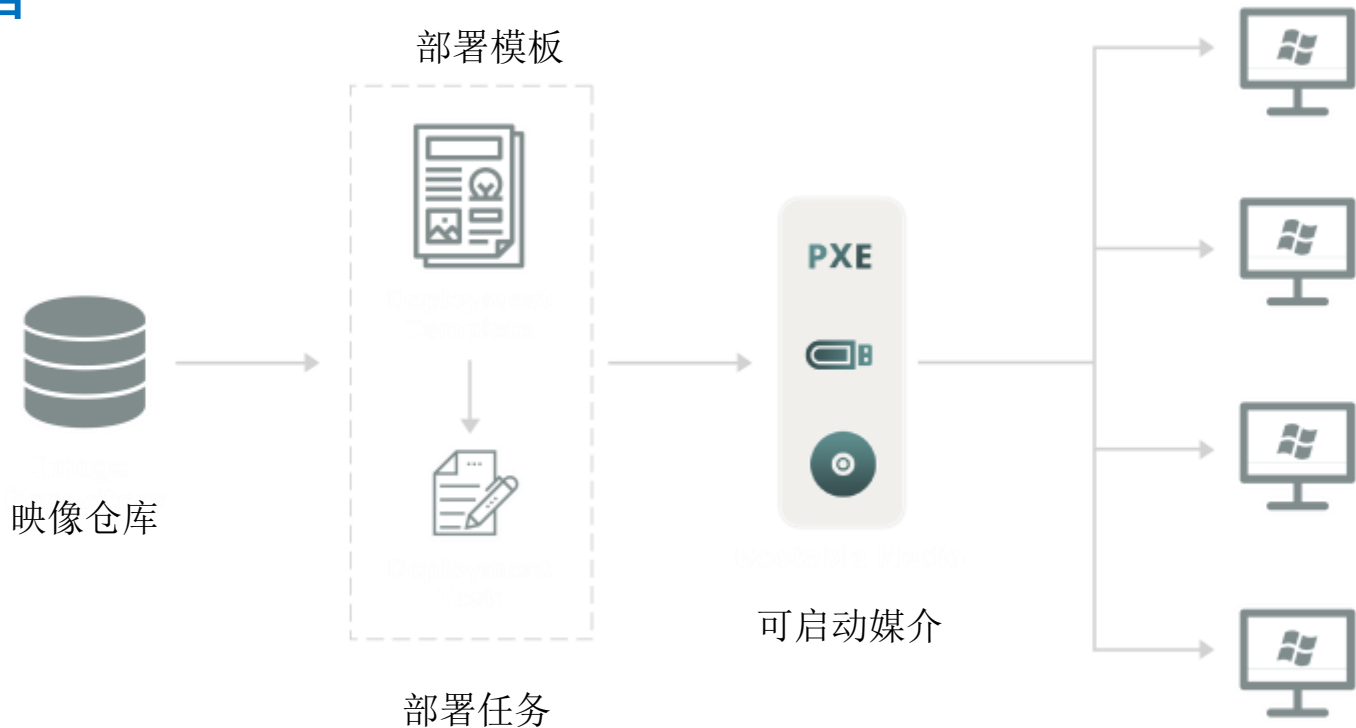
涉及的步骤

- ❖ 捕捉映像
- ❖ 创建部署模板
- ❖ 创建一个可启动媒介 (USB, ISO 或PXE)
- ❖ 部署映像到试行组

镜像



部署



ManageEngine OS Deployer



成功和OS Deployer服务器连接，在系统中选择要执行的操作

如果你已经使用验证码
创建部署任务，指定

4位数字密码

或

指定Desktop Central管
理员凭证去执行离线映
像和部署

管理员凭证

请稍等，正在获取信息...


Authenticate





ManageEngine
OS Deployer

ManageEngine OS Deployer



成功和OS Deployer服务器连接。
在系统中选择要执行的操作。

如果你已经使用验证码
创建部署任务，指定
4位数字密码

或

指定Desktop Central管
理员凭证去执行离线映
像和部署
管理员凭证

Authenticate

ManageEngine
OS Deployer

ManageEngine
OS Deployer

ManageEngine
OS Deployer

ManageEngine
OS Deployer

ManageEngine
OS Deployer

ManageEngine
OS Deployer

ManageEngine
OS Deployer



成功和OS Deployer服务器连接。
在系统中选择要执行的操作。

创建映像 或 部署映像

ngine
ployer

OS Deployer

ManageEngine
OS Deployer



ManageEngine OS Deployer

Template Name	Image Path	Disk Number	Image Partition	Click To Deploy
template_1	\\ashwath-5913\images\Sample_image.osd	0	(Recovery{Hidden};)(EFI system partition{Hidden};)(Microsoft reserve...	Deploy

ManageEngine OS Deployer

Template Name	Image Path	Disk Number	Image Partition	Click To Deploy
template_1	\\ashwath-5913\images\Sample image 2.osd	0	(Recovery[Hidden]);(EFI system partition[Hidden]);(Microsoft reserve...	Deploying...

Image Deployment

Microsoft Windows 10 Professional (43.18 GB)
Template: template_1

Progress: 100 % Completed

Deployment completed successfully. Configuring your system please wait...

Speed : : 81.75 MB/Sec Time : : 00:08:22.193 Expected Time :

[Cancel](#) [About](#)



在不同的硬件上进行部署

硬件独立部署



Windows 10

批量部署Windows 10

涉及的步骤

- 多客户端多播模式:批量部署
- 根据设备数量和网络b/w优化带宽
- 安排部署计划或立即启动部署

场景和解决方案

场景 1



如果我仅仅获取到戴尔笔记本电脑的映像并且想要部署映像到联想系统，如何添加驱动程序？



WinPE 工具的安装是一个复杂的过程。操作系统部署允许我们自动去部署吗？



我们可以在OS部署中使用系统准备工具吗?

场景 4



有没有一种方法在裸机准备好后，自动启动客户端管理？

场景 5



我可以部署一个映像到一台计算机多少次？



使用OS部署创建的映像可以使用其他部署应用程序部署吗？

<https://manageengine.cn>