相关环境:

使用软件[]Dism++

PXE版本要求: 3.2及以上

配置文件名[]InstallConfig

适用环境[]Windows预安装环境2008(64位)[]WinPe2008[]

资源下载: <u>https://console.apayun.com/product/download</u>

下载中心

选择产品:	ZKEYS物理机控制器		V		
文件名		文件大小	MD5值	发布时间	操作
PE镜像 win2	2008pe_amd64.iso	259.93M	7bdb550b25ea729daf4b3cc6bca94fc4	2019-11-26 10:15:26	下载

下载解压后,获得相关资源,如下图

名称 ^	修改日期	类型	大小
🥳 Dism++хб4.exe	2019/6/7 14:12	应用程序	1,159 KB
🥵 Dism++x86.exe	2019/6/7 14:11	应用程序	863 KB
InstallConfig	2019/7/22 18:39	文件	1 KB
🚭 win2008pe_amd64.iso	2019/7/22 11:21	UltraISO 文件	280,878 KB

- 注意: 若使用默认域名install.apayun.local 可以直接使用这个PE
- 注意: 若使用IP地址的,则需要把这个域名修改为IP地址

制作步骤

1、打开镜像

使用UltraISO.exe打开PE镜像,镜像文件结构如下

光盘目录: 可引导光盘 📝	🍠 🗙 📂 🗔 🚷 🏶 🎁 路径: 🖉	/SOURCES	
CD_ROM DOOT DOOT DOOT DOT SOURCES	文件名 BOOT. WIM	大小 类型 208,725 KB ₩IM 文件	日期/时间 2018—10—16 19:43

2、设定目录

在D盘中创建PE文件夹,D:\PE为自定义目录,可请根据实际情况修改 在PE文件夹中创建boot文件夹 将BOOT.WIM拖动到和PE文件夹内

本地磁盘 (D:) → PE →	
共享 🔻 新建文件夹	
名称 🔺	1
퉬 boot 📄 BOOT. WIM	:

3、使用Dism++ 挂载镜像

- 在资源包中,根据当前系统用管理员权限打开Dism++64.exe或Dism++32.exe
- 如下图

文件(F) 恢复功能(R) 选项(O) 帮助(H)

*Windows 10 专业版 x64 C: 本地硬盘 准备就绪					
常用工具					
空间回收					
启动项管理					
Appx管理		+ <u>+</u> ⊥Dism + +			
工具箱		大丁DISIN++ Dism++由大学时	期几个强迫症晚期患者打造,	追求最强功能、极致绿色、极小身	时。Dism++可以说是
控制面板		GUI版,但是并不 比微软自带的Disn	依赖Dism, 直接基于更底层的 n拥有更好的兼容性以及更加	的CBS(Component Based Servic 轻巧的体积。	ing Reference)。因此
系统优化		₩蒸方式			
驱动管理		1000000000000000000000000000000000000	00群	邮箱	
程序和功能		EN 1994	्र्य्यम [™]	HELE	
可选功能		帮助与支持			
更新管理		初雨开源	问题反馈	帮助文档	
部署功能		致谢			
文件关联		翻译人员	赞助名单	第三方库	
预应答					

■操作路径:文件->挂载映象,如下图

🗬 Dism++x64 10.1.1000.100 Bios Firmware

文件	:(F)	恢复功能(R)	选项(O)	帮助(H)		
	释放	(映像		Ctrl+N		
	挂载	詇像		Ctrl+Shift+N		
	添加	路径				
	打开	映像文件		Ctrl+O		
	保存	映像		Ctrl+S		
	另存	为映像		Ctrl+Shift+S		
	卸载	泱像		Delete		
	WIN	/<>ESD/S\	MM			
	ESD	>ISO				关于Dism-
	ESD	解密			Ai.	Dism++由大
	重新	截入				GUI版,但是 比微软自带的
	取消	任务		Ctrl+Break		联系中书
-	驱动管	き理				東京ノル
ł	程序和	和功能				自力网站

■ 选择镜像和目录,如下图

名称	值		^
映像名称	Windows PE 3.0		
映像说明	Windows PE 3.0		
显示名称	Windows PE 3.0		
显示说明	Windows PE 3.0		
映像标志	Windows PE		
系统体系	x64		
创建日期	2019/9/12 15:04:57		
展开空间	665 MB		
<u> 经给监</u> 本	6 1 7600 16385		*
日标映像・	1:Windows PE 3.0(可自动)		~
D:\PE\BOOT.WIM		~ 浏5	Ð
D:\PE\boot		~ 测	5

