PNS QuickDesktop 虚拟桌面安装部署手册

江苏江波信息科技股份有限公司

目录

1.	安装服务器	3
	服务器端操作系统	3
	服务器端软件安装	3
2.	服务器端的初始设定	4
	配置应用向导	4
	服务器端镜像设定	8
	设定默认启动方式	10
3.	安装客户端并制作镜像	12
	安装客户端操作系统	12
	安装 PNS QuickDesktop 客户端	18
	优化系统	18
	上传镜像	27
4.	服务端缓存启动(验证镜像是否上传成功)	30
5	客户端缓存启动(日常使用模式)	34
6.	快照制作	37
	服务器端设置	37
	客户机设定	39
	服务器端快照生成	39
	服务器端设定启动菜单	41

1. 安装服务器

服务器端操作系统

一般服务器端要求操作系统为 server2003; winserver 2008 R2; winserver 2012 R2 等。(注意一定是安

<u>装版的操作系统,切记不要 ghost 系统)</u>

服务器端软件安装

服务器端软件在安装目录下的\server 目录下,运行 setup.exe,按照安装提示,直接安装即可。

安装完毕后,重启服务器。

□含到库中 ▼	共享 ▼	新建文件夹				
名称	<u>^</u>		修改日期	类型	大小	
퉬 client			2017/8/31 14:57	文件夹		
🔰 server			2017/8/31 14:57	文件夹		

PNS QuickDesktop 虚拟桌面安装部署手册

名称	修改日期	类型	大小
📜 data1.cab	2015/10/12 9:13	WinRAR 压缩文件	596 KB
data1.hdr	2015/10/12 9:13	HDR 文件	255 KB
🔚 data2.cab	2015/10/12 9:14	WinRAR 压缩文件	196,890 KB
ikernel.ex_	2001/9/5 4:24	EX_ 文件	337 KB
🚱 layout.bin	2015/10/12 9:14	BIN 文件	1 KB
🛃 Setup.exe	2015/10/12 9:14	应用程序	173 KB
Setup.ini	2015/10/12 9:13	配置设置	1 KB
setup.inx	2015/10/12 9:13	INX 文件	163 KB

2. 服务器端的初始设定

配置应用向导

双击桌面图标,启动服务器端软件,系统提供应用向导,请按流程配置。

▲ 系统(F) 報助(H)		_8×
快速开始	客户端管理	
使用系统	春戸病管理 第口管控 横衛管理 南無長野 方満管理 (兵馬長野 「方満管理 (兵务计划	
唐使用本系统,必须要运行系统服务。该服务为客户 描运行时提供所需要的一切服务。	★ 2010 〒	
自用DHCP服务 DHCP服务已停止	编品	_
	A GRANK X	
使用备份和数置功能,您可以方便的备份和数置您的 系统酸置信息数据	次迎映高系统	
武置信息者份 使用备份功能可以让您方便地备份您的系统就 查信息数据	这是发展一次运行素有给,要用企业资本 重新的文件 一	
於五伯息牧夏 使用恢复功能可以让您快速地恢复您的系统取 五信息数据	當可以中國一步的發展了。如果這些重要的語 習品和認知是國家主要和中心的人類是一個人的一個人的一個人的一個人的一個人的一個人的一個人的一個人的一個人的一個人的	
名戸頃 Exce職入輸出 使用客戶端にxe職入輸出功能可将Excei中的 設置輸入到系給的客户線列表中或将系統中容 戶線列表的設置輸出版Excei		
桌面浸着用户Exce输入输出 使用桌面浸着用户Exce输入输出 Exceledの改要输入系出の新可持 Exceledの改要输入系统の指示	<u>(上一歩の)</u> 下一歩の)) 一覧者 c)	
中用户列表的配置输出到Excel		
使用部署新客户端功能,可以控制不在列表中的客户 诸能否登入服务器。		
禁止錄著錄客戶端 錄客戶情錄書被允许,不在列表中的客戶端可 以登录到服务器上,并会自动添加到例表中。		
配置系统 🕒	所有羁组(按索)	
01	一 内存後用:408887/022888	
мтна 🛃 🛃 🥞 🍕	* 💀 🕾 🖓 🧰 🗘 👦	14:11 15/12/30

点击[下一步]



请按图示选择,并按[下一步],

系统配置			×
配置DHCP			
以下为可用的DHCP服务	5器列表:		
		ス団体理	
Dici 石称 Dici II 记书			
		<u> </u>	
	☆£403	4825	nnie⇔ 1
	<b< td=""><td>8) <u> </u>00)</td><td>取消で)</td></b<>	8) <u> </u> 00)	取消で)
	<u>_</u> _		

点击[新增],新增一个 DHCP,请按测试网络架构填写

DHCP设置				X
DHCP服务器设	置			
DHCP 名称:	dhep	首选 DNS:	192 .168 . 2 . 1	
网关地址:	192 .168 . 2 . 1	备用 DNS:	192 .168 . 2 . 1	
*子网掩码:	255 .255 .255 . 0			
_IP地址范围-				
*起始地址:	192 .168 . 2 .101	*终止地址:	192 .168 . 2 .255	
* 必须正确填	写项			
		保	存设置 取消	

网络信息填写完毕后,点击[保存设置]

系统配置	×
选择IP	
本系统支持多块网卡,需要你指定要使用的IP来应用于服务器 与客户机之间的通讯。	
192. 168. 2. 87	
[""222"]	
〈上一步 ⑧〉下一步 砚〉〉 取消 ①)	

把列表左边的网卡,添加到右边列表,如果有多块网卡可以都添加,添加进右边列表的网卡都需要是连通的,点

击[下一步]

系統配置	×
设置客户端启动方式	
服务器端缓存的路径: D:\Cache\ 浏览 (B)	
各戶端獲存奕型: ○ 高速 ◎ 高线 ○ 有间 取多使用 50 ▼ 次	
数据盘设置	
缓存存放位置: ⊙ 服务器端 ○ 客户端 第一主分区	
┌客户端默认设置	
默认名称: PC 起始编号: 0 ● 第一分区在后	
☑ 隐藏客户端磁盘分区 ☑ 1 □ 2 □ 3 □ 4 ○ 第一分区在前	
✓ 隐藏磁盘管理中磁盘 0 (仅对WinXp32有效)	
	1
	1

请按图示设置,其中打红框的路径请设置为最大硬盘空间盘符,切忌不要放在系统盘 C盘。点击[下一步]

系统配置		×					
19/	点击确定,将会完成以上配置向导						
11/10	以上配置必须重启服务后才有效,请选择:						
	● 与上凯里启服务						
	○ 稍后再重启服务						
(-)	如果您要重新运行系统配置向导或者想要改变 其中的某些设置,可以从管理端左侧"快速并 始"> "配置系统"里找到这些应用配置程 序.						
	(∠E一步 @) 确定 @) 取消 ©)						

