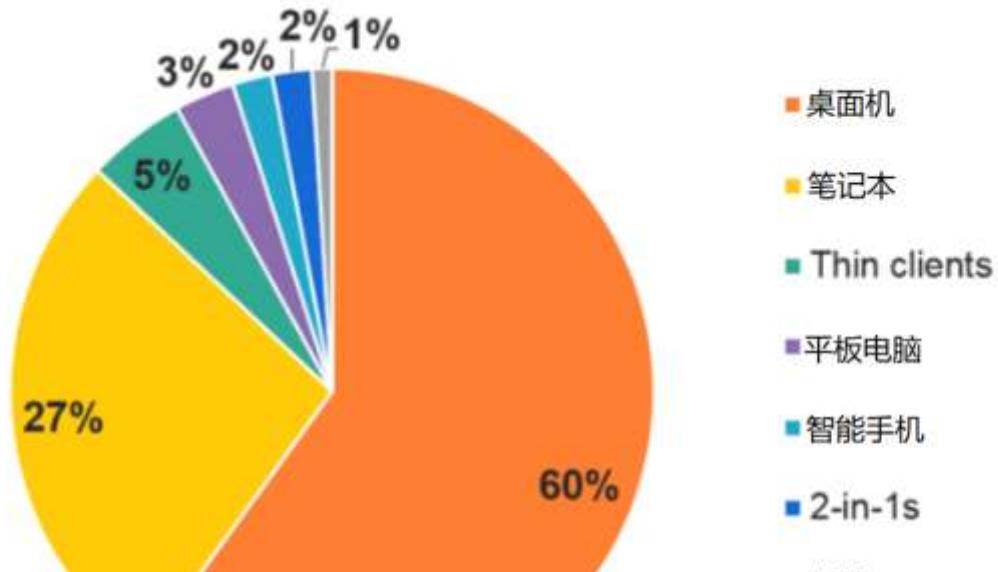




OS Deployer  
桌面系统镜像和部署



## 主要的终端设备类型

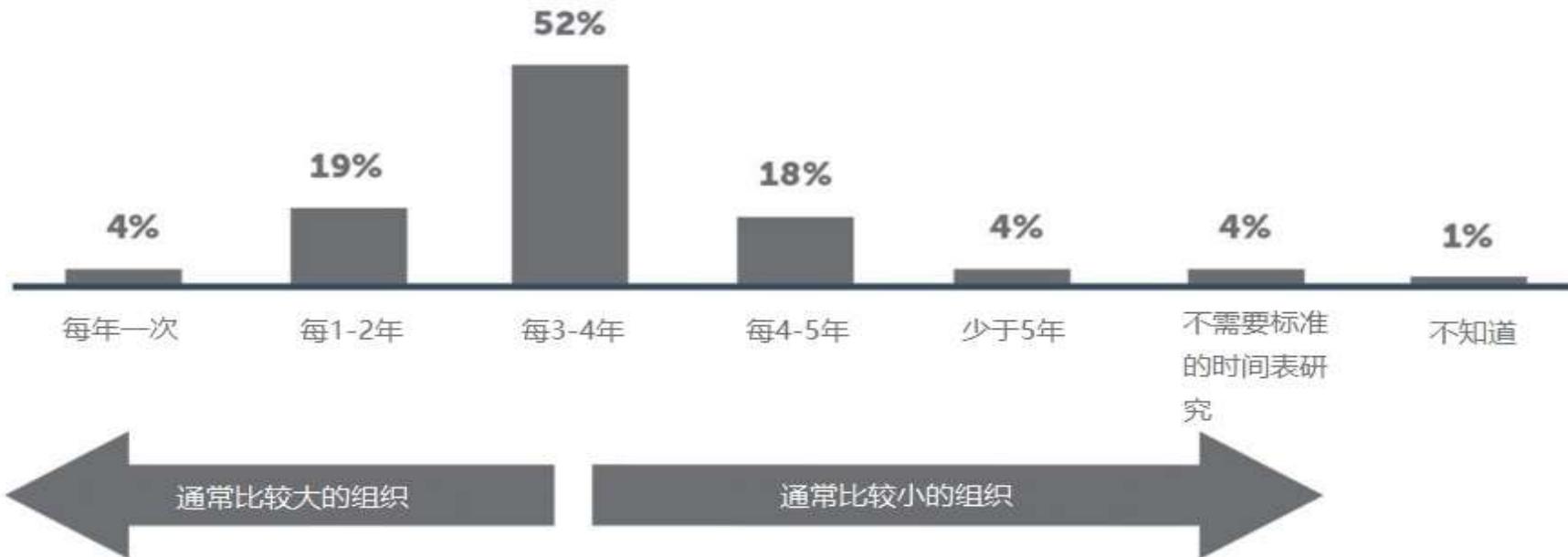


您的组织对台式机或笔记本电脑的标准刷新周期是多长时间？

# 支持的操作系统

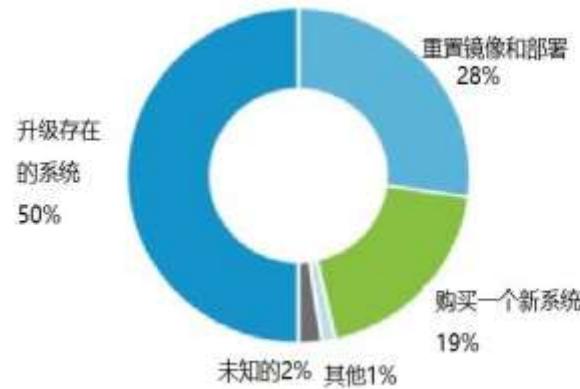
问题一：

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