4、配置安装文件

■ 挂载镜像点击打开会话后,会把BOOT.WIM里面的内容挂载到D:PEboot,如下图

*Windows 10 专业版 x64 C: 本地硬盘 准备就绪	Windows PE 3.0 x64 D:\PE\boot 挂载映像 准备就绪		
常用工具			
空间回收	刚刚挂载镜像,	需要点击 " 打升	干会话"
启动项管理			
工具箱	¥∓Dicm++		
控制面板	Dism++由大学时期	肌几个强迫症晚期患者打造,;	追求最强功能、极致绿色、极
系统优化	GUI版,但是并不能 比微软自带的Dism	&赖Dism,直接基于更底层的 拥有更好的兼容性以及更加够]CBS(Component Based Se 亞巧的体积。
驱动管理	1 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1		
程序和功能	直方网站	00群	邮箱
更新管理	HAD FISH		HETH
区域和语言	帮助与支持		
WinPE命令	初雨开源	问题反馈	帮助文档
部署功能	致谢		
文件关联	翻译人员	赞助名单	第三方库
预应答			

■ 修改PE镜像制作相关工具的InstallConfig[]把文件内的域名修改为自定义域名,如下图

🥘 InstallConfig - 记事本 文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H) { "PxeURL" : "http://install.zkeys.local:2333/reinstall", "downloadUrl" : "http://install.zkeys.local:80/reinstall", "GetInfo" : "http://install.zkeys.local:2333/reinstall", "UpdataProgress" : "http://install.zkeys.local:2333/reinstall", "ReportLog" : "http://install.zkeys.local:2333/reinstall" } (注意:还在使用3.2以下版本需要把这里改为IP]

- •特别注意如果不采用DNS模式,这里的域名需要修改为内网IP
- 将InstallConfig文件覆盖到 D:PEbootWindowsSystem32 目录下

5、安装阵列卡驱动(无阵列卡可忽略)

■ 操作路径[]Dism++->控制面板->驱动管理->添加驱动

ở Dism++x64 10.1.1000.100	Bios Firmwa	are			_			×
文件(F) 恢复功能(R) 选项(O)	帮助(H)							
*Windows 10 专业版 x64 C: 本地硬盘 准备就绪		Windows PE 3.0 x64 D:\PE\boot 挂载映像 准备就绪						
常用工具	温馨提示	: 删除关键驱动可能导致计算机无	法启动	b				
空间回收 启动项管理	▶ □ 网络	各适配器						
工具箱								
控制面板								
系统优化								
驱动管理								
程序和功能								
更新管理								
区域和语言								
WinPE命令								
部署功能								
文件关联								
预应答]					
	🗌 显示内置	锡区动		全选	导出驱动	Ř	泰力吗区云	边

- 点击添加驱动,找到驱动文件夹,选择该文件夹则可,会自动安装
- 6、使用Dism++ 保存映像
 - 操作路径: 文件->保存映像
 - 直接保存,保存的镜像是前面挂载的镜像



7、使用Dism++ 卸载映像

■ 操作路径: 文件->卸载映像

8、 镜像拖入到ISO文件

将更新后的BOOT.WIM文件替换PE镜像中的BOOT.WIM[]使用UltraISO可直接拖动),保存。

□ ↓ + 计算机 · 本地磁盘 (D:) · PE ·								
177 新建	文件夹							
蔵 夹	名称 🔺		修改日期	类型	大小			
▽载	퉬 boot		2019/5/28 20:22	文件夹				
	BOOT. WIM				220,403 KB			
就近访问的位置								
🚱 UltraISO (j	试用版) - C:\Vser	s\Administrator\Deskto	p\win2008pe_amd64	.iso		_ 🗆 🗙		
迎 文件(3) 操作(A) 启动(B) 工具(T) 选项(0) 帮助(H)						
원 🗋 🤌 - 🕭		🖞 🔬 🤐 () 大小总计:	245MB	37% of 650MB -	405MB free			
ご 光盘目录:	可引导光盘 🕗	路径: /SOURCES						
		<u>文件名</u>	218.814	<u>-小 类型</u> KB WIM 文件	<u>日期/日</u> 2019-0	<u>村间 LB</u> 5-20 10:48 15:		
FONTS	:							
2 EFI BOOT	者	 損文件			×			
	SOFT							
SURCES		已存在文1年: /SOURCES/F	300T. WIM					
		大小: 218814 KB	日期/时间::	2019-05-20 10:48:37				
		替换为: D:\PE\BOOT	. WIM		1			
		大小: 220403 KB	日期/时间::	2019-05-28 20:22:52				
本地目录:				部否 取消		+>>		
□ 〒 我的电脑 ● ● ● 我的ISOS	て档				日期/旧	<u>18</u>		
田 1 我的文档								

将pe镜像上传到PXE服务器的/data/ZkeysResource/os/winpe目录下

部署完成!