点击[确定],系统会重新启动服务。

🕵												_ 8 ×
系统 (2) 帮助 (1)												
快速开始		客户端	管理									
使用系统	3	客户端管	理 端	口管控 镜像管理	里 群组管理	桌面漫游 7	「案管理」	任务计划				
要使用本系统,必须要运行系 统服务。该服务为客户端运行	<u> </u>	★ 新増	() 远程[小助 远程命令		としていた。 後 发送消息	、 利器更名	2010 - 100	→ 🔧 、 → 搜索 刷	() 新列表		
可提供所需要的一切服务。		电脑名		网卡物理地址	分配的IP	启动模式		系统还原	缓存大小(MB)	详细描述	网络I/0字节	/ 缓存I/
停止DHCP服务 DHCP服务正在运行												
停止系统服务 系统服务止在运行												
使用备份和恢复功能,您可以 方便的备份和恢复您的系统配 置信息数据												
配置信息备份 使用备份功能可以让您 方便地备份您的系统配 置信息数据												
CFT 腐置信息恢复 使用恢复功能可以让您 快速地恢复您的系统配 置信息数据												
文字 客户端 Excet输入/输出 使用客户端Excet输入/输 出功能可将Excet中的配 置输入到系统的客户端 列表中或将系统中客户 端列表的配置输出到												
EXCEL	T											

观察红框内字样,则表明系统配置正确。

服务器端镜像设定

选择主界面中, 镜像管理书签页, 选择新增镜像按钮, 进入新增镜像界面

系统(F) 帮助(H)	
快速开始	镜像管理
使用系统	客户端管理 端口管控 鏡像管理 群组管理 桌面漫游 方案管理 任务计划
▲ 要使用本系統,必须要运行系	小田 小田 小田 小田 小田 小田 新增微像 編輯微像 快照管理 喇解编像 碘射摘像 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● <
使止DHCP服务 DHCP服务正在运行	新建資産 区 遺像名称 輸入名称:
停止系统服务 系统服务正在运行	
使用备份和恢复功能,您可以 方便的备份和恢复您的系统配 置信息数据 配置信息备份 使用备份功能可以让您	 ● 使用已有的資像文件 选择資像: D:\Insge\
方便地备份您的系统配 置信息数据	C 创建新的資獻文件 新建資傷: D:\Image\
使用恢复功能可以让您快速地恢复您的系统配置信息数据	【 (1012 MB) 【 立即将式化 【 点 6 通定制作新的镜像文件 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
客户端 Excel输入输出 使用客户端Excel输入输出 出功能可将Excele的印象 置输入到系统的客户端 列表中或将系统中客户 端列表的配置输出到 Excel	
配置系统 🛞	
	☆ 内存使用:456MB/1023MB 通活动用户:0/0 通完成离线:0/0
🎦 ТТШ 🛃 🛃 🧱	СК 🖆 🕑 ኛ 🗭 🖫 🕼 15:25 2015/12/30 🗖

输入镜像文件名称,例如可以设置一个名叫 test 的 35G 镜像(镜像的大小可以根据实际需要创建,一

经创建大小不能修改,所以所规划一下客户端系统盘大小,并预留出日后新增软件需要

的大概空间), 创建成功后, 会在界面上看见一个新创建的镜像 test

新建镜像		8
└ 镜像名称 —		
输入名称:	test	
─ 镜像描述—		
─○ 使用已有	的镜像文件 ————————————————————————————————————	,
选择镜像:	C:\Users\admin\Desktop\	浏览 (B)
□● 创建新的 新建镜像:)镜像文件 E:\Image\test.jmp	
镜像大小:	35000 MB	
☑ 立即格式	代化	
点击确定制	作新的镜像文件	
	确定	取消

镜像管	镜像管理										
客戶端管理 安全设置 镜像管理 群组管理 桌面漫游											
		\$				-			\$		
新増镜像	编辑镜像	快照向导	快照管理	删除镜像	映射镜像	15	郭止映射	备份領	竟像		
镜像名称		镜像 位	置				镜像大/	۸	映射状态	镜像描述	
📕 test		E:\Im	age\test. ji	np			35000 M	В	未映射		

设定默认启动方式

Š		<u>_ 문 ×</u>
系统(F) 帮助(H)		
快速开始	镜像管理	
使用系统	客户端管理 端口管控 镜像管理 群组管理 桌面漫游 方案管理 任务计划	
▲ 要使用本系统,必须要运行系 统服务。该服务为客户端运行 时提供所需要的一切服务。	▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
H 3 DED (191 WH 32 H 3 00 DED) -		5
停止DHCP服务 DHCP服务正在运行	w wini D. Umage wini. jmp 30000 mp 7(19(4)]	
停止系统服务 系统服务正在运行		
使用备份和恢复功能,您可以 方便的备份和恢复您的系统配 置信息数据		
21 配置信息备份 使用备份功能可以让您 方便地备份您的系统配 置信息数据——		
配置信息恢复 使用恢复功能可以让您 快速地恢复您的系统配 置信息数据		
客户端 Excel输入输出 使用客户端Excel输入输出 出功能可将Excel中的配 置输入到系统的客户端 列表中或将系统中客户 端列表的留置输出到 Excel	Image: A state of the	
■ 置系统 (③)		
配置系统	━ 🔼 🚰 💋 🚰 🛃 🛃 🛃 🚰 🚰 🚰 🚰 🚰 🛃 🛃	用户:0/0 26 完成离线:0/0
🎦 Тты 📙 🛃 🧮	3 🕵	Сн 🗃 😨 ኛ 🏲 🔁 🕼 15:31 2015/12/30

选择[配置系统],选择[配置客户端默认选项]

配置各户端默认选项	23
设置客户端启动方式	JUMPLE
所有的镜像 一 圖 本地启动 U B test	H于启动的镜像 test ↓ ◆ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 ○ 近小採IF系统列表的时间: ○ 镜像制作 test ○ 本地启动 启动密码设置 	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	〈上一步 (B) 下一步 (M)〉 取消 (C)

启动方式选择为镜像制作模式,在下拉菜单中找到刚才新建的空白镜像,点击[下一步]

配置客户端默认选项	×
设置客户端启动方式	
服务器端缓存的路径: D:\Cache\ 浏览(B)	
缓存存放位置: ○ 服务器端 ④ 客户端 第一主分区 ▼	
客户端缓存类型: ○ 高速 ○ 离线 ○ 精简 最多使用 50 💌 次	
经在存前位罢: ● 服务器端 ● 客户端 第一主分区 ▼	
┌客户端默认设置	
默认名称: PC 起始编号: 0 ④ 第一分区在后	
☑ 隐藏客户端磁盘分区 ☑ 1 □ 2 □ 3 □ 4 ○ 第一分区在前	
▶ 隐藏磁盘管理中磁盘 0 (仅对WinXp32有效)	
	_
< <u> 上一步 (B)</u> (下一步 (D)) 取消 (C)	

该界面设置在前期向导中已经配置过,不修改,直接点击[下一步]