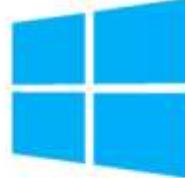
Windows 7  
2009



Windows 8  
2012



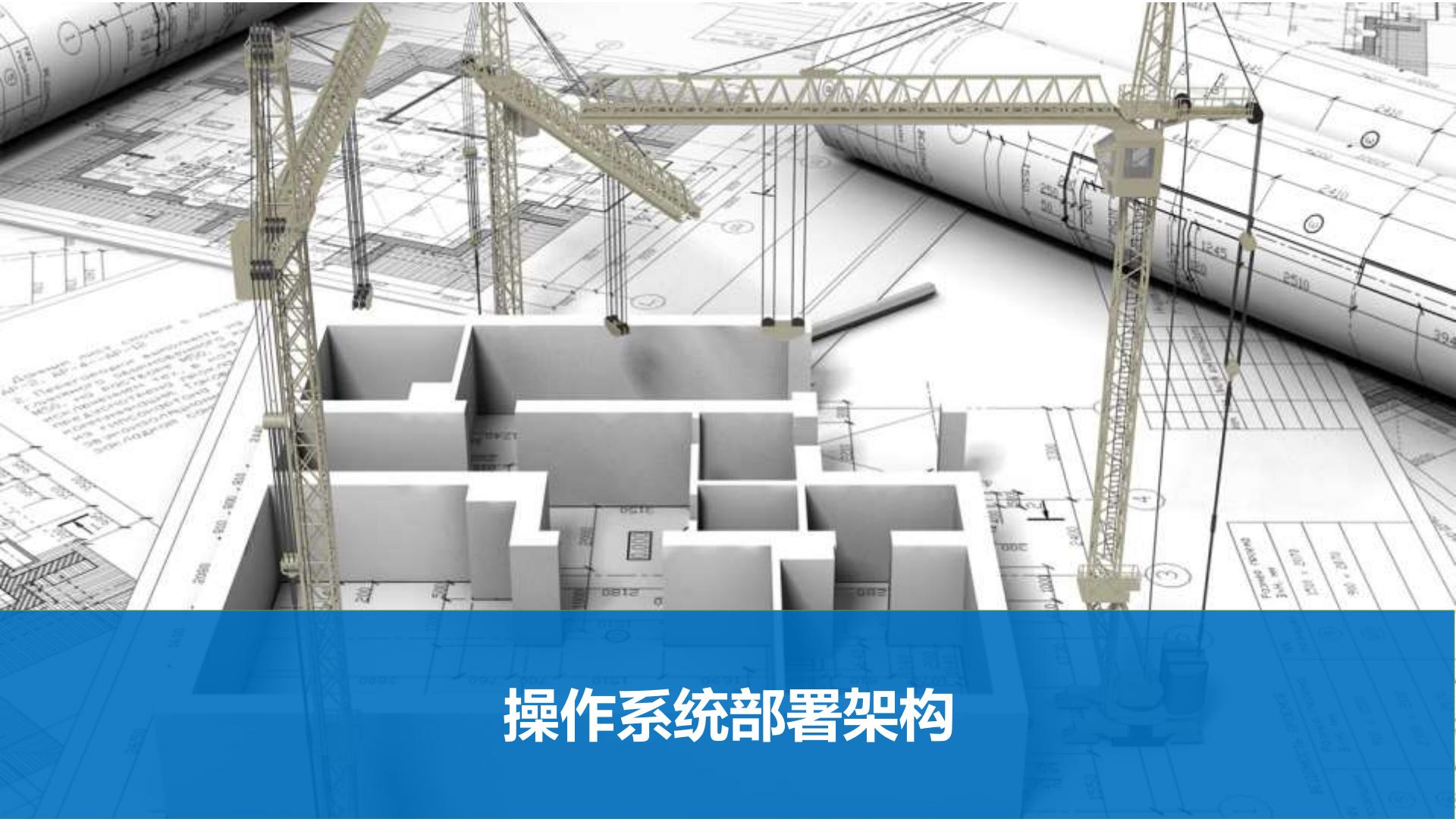
Windows 10



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



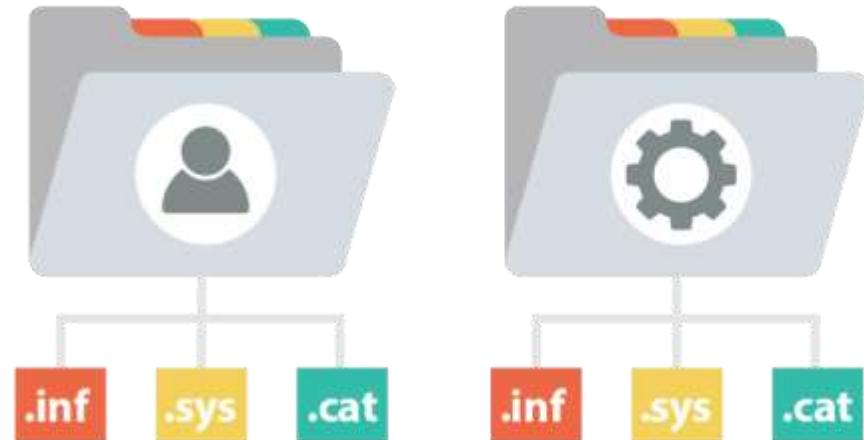
# 先决条件

# 先决条件

映像仓库



驱动仓库



自动收集

手动收集

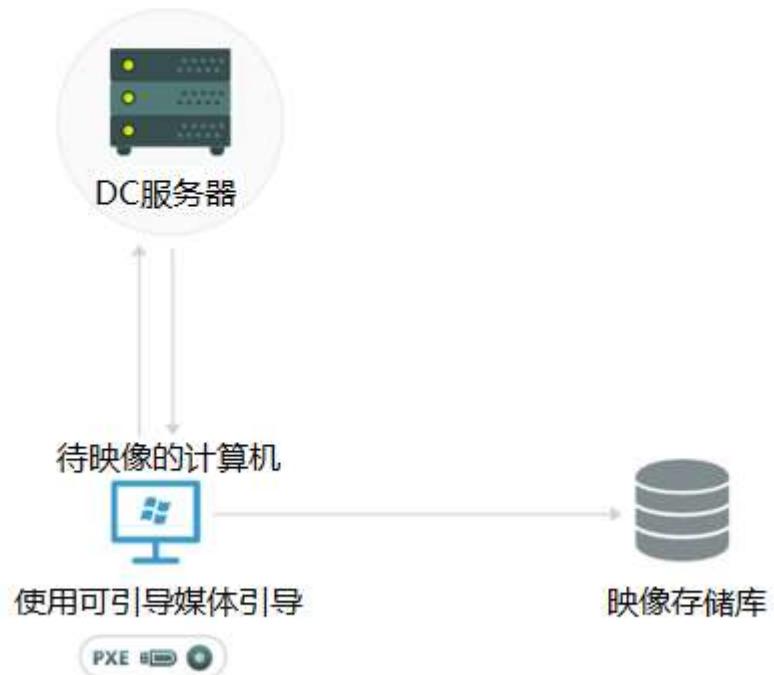