配置客户端默认选项	x
	选择DHCP 选择DHCP: Thep 使用外部DHCP
	数据盘
	说明: 若使用重定向功能,请确保用户桌面为C盘
1	🗆 是否重定向 重定向根目录: 🗾 🗾
(e	点击确定,将会完成以下配置向导 如果您要重新运行系统配置向导或者想要改变其中的某些 设置,可以从管理端左侧"快速开始"> "配置系统"里 找到这些应用配置程序。
	 〈上一步 @) 确定 @) 取消 ©)

选择要使用的 dhcp 名称, 点击[确定], 完成设置。

3. 安装客户端并制作镜像

安装客户端操作系统

客户端安装 win7 时, 请确保系统分区和启动分区位于同一个分区, 不能有 100M 分区, 因为客户端上传时, 是上传一个分区内的所有数据。如果系统分区和启动分区位于两个分区中, 会造成上传的系统不完整, 导致无法启动镜像。安装系统过后, 可以给系统做一些优化, 例如关闭防火墙, 自动更新, 用户账户控制设置

调到最低等。(注意一定是安装版的操作系统,切记不要 ghost 系统)

我们一般最常用,最稳定的安装系统方法:

(1).从老毛桃启动

~ 老毛林 laomaotao.e	JK Srg	老毛桃U盘启动盘
	【01】 尝试从本地硬盘启动电脑 >> 【02】 运行老毛桃Win8PE防蓝屏版(新电脑) 【03】 运行老毛桃Win2003PE增强版(旧电脑) 【04】 以上PE蓝黑屏无法进入不认硬盘方案 【05】 进入Ghost备份还原系统多合一菜单 【06】 运行最新版DiskGenius分区工具 【07】 运行MaxDos工具箱增强版菜单 【08】 运行硬盘内存检测扫描工具菜单 【09】 运行硬盘内存检测扫描工具菜单 【09】 运行Windows登陆密码破解菜单 【10】 启动USB2.0加速电脑启动(老机专用) 【11】 启动自定义ISO/IMG文件(两种方式) 【12】 安装原版Win7/Win8系统(非GHOST版)	•
F1 关于 F2 语言		F9 🏦 🖻

(2)选择桌面上的分区工具打开,先将整个分区删除掉保存更改,然后快速分区,例如下图,一定要主分区,

引导和激活分区一定要在第一主分区,点击确定即可

PNS QuickDesktop 虚拟桌面安装部署手册

江苏江波信息科技股份有限公司

SyncMaster							
6			Dis	kGenius V4.3.	0 免费版		
文件(F) 硬	盘(D) 分区(P) 工具(T)	查看(V) 帮助(H)	A MARCHELLE				1000
保存更改教	な 、 な な な な な な な な な な な な な な な な な	こ 約 株式化	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	数据まり	怎	・办	Disk
× < >		快速分区 - HD0	-ST1000DM003	-9YN162(932)	GB)		×
硬盘 0	当前政府(占主法保)		四十二日 一日 一日 一日 二日	HEP)	SWIME SHE		
接口:SATA		WIE2 (022C 1	NTIS A 100	GR ##		~ ▼ ≠ 分	x
	AB0.31100000003-3	2:	ITTES V 1832	GB 卷标:		~ • 主分	X
E XDO	分区数目		默认	大小	清空所有非	善标	
	O3THE O	4个分区		A REAL PROPERTY.	NI &		
	05个分区 0	6个分区					
102 HD2	●自定(C): 2 ¥	个分区					
	▲ 重建主引导记录 (四	3R)					
and Summer	一味留現有151万区				1/10		Selles
	向 B PMSR 分区						
- and a			利开力达到此期达到	的差徵措	2048	~ 和区	1
1 Salara	提示:可按下"3、4、5、	6"快速选择分区个数。					
		RIMINLAUNCH /JEAN		REALIST.			
		Card Andrew Provent	确定即	2消			
		-BOOTD			COLUNNO	Color Sector Sector	
		分析 数据分	记情况图:			Service Se	
	and the second second		1 6 4 C 1 1	S. S. F. C. C.			
	A DESCRIPTION OF THE OWNER						
	A Service of						
Accession in the local division in the local							-to-state
Syndiklaster i							
6			Disko	Genius V4.3.0	も要版		
文件(F) 硬盘	t(D) 分区(P) 工具(T) i	查看(V) 帮助(H)	States and the states		S-Markenson		
		= 0	👘 😘 🎦	0日 失	~ [办	
保存更改 援	索分区 恢复文件 快速分区	新建分区 格式化	明除分区 备份分区 女	女 16 丢	المنار	Di	skGe
× <>	本地藏象(C:)		and the second		东地藏盘(D:)		
硬盘 0	NTFS (活动) 97.7GB				NTFS 833.9GB		
接口:SATA	型号:ST1000DM003-9YN162	序列号:1S6DP2KZ 容	量:931.5GB (953869MB) 柱面数:121601	磁头数:255	每道扇区类	\$:63 £
	X	分区参数 浏览文件		Set to a set	a state		
日 4 本	者磁盘(C:)	卷标	序号(状态)	文件系统 标识	起始柱面	磁头 扇区	终止相
● ◆ 本計	也磁盘(D:)	→本地磁盘(C:)	0	NTES 07	0	32 33	12
1	E桃u盘(U:)	• 418 min (0.)		MIFS OF	12140	00 11	121
	sftVirtualDisk(5.000						
and the second	AND ADDRESS OF THE OWNER OWNE	and and a set					
	and the second	and the second se					
		又件未统突型:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NTFS 老标:	- And		104000
	and the second second	志存軍: 已用空间:	9	5.5GB 可用空间			1048576
	and the second	顏大小: 已用顏數:	40	4096 总颜数: 70596 空闲稼弊	1		258 218
	Many Man Man	总扇区数: 起始扇区是	2048	00000 扇区大小 2048	· ·		512
	Contraction of the same	差定利县·	0000	-3428 NTECH	-		
The states	States and states	\$MPT族号	786432	(社面:391 磁头:	191 扇区:57)	100
		SMFTMirr族号: 文件记录大小:	16	1024 索引记录	· 所区:35〕 大小:		-
alonger and the second	and the second se	卷GUID:	C3E3A4F6-4776-4E	32-864C-A2413230	20343		and a

(3) 加载系统 iso 镜像,这里用的是 win7 32 位 ISO 镜像,加载过程如下图 (我会把这些系统 ISO 放在网盘上,

给出分享地址,到时候根据需要可以自行下载)}

ALL ADDRESS OF THE OWNER.) 关于(A)					
的返归租盘(V) 後文件	_ 0	装载虚拟磁盘		×		
	0		洗择种像文			
	(e) - + -	▶ 计算机 ▶ 本地磁	t (D:) >			
	组织· 新建文化	+=				_
	SELECT OFFICE CT			IN STATE		
	文 收藏夹			1.	Weber	4
	▶□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	osv	Keserve	Volume	Win7.x64	
	D			n	218_Dev	
	- CU BOOLD	7	7			
	▲」● 计算机	2017-08-0	2017-08-0	cn_window	dieyun.rar	osv
	▶ 급 本地磁盘 (C:)	8 DOS.jmp	8 DOS.sst	s_7_prof	anal with cot y	er
SP&;	▷ 🔮 CD 驱动器 (E:)		关型: Win	RAR 压缩文件	onal_with_spir_x	00_u
	▷ 書 老毛桃U盘 (U:) □ Boot (X:)))	修改日期	2016/7/13 E	午 10:45	
	▷ _ WIM (Y:)	osv_3_serv	osv_server	WanDrv6_		
	and an enternat	er.GHO	.GHO	Win7.x64_	A State Street Street	Sing
	101-12-2011	文件名(N): *	The second second	F		
	1 Par March			Cherry C.	打开(0)	
•		ImDisk 虚拟	<u>後盘驱动器</u>			
 ○ 文件(F) 选 当前已安納 	择(S) 窗口(W) 关于(的虚拟磁盘 ay)	ImDisk 虚拟a	丝盘驱动器			
 文件(F) 选 当前已安報 盘符 映(择(S) 窗口(W) 关于(的虚拟磁盘 (Y) 象文件	ImDisk 虚拟。 A)	整盘驱动器			
 ● 文件(F) 选 当前已安装 量符 映信 ● F: D:1 	择(S) 窗口(W) 关于(約虚拟磁盘(V) 象文件 \cn_windows_7_professi	ImDisk 虚拟。 A)	<u>大小</u> 属 2.516 GB 只	性 读、可移动		统
 ● 文件(F) 选 当前已安装 登符 映(● F: D: \ 	择(S) 窗口(W) 关于(的虚拟磁盘 (V) 象文件 \cn_windows_7_professi	ImDisk 在的 (A)	整盘驱动器 <u>大小 属</u> 2.516 GB 只	<u>性</u> 读、可移动	- □ 文件系 100F	线
 ● 文件(F) 选 当前已安報 量符 映(● F: D: \ 	择(S) 窗口(W) 关于(約虚拟磁盘 (V) 象文件 Acn_windows_7_professi	ImDisk 虚拟。 A)	整盘驱动器 <u>大小 属</u> 2.516 GB 只	<u>性</u> 读、可移动		<u>续</u>
 ● 文件(F) 选 当前已安報 量符 映 ● F: D:1 	择(S) 窗口(W) 关于(的虚拟磁盘(V) 象文件 Acn_windows_7_professi	ImDisk 虚拟。 A)	整盘驱动器 <u>大小]</u> 雇 2.516 GB 只	<u>性</u> 读、可移动	一 文件系 WDF	兹
 交件(F) 选 当前已安報日 盘符 映(● F: D: \) 	择(S) 窗口(W) 关于(约虚拟磁盘(V) 象文件 Acn_windows_7_professi	ImDisk 建树a (A)	<mark>法小 属</mark> 2.516 GB 只	<u>性</u> 读、可移动	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	<u>续</u>
 ● 文件(F) 选 当前已安報(● F: D:1 	择(S) 窗口(W) 关于(約虚拟磁盘(V) 多 <u>文件</u> \cn_windows_7_professi	ImDisk 建拟。 A)	整盘驱动器 <u>大小</u> 属 2.516 GB 只	性	之 文件系 UDF	<u>续</u>
 文件(F) 选 当前已安報日 金符 映付 ●F: D:1 	择(S) 窗口(W) 关于(的虚拟磁盘 (V) 象文件 Aca_windows_7_professi	ImDisk 建铁	整盘驱动器 <u>大小 属</u> 2.516 GB 只	<u>性</u> 读、可移动	 文件系 WDF	(弦)
 ○ 文件(F) 选 当前已安報日 盘符 映(● F: D: \ 	择(S) 窗口(W) 关于(約虚拟磁盘 (Y) 象文件 Acn_windows_7_professi	ImDisk 建拟a A)	整盘驱动器 <u>大小 属</u> 2.516 GB 只	<u>性</u> 读、可移动	一 文件系 WDF	<u>练</u>]
 ● 文件(F) 选 当前已安報(● F: D:1 	择(S) 窗口(W) 关于(約虚拟磁盘 (V) 多文件 \cn_windows_7_professi	ImDisk 虚拟 (A)	<u>★</u> 小 属 2.516 GB 只	性	上 文件系 UDF	<u>续</u>
 文件(F) 选 当前已安報日 盘符 映信 ● F: D: \ 	择(S) 窗口(W) 关于(的虚拟磁盘 (V) 整文件 Aca_windows_7_professi	ImDisk dilika (A)	整盘驱动器 <u>大小 </u> 属 2.516 GB 只	性	 文件系 UDF	<u>续</u>
 ● 文件(F) 选 当前已安報 量符 映(● F: D:\ 	择(S) 窗口(W) 关于(約虚拟磁盘 (Y) 家文件 Acn_windows_7_professi	ImDisk 建树a	资金驱动器 大小 属 2.516 GB 只	性	之 文件系 UDF	续
 文件(F) 远 当前已安装印 登符 映(● F: D:\ ● K ● K<td>择(S) 窗口(W) 关于(的虚拟磁盘 (Y) 家文件 Acn_windows_7_profession Acn_windows_7_profession</td><td>ImDisk 虚拟 A) ional_with_spl</td><td>整盘驱动器 <u>大小] 雇</u> 2.516 GB 只</td><td>性法、可移动</td><td> 文件系 UDF</td><td><u>疾</u>(8)</td>	择(S) 窗口(W) 关于(的虚拟磁盘 (Y) 家文件 Acn_windows_7_profession Acn_windows_7_profession	ImDisk 虚拟 A) ional_with_spl	整盘驱动器 <u>大小] 雇</u> 2.516 GB 只	性法、可移动	 文件系 UDF	<u>疾</u> (8)
 文件(F) 选 当前已安報日 盘符 映(野: D:\ * F: D:\ * #载(L). 	择(S) 窗口(W) 关于(初虚拟磁盘 (V) 象文件 Aca_windows_7_professi	ImDisk 重换。 (A)	整備部の动器 大小 原 2.516 GB 只	性速、可移动	文件系 UDF SI新列	<u>续</u>

(4) 使用 PE 自带工具安装操作系统,安装过程如下图, win7 系统我们推荐使用专业版以及 KMS 激活工具, (可

以先不激活系统,等到系统上传完以后激活做快照)





安装 PNS QuickDesktop 客户端

Win7 安装完毕后,请安装 PNS QuickDesktop 客户端,安装到最后会提示安装 jumple 网络驱动器,继续选择安装

即可,安装完成后,系统会提示重新启动



优化系统

优化系统主要是设置电源计划,系统更新,更改操作中心,账户控制,关闭接收端调整等。

1. 设置永久电源

为了防止软件在部署系统时出现睡眠和待机状态而导致网卡停止工作,进而从服务器端映射的虚拟盘异常,导 致上传失败的情况发生,首先更改种子机待机时间,这里一般设置为永久。首先在"控制面板"中找到"电源 选项"模块