# 下载并且安装 Win AIK/ADK





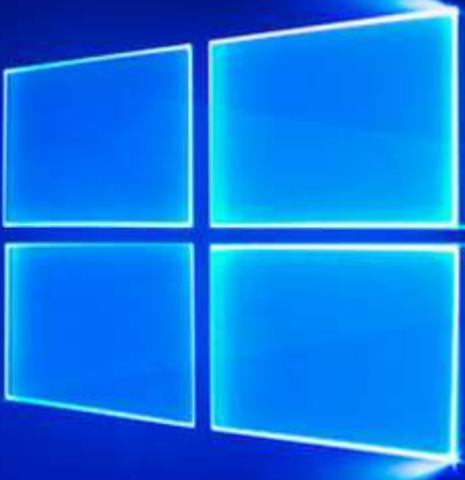
## 操作系统成像架构

## 脱机映像





# 部署架构

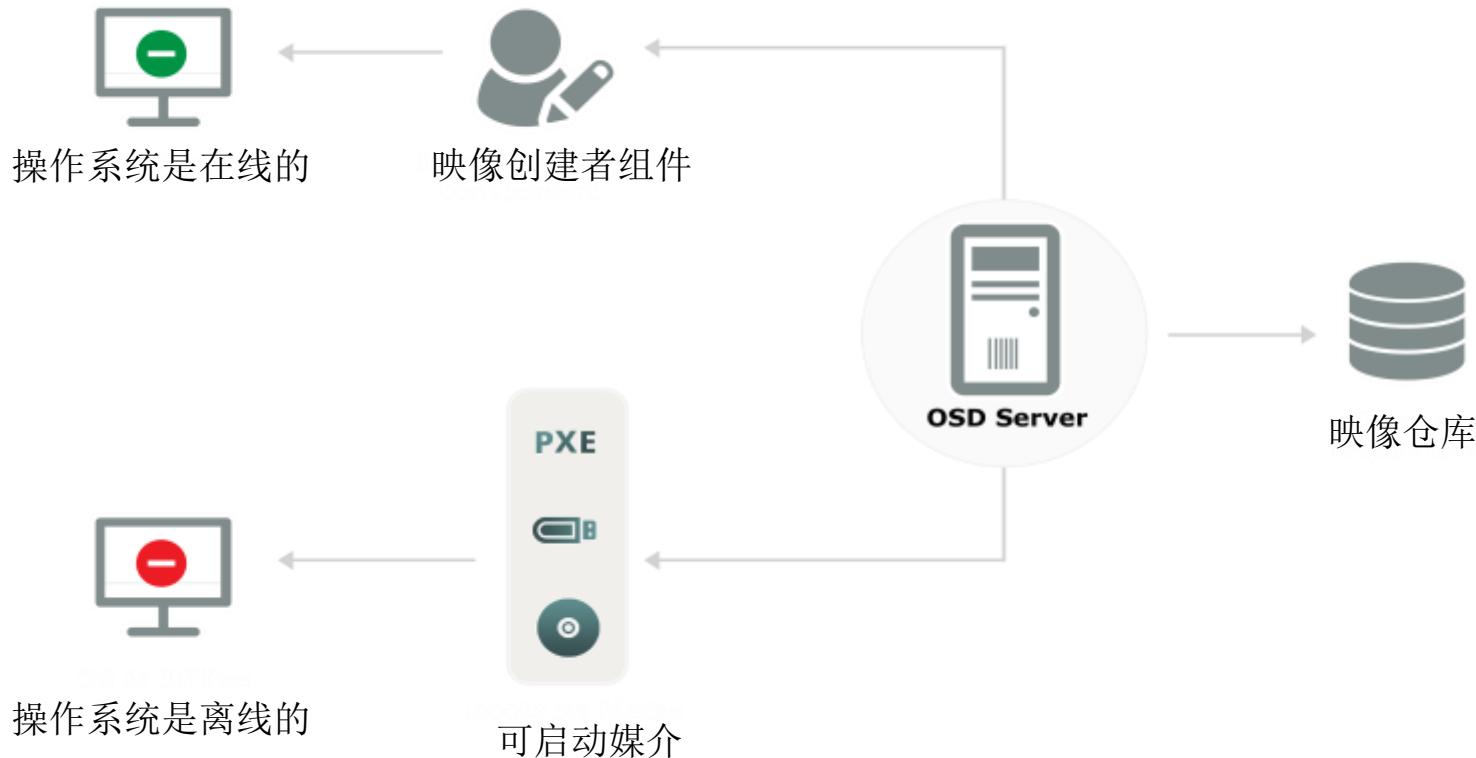


# Windows 10部署的测试

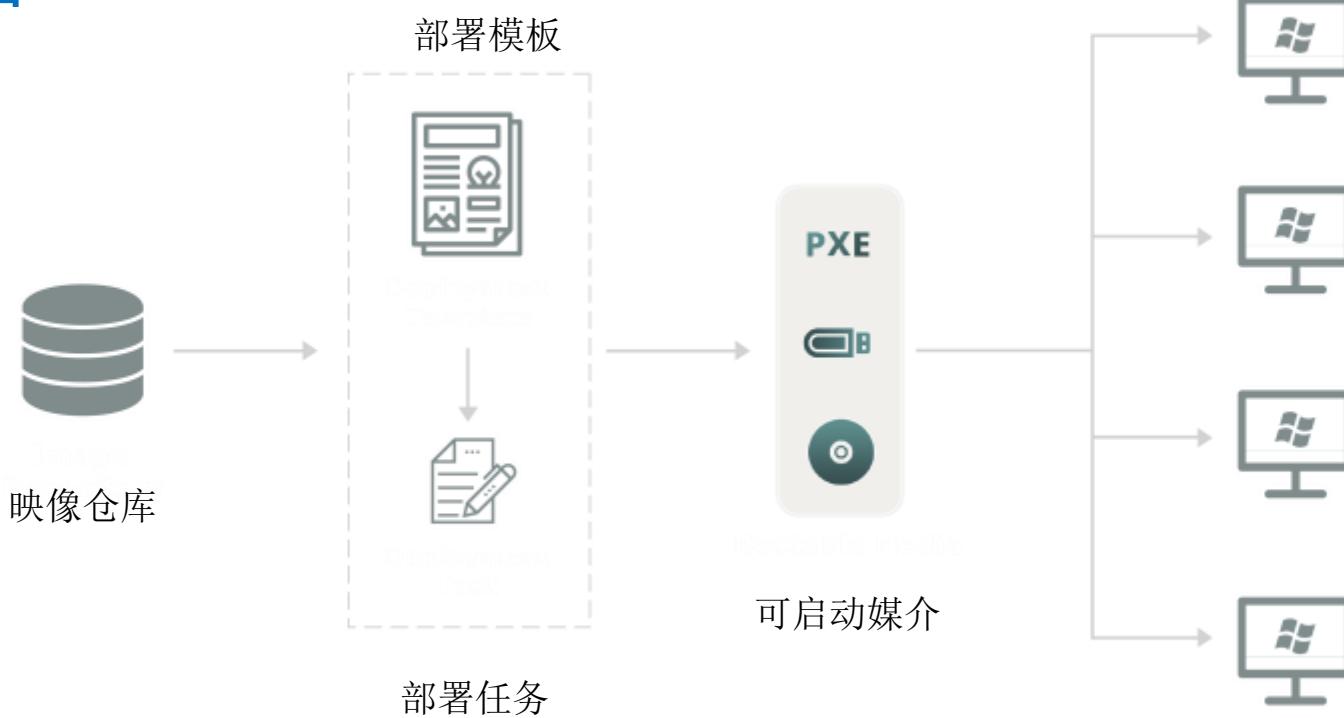
# 涉及的步骤

- ❖ 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