								. 💷 🗡 🗙
	▼ 竱 ▶ 控制面板 ▶ 所有控制面板	项 ▶				▼ ⁴ 7 ;	搜索控制面板	٩
调整计	算机的设置						查看方式:大图标▼	
	BitLocker 驱动器加密	£	Flash Player (32 位)	e	Internet 选项	hand	Realtek高清晰音频管理	里器
-	RemoteApp 和桌面连接	3	Windows CardSpace		Windows Defender	2	Windows Update	
1	Windows 防火墙	2	备份和还原	Þ	操作中心		程序和功能	
4	电话和调制解调器	٢	电源选项	×	个性化	\$ =	管理工具	
R	恢复	•	家庭组		家长控制	۹	键盘	
۲	默认程序	G	凭据管理器	٩	轻松访问中心	٩	区域和语言	
	任务栏和「开始」菜单	P	日期和时间		CΊΛ		设备管理器	E
-	设备和打印机	9	声音	Ĩ	鼠标	R	索引选项	
	通知区域图标	۲	同步中心	L.	网络和共享中心		位置和其他传感器	
F	文件夹选项		系统	2	显示	N.	性能信息和工具	
1	颜色管理	A	疑难解答		英特尔(R) 图形和媒体	<u>8</u>	用户帐户	
Ų	语音识别		桌面小工具		自动播放	A	字体	-

点开,并设置电源计划中每个选项为:从不关闭显示器和启动计算机睡眠



→ 控制面板 → 所有	控制面板项 ▶ 电源选项 ▶ 编辑计划设置	 ↓ <i>接素控制面板 段素控制面板</i>
	更改计划的设置:平衡 选择希望计算机使用的睡眠设置和显示设置。 ⑫ 关闭显示器: 从不 ▼ ③ 使计算机进入睡眠状态: 从不 ▼	
	更改高级电源设置(C)	
	还原此计划的默认设置(R)	
		保存修改 取消

2. 停止系统更新

为了避免关机的时候,有时会出现 windows update 的提示,造成关机时间长。另外,windows 更新可能对 于部分硬件不适应,开机的时候,且反复如此,开机时间会忒长,造成对部分用户困扰,需关闭停止更新选项。 操作方式:打开"控制面板",找到"Windows Updaate"模块。

	顶 🕨	
调整计算机的设置		查看方式:大图标▼
BitLocker 驱动器加密	チ Flash Player (32 位)	🚱 Internet 选项
💀 Realtek高清晰音频管理器	🔩 RemoteApp 和桌面连接	Windows CardSpace
Windows Defender	Windows Update	💣 Windows 防火墙
🌛 备份和还原	▶ 操作中心	程序和功能
🧼 电话和调制解调器	🍃 电源选项	💐 个性化
💏 管理工具	🎉 恢复	📢 家庭组
豪长控制	🧼 键盘	● 默认程序
氏据管理器	🚱 轻松访问中心	🔊 区域和语言
1 任务栏和「开始」菜单	日期和时间	נוא 📳
设备管理器 设备管理器	🔬 设备和打印机	◎ 声音

找到"更改设置"



将需要更新选项中设置为"从不检查更新"后,点击确定即可。

Compared Windows Update > 更改设置 v for 投索控制面板 の	ρ
选择 Windows 安装更新的方法 计算机联机时,Windows 可以使用这些设置自动检查重要的更新并对它们进行安装。当有新的更新时,您也可以在关闭计算机之前对它们进行安装。 自动更新如何帮助我?	
重要更新(I)	
 □ 以接收重要更新的相同方式为我提供推荐的更新(R) 谁可以安装更新 ☑ 允许所有用户在此计算机上安装更新(U) 注意: Windows Update 在检查其他更新之前,可能会首先自动进行自我更新。请阅读<u>联机隐私声明</u>。 	
确定 取消	

3. 更改操作中心

由于微软在 Windows7 中加入了许多具备自诊断和自动修复系统故障能力的功能,这些工具中的一部分被集成在 Windows7 操作中心,这些功能能够自动诊断。当我们停止 windows update、关闭防火墙、降低用户账户控制(UAC)等等,操作中心会出现提示 (如下图):

对于有洁癖的用户,发现托盘图标中有这项时,会浑身不自在,因此,我们在部署中,可以将其更改掉。所以 这里我们部署系统前需要手动关闭这些自动检测项。首先打开"控制面板" 找到"操作中心"模块



然后点击左边 "更改操作中心设置"



将安全消息和维护消息前面复选框的"√"去掉即可。

 28 3 (3 (2) LOU	100 11 100 1	
: 所有控制面板项 ▶ 操作中心 ▶ 更改操作中心设置	▼ 47 搜索控制面板	٩
打开或关闭消息 对于所选择的每个项目,Windows 将进行问题检查, 检查问题?	,如果发现问题,将向您发送一条消息。 <u>操作</u>	中心如何
安全消息 I Windows Update Internet 安全设置 网络防火墙	 间谍软件和相关防护 用户帐户控制 病毒防护 	Ξ.
维护消息 I Windows 备份 Windows 疑难解答	□ 检查更新	
相关设置 客户体验改善计划设置 问题报告设置		
	确定	取消

4. 降低账户控制权限

越来越多的软件运行的时候需要管理员权限,运行它们时,都会跳出一个提示框,问是否运行。在我们的部署 经验中,这个也是不受欢迎的。故此这里需要将账户控制的权限降至最低。以方便正常安装和使用。

首先,打开"控制面板" 找到"用户帐户" 后,

ALC: NUMBER OF BUILDING		
	板项 ▶	 ▼ 4→ 搜索控制面板
调整计算机的设置		查看方式: 大图标 ▼
凭据管理器	🚱 轻松访问中心	🔊 区域和语言
日本 任务栏和 「开始」 菜单	日期和时间	
设备管理器	设备和打印机	→ 声音
⑦ 鼠标	🐊 索引选项	通知区域图标
💿 同步中心	🦉 网络和共享中心	位置和其他传感器
🔀 文件夹选项	💐 系统	💐 显示
上 性能信息和工具	颜色管理	■ 疑难解答
₩ 英特尔(R) 图形和媒体	848 用户帐户	语音识别
🛒 桌面小工具	■ 自动播放	文字体

点击"更改用户帐户控制设置",将级别降至最低保存即可。

	有控制面板项 🕨 用户帐户	- ↓	搜索控制面板	Q
控制面板主页	更改用户帐户			0
管理您的凭据 创建密码重设盘 链接联机 ID 管理文件加密证书 配置高级用户配置文件属性 更改我的环境变量	更改密码 删除密码 更改图片 受更改帐户名称 受更改帐户类型		xiaO 管理员 密码	mo t ₽
月请参阅 家长控制				

🚯 用户帐户控制设置		
选择何时通知您有用户帐户控制有助于预有关用户帐户控制设置	百关计算机更改的消息 防有害程序对您的计算机进行更改。 的详细信息	
始终通知		
- [-	出现以下情况时始终不要通知我:	
	• 程序试图安装软件或更改我的计算机	
	• 我更改了 Windows 设置	
	序时,才选择此选项,因为这些程序不支持用户帐户 控制。	
从不通知		
	● ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	取消

5. 关闭接收端调整

某些客户端机器结合 pnsboot, 若没有关闭接收端调整, 会连接不上服务器。若事后发现为关闭接收端调整导

致连接不上服务器,调整起来很麻烦。因此,我们最常用做法是上传系统前就关闭接收端调整。

首先, 单击"我的电脑" 右键, 点击"管理", 找到"设备管理器" 在找到"网络适配器"单击当前系统使

用的网卡,在"高级选项卡"中找到属性为"接收端调整",将此值设置为:关闭。即可。



小算机管理			
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助	助(H)		
🗢 🄿 🖄 🖬 🗐 🗐	🔯 📑 🙀 😼		
🌆 计算机管理(本地)	🔺 📇 xiaomo-PC		操作
▲ 🕌 系统工具	▷ 😋 IDE ATA/ATAPI 控制器		设备管理器 ▲
▷ 🕑 任务计划程序	▷ 🛄 处理器		再交場作
▷ 🛃 事件查看器	▷ ; 磁盘驱动器	Realtek PCIe GBE Family Control	er 属性 X
▷ 👸 共享文件夹	▷ 🦃 端口 (COM 和 LPT)		
▷ 🌆 本地用户和组	▷ 🖳 计算机	常规 高级 关于 驱动和	『序 详细信息 资源 电源管理
▷ 🔞 性能	▷ ■ 监视器	此网络适配器可使用下列属性。	在左边单击您想更改的属性,
🚔 设备管理器	▷· 键盘	然后在石辺选择它的值。	
▲ 📇 存储	▷ 🦏 人体学输入设备	属性 (2):	值(V):
📄 磁盘管理	▶ ▲ 声音、视频和游戏控制器	TCP 硬件校验和 (IPv6)	
▷ 🔜 服务和应用程序	▷ 🖞 鼠标和其他指针设备	UDP 硬件校验和 (IPv4) UDP 硬件校验和 (IPv6)	
	▷ ● 通用串行总线控制器	传送缓冲区 计开关 (TP4)	
		大里传送减负 v2 (11v4) 大里传送减负 v2 (1Pv6)	-
	Realtek PCIe GBE F	↓ 天机 网络膜醒 ↓ 环保节能	
	VMware Virtual Eth	客收端调整 接收缓冲区	
	VMware Virtual Eth	1 接收缓冲区 	
	▷ 1 ● 系统设备		
			*
			确定 取消

上传镜像

把客户机 BIOS 改成网络启动。客户端开机后,在服务器端界面上,能看见连上的服务器

Network boot from AMD Copyright (C) 2003-20	Ам79С970А 08 VMware, Inc			
Copyright (C) 1997-20	00 Intel Corpo	oration		
CLIENT MAC ADDR: 00 0 DHCP. <u>-</u>	C 29 92 39 07	GUID: 564D0869-85	57D-E6EF-AC3F-8BABA	1923907

启动完成后可以看见,操作系统中多出一个[OS]盘。

								×
	•		•	• • ••	搜索 计算机			٩
组织 ▼ 系統属性	卸载或更改程序	映射网络驱动器	打开控制面板			<u> </u>	•	0
☆ 收藏夹	▲ 硬盘 (2) ──							
▶▶ 下载 ■■ 桌面 9週 最近访问的位置	本地磁 4.3 G	盘 (C:) B 可用 , 共 42.2 GB		S (E:) 9.2 GB 可	「用 , 共 29.2 GB			
	▲ 有可移动存储	韵设备 (2) ——	0					
□ □ □ □ □	ション (立会犯)	动器 (A:)		VD 驱动制	播 (D:)			
■ 图片 ③ 文档								
音乐								
🖳 计算机								
🗣 网络								
PC001 工作组 处理器	a: WORKGROUP 뢂 Intel(R) Core(TM)	内存: 1.00 GE i i5-2	}				III сн 📾	i (2) -

找到系统托盘中的程序图标,并单击右键,在弹出菜单中选择[部署系统]



客户端	- • •
客户端程序将部署当前激活的操作系统到指定的硬盘,指定 需要这些系统文件。所有的系统文件将被复制到目标路径下	的硬盘启动都 。
当前系统: C:\	
目标路径: E:\	选择(B)
□ 隐藏客户端程序托盘图标	
🗆 隐藏开始菜单中客户端程序文件夹	
☑ 格式化目标路径所在分区	
▼ 更新卷序列号	
0.00%	
	关闭(C)
	2 4142 417

不用做选择,直接点击[部署]按钮,系统会自动开始部署,部署时间与镜像数据大小,网络带宽有一定关联,时间 不等,镜像上传完毕后,系统会提示整个上传时间。上传完毕后,请单击[关闭]按钮,并关闭客户机。(提示:在

上传镜像过程中,请不要对此客户机做任何操作,否则会造成丢包不准确,造成系统文 件丢失)

客户端	
客户端程序将部署当前激活的操作系统到指定的 需要这些系统文件。所有的系统文件将被复制到	硬盘,指定的硬盘启动都 目标路径下。
当前系统: C:\	
客户端	—
恭喜你,当前操作系统已经成功部署到目标磁盘上!	上传用时00h 37m 33s。 确定
100.00%	
[:\BOOTSECT.BAK	
2 F	部署 (U) 关闭 (C)

4. 服务端缓存启动 (验证镜像是否上传成功)

在客户端列表里,选中右击该机器,点开客户端属性

PNSVirtuo	JUMPLE
Installation:	Connected to server 192.168.2.246
	win7 [Normal]
Normal:正常启动 Recovery:还原系统	Clear:清空客户端所有缓存 Delete:清空启动镜像缓存
F2:用户登录 F4:Normal与Delete切换	F6:Normal与Clear切换 F9:Normal与Recovery切换

启动方式选择网络启动,启动菜单设置里面将用去启动的镜像推送到右边,如下图

客户端属性	8	
客户端列表 PC000	 客户端属性 机器名称: PC000 物理地址: 6C0B846BC103 更换 网络地址: 192 . 168 . 2 . 140 >> 详细描述: 启动设置 ○ 本地启动 启动密码设置 ○ 阿络启动 启动菜单设置 数据盘 0) 高级 00 	<u>还原</u> (
 配置启动菜单		_
所有的遺像 一日本地启动 test	■	 ↑ ↓
☑ 显示操作系统列表	お 的 时 间 : □ 3 → 秒 に 自 动 密 码 : □	
□ 系统更新提醒	确定	消

点击客户端高级选项,将系统盘设置缓存存放位置选为服务端如下图,点击确定

客户端高级设置
用户登录设置 网络限速 显示设置 网盘设置 磁盘设置 用户自定义设置 序列号设置
注: 以下设置会替换配置客户端选项中的默认设置。
服务器端缓存路径: E:\Cache\ 浏览(B)
系统盘设置
缓存存放位置:
 ● 服务端 ○ 客户端 第一主分区
客户端缓存类型:
C 高速 C 离线 C 精简 最多使用 63
数据盘设置
缓存存放位置:
◎ 服务端 ○ 客户端 第一主分区
第一块硬盘设置 ● 第一分区在后 ○ 第一分区在前
▶ 隐藏客户端磁盘分区 ▶ 1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4
□ 隐藏磁盘管理中磁盘 O (仅对WinXp32有效)