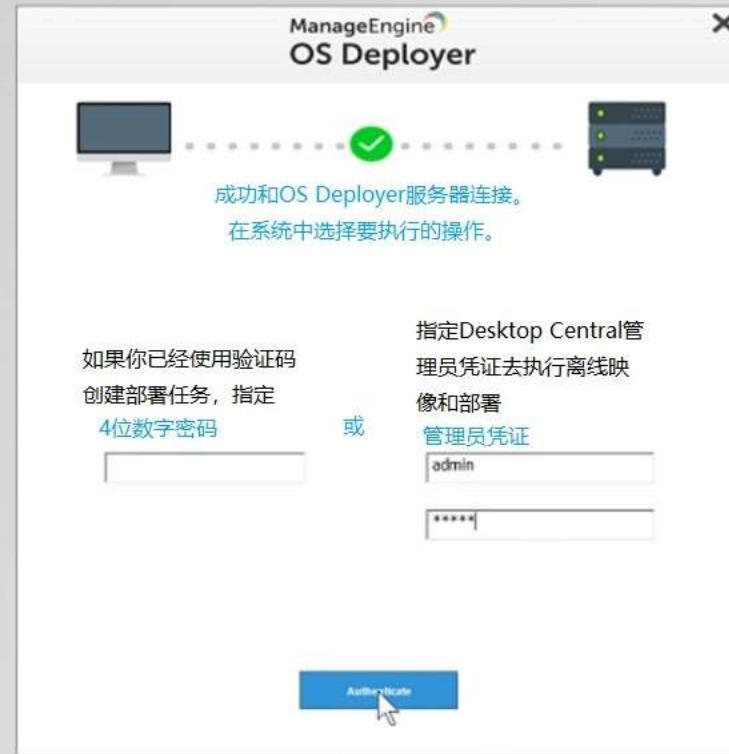
指定Desktop Central管理员凭证去执行离线映像和部署  
管理员凭证

请稍等，正在获取信息...

[Authenticat...](#)



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

ManageEngine  
OS Deployer

ManageEngine  
OS Deployer

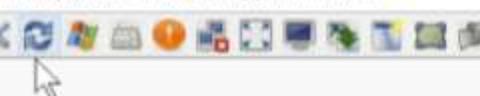
ManageEngine  
OS Deployer



192.168.141.8

## 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...)	



# ManageEngine OS Deployer

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

### Image Deployment

Microsoft Windows 10 Professional (43.18 GB)  
Template: template\_1

100 % Completed

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

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

[Close](#) [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？

## 场景 2



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？

## 场景 6



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>