客户机上电开机, 会自动查找服务器

Network boot from AMD AM79C970A Copyright (C) 2003-2008 UMware, Inc. Copyright (C) 1997-2000 Intel Corporation CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 92 39 07 GUID: 564D0869-857D-E6EF-AC3F-8BABA1923907 DHCP.<u></u>

连接到服务器后, 会显示镜像菜单

PNSVirtuo	JUMPLE
Installation:	Connected to server 192.168.2.246
	win? [Normal]
Normal:止常启动 Recovery:还原:	系统 Clear:清空各尸端所有缓存 Delete:清空后动镜像缓存
F2:用户登录 F4:Normal与Deletel	刃换 F6:Normal与Clear切换 F9:Normal与Recovery切换

选择要启动的镜像,并回车



服务端缓存模式启动,启动速度取决于网络环境,服务器配置;进入系统后,系统能够正常使用。

5 客户端缓存启动 (日常使用模式)

客户端缓存如下图可以分为高速和离线

高速: 高速模式对缓存区大小的要求是 1:1 模式, 如镜像 100G, 那我缓存区至少需要 100G

缓存特点就是将部分系统文件缓存到缓存区,但是断网或者服务器出问题的情况下客户端就不能用了

离线:离线模式对缓存区大小的要求是 1:2 模式,如镜像 100G,那我缓存区至少需要 200G

缓存特点就是将全部系统文件缓存到缓存区,断网或者服务器出问题的情况下客户端依旧能单机使用

<u>注意:我们规定,缓存区一定是硬盘的第一主分区,对于硬盘分区如果几台机器用于测</u> 试建议使用 PE 分一下区;如果现场部署,给多台机器批量部署,可以联系我,我会给 你发批量格盘分区工具

客户端系统盘设置缓存存放位置选为客户端,第一分区,点击确定

客户端高级设置
用户登录设置 网络限速 显示设置 网盘设置 磁盘设置 用户自定义设置 序列号设置
注: 以下设置会替换配置客户端选项中的默认设置。
服务器端缓存路径: E:\Cache\ 浏览(B)
系统盘设置
缓存存放位置:
○ 服务端 ○ 客户端 第一主分区 👤
客户端缓存类型:
○ 高速 ○ 离线 ○ 精简 最多使用 63 ▼ 次
数据盘设置
 ● 服务端 ● 客户端 ● 第一主分区
第一块硬盘设置
◎ 第一分区在后 ○ 第一分区在前
▶ 隐藏客户端磁盘分区 ▶ 1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4
□ 隐藏磁盘管理中磁盘 O (仅对\WinXp32有效)

重新启动机器如下图

PNSVirtuo	
Installation:	Connected to server 192.168.2.246
	win7 [Normal]
Normal:正常启动 Recovery <u>:还原系统</u>	」 Clear:清空客户端所有缓存 Delete:清空启动镜像缓存
, F2:用户登录 F4:Normal与Delete切换	F6:Normal与Clear切换 F9:Normal与Recovery切换

选择要启动的镜像,并回车

Connecting to the Login Server (625/13) 192.168.2.52.A
High Performance, Available and Secure Desktops on Private Cloud Structures.
- High Performance - High Availability - High Security
Trial Version, Please WaitB.C Connecting to the IO Server 192.168.2.52.D.
Do you want to erase the hard disk data to store cached data? Press [Y] to continue

第一次进入离线启动模式时,系统会设置缓存空间,请按[Y],系统正式启动,并进入 win7 桌面,第一次启动时,

可能稍慢

进入系统后,系统能够正常使用。



在服务器端可以看见该客户机的状态

		X									
系统(F) 帮助(H)											
快速开始	客户端管理										
使用系统	客户端管理 端口管控 「 鏡像管理 尾和管理 「 桌面漫游 万索管理 任务计划										
▲	▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●										
的系统配置信息数据	电脑名 网卡物理地址 分配的IP 启动模式 系统还原 操存大小 (MB) 详细描述 网络II/O字节 操存I/O字节 爆存进度 所属群组	开机时									
民工信息恢复 使用恢复功能可以让您快速地恢复您 的系统配法信息数据	- fest*) R53FF4038060 192 150 3 80 四時金田切(est*ven) 水江駅 U 506 7388 9646 9988 U963 天	005535									
2011年1月21日 使用客户端Exce编入编出功能可将 Excell中的理想量输入到系统的客户增列 表中或将系统中容户端列表的跟置输 出到Excel											
■ 桌面景著用户Exce输入输出 使用真面景都用户Exce输入输出功能 可将Exce时的图置输入系统的用户列 表中或将系统中用户列表的强置输出 到Excel ■											
使用部署新客户谍功能,可以控制不在列表 中的客户\\#能否登入服务器。											
▲ 介注部署新客户端 新客户端部署被禁止,不在列表中的 客户端不能登录到服务器上。											

其中打红框的[缓存进度]栏显示该台客户机的缓存进度,当缓存进度数值变为 100% 后,表示全部缓存完毕,系统在断线等突发情况时,可以继续离线使用。

6. 快照制作

对镜像的调整就是对快照的制作。

服务器端设置

在服务器端列表中,双击要用来制作快照的客户机电脑

迷开始	各戶端管理	1											
山系統 2003年ポポッジの変圧日ポポポポッジのポガノ197 ¹¹ 。	春户端管理 端	(口管控) 債像管	理 料組管理 .	東面養辞 方:	紫管理 · 任务计划		~						
▲运行时提供所需要的一切服务。	新聞 远程		05分发 文件分	を 发送消息	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	• 🔨 P 裕索 長	★)						
资 停止DHCP服务	电脑名	同卡物理地址	分員的江戸	启动模式	系统还原	缓存大小 (MB)	详细描述	网络I/0字节	缓存1/0字节	缓存进度	所属群组	开机时间	
DHCP服务正在运行	PC000	000C2925CC60	192.168.2.101	网络启动	不还原	0		0.00KB	0.00308	000%	无		
∽ 位止至结眠冬	PC001	000C2939C091	192.168.2.102	网络启动 (Win7	-test) 不还原	0		205. 07MB	0.00008	000%	九		
系统服务正在运行			-										
STOCKED ALL LOUGH			客户端国	11				×					
用音份和数重功能,您可以方便的备份和数重您的			客户端	列表	户端属性		_						
绕配置信息数据			10001	8	.器名称: PC001								
配置信息备份				13	理地址: 000C293	IC091	更换						
使用备份功能可以让您方便地备份您的系统配				pol l	络地址: 192	168 . 2 .	102 >>						
五1 月 居約1%					anazist :		_						
1 配置信息恢复					ownerse (
使用恢复功能可以让你快速她恢复您的系统配					动设置								
置信應數据				0	本地启动。启动。	時後置							
	100					(編編集) (1)(1)(1)	±00) [2663)	w 1					
WITTE Excelling And						(+ ocar)orma	a wy	<u> </u>					
使用音户域EX08%(入物)正切能可将EX08甲的 配置输入到系统的客户编列表中或将系统中容				0	1 遺像制作	<u>v</u>	自动密码。	盡					
户端列表的配置输出到Excel													
				Г	还原操作系统 (重	自后生效) 不过	原	•					
点面澄荽用户Excel输入输出													
使用桌面漫游用户Exce输入输出功能可将						780	- Bas	1					
Excel中的截置输入系统的用户列表中或将系统						MPL AL							
中用户内表的属(直输出到Excel													
用部署新客户端边能,可以控制不在列表中的客户													
此否登入服务器。													
允许部署新客户端													
新客户端部署被禁止,不在列表中的客户端不													
能登录到服务器上。													
-													
系统	新古城田 (193	± /											
10	(別刊413日/夜)	n / 🐖	内存使用:70588/102	3NB 🐸	活动用户:1/2		■ 完成裏様・0/	2					
V		-											

客户端属性	×
客户端列表 PC001	客户端属性 机器名称: PC001 物理地址: 0000C2939C091 更换 网络地址: 192 . 168 . 2 . 102 >> 详细描述:
	 启动设置 ○本地启动 <u>启动密码设置</u> ○网络启动 <u>启动菜单设置</u> 数据盘 0) 高级 (U) ○ 镜像制作
	□ 还原操作系统(重启后生效) 不还原 👤
	确定 取消

红框中不勾选,设定为不还原模式,点击[高级]按钮,进入设定界面

客户端高级设置	×
用户登录设置 网络限速 显示设置 网盘设置 磁盘设置 目前分子 网络限速 目前分子 ■ 同户自定义设置 ■ 「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」	
注: 以下设置会替换配置客户端选项中的默认设置。	
服务器端缓存路径: D:\Cache\	
系统盘设置————————————————————————————————————	
<i>绖存存讷位</i> 罟:	
● 服务端 ● 客户端 第一主分区	
客户端缓存类型:	
○ 高速 ○ 离线 ○ 精简最多使用 5 ☑ 次	
数据盘设置	
缓存存放位置:	
◎ 服务端 ◎ 客户端 第一主分区 🔽	
第一块硬盘设置	
● 第一分区在后	
☑ 隐藏客户端磁盘分区 🔽 1 🔲 2 🔲 3 🔲 4	
☑ 隐藏磁盘管理中磁盘 0 (仅对WinXp32有效)	
确定 取消	

选择[缓存存放位置]为服务器端,设定完毕后,点击[确定]按钮。关着机的选择开机,已经开了机的选择重启

客户机设定

服务器端设定完毕后,启动对应的客户机。在客户机安装相关的应用软件,并调试应用软件到正确状态。

客户机安装完毕后重启,验证安装软件的正确性,确定无误后关闭客户机电脑。

服务器端快照生成

在服务器端界面中,等待约40秒后,按F5刷新,直至界面中该台客户机图标显示灰色。

	客户端管	客户端管理											
8	客户端管理	端口管控	2 镜像管理	1 群组管	理,	桌面漫游 方	案管理	任务计划	7				
	★ 新增	议 远程协助	□	L OS分发	全	大 送消息	利器更名	L 磁盘保护		★			
	电脑名	 	物理地址	分配的IP		启动模式		系统还原	缓存大小(MB)	详细描述	网络I/0字节	缓存I/0字节	缓存进度
	PC000	0000	29250060	192.168.2	. 101	网络启动		不还原	0		0.00KB	0.00KB	000%
	PC001	0000	29390091	192.168.2	. 102	网络启动(Win	7-test)	不还原	268		0.00KB	0.00KB	000%

点击[镜像管理]书签页,并点击[快照管理]按钮

镜像管理										
客戶端管理 端口管控 镜像管理 群组管理 桌面漫游 方案管理 任务计划										
			3							
新增镇像 编辑镇像 快知 法免疫的	照问导 <mark>"快照管理</mark> 删除镜像 映射镜像 1 【 连盘在黑 【 他昭答班】	导止映射 奋份 「 海鼻工 」	镜像 	体质性学						
現隊冶称 III win7	現際 <u>)五 伏照邑珪 </u> D:\Tmaga\win7 imp	<u> 現隊大小</u> 8192 MB	<u> 映射状态</u> 未映射	現隊抽迹						
🖼 Win7-test	D:\Image\Win7-test.jmp	30000 MB	未映射	考试用						

进入生成快照选择界面

	快照管理								
8	客户端管理 端口管控 鏡像管理 菜面養芽 方案管理 任务计划								
•									
	■ 主成快照 續續按照 删解余快照 映射鏡像 停止映射 合并快照 克隆快照 新建分支								
	📕 win7	快照名称	镜像路径	快照文件名	快照大小	映射状态	快照性质	快照描述	
	🖽 Win7-test	🚰 Win7-test	D:\Image\Win7-test.jmp			未映射	普通快照	考试用	

选择要制作快照的镜像,并点击[生成快照]按钮

-Cache文件						
电验名 网络物理地址						
	分配的IP	缓存大小(MB)				
PC001 000 C2939C091	192, 168, 2, 102	268				
D:\Cache\Win7=test_f33d831ebd9949	b3b4f6_000c2939c0	浏览(C)				
性质: ● 普通快昭						
	⊭ ▼ PC000	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一				
名称 (M): Add QQ	Add QQ 批俚设置私有快照 ** Win7-test 大小: 29.30 GB					
父镜像名称: Win7-test						
· - - - - - - - - - - - - -	mp					
	mp					
描述 (D): 新增QQ软件						
		高级属性				
	确定	取消				

选择刚刚安装软件的客户机,选择[普通快照],填写入[快照名称],设定完成后点击[确定]按钮。



快照制作完毕。

服务器端设定启动菜单

■ 系统(2) 報助(6)		
快速开始	客户端管理	
使用系统	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
雲市市単本市成,200雲座日本式庫方。80歳方月留戸 満运行时提供所重要的一切服务。	2 👷 🎯 🧮 - 🏪 🧉 🐟 🔚 🏫 - 💊 🐓	
停止DHCP服务	电脑名 网状物理地址 分配的证 自动模式 系统还原 爆在大小(Mb) 详细描述 网络1/0字节 爆在1/0字节 爆在进度	所属群组 开机时间
DHCP服务正在运行	TC000 000C2525C560 192.166.2.101 网络島幼 不迂閉 0 0.0030 0.0030 0.0030 TC000 TC001 000C25950091 192.168.2.102 网络島幼 Win7-test) 不还限 0 205.0788 0.0032 0003	无
▲ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎		
系统服务正在运行	客户编辑性 ×	
使用备份和数重功能,您可以方便的备份和数更您的 系统数置信息数据	客户编列法 容力编展性 10001 10001	
配置信息备份	初度地址: 000023390091 更换	
使用备份功能可以让您方便地备份您的系统配置信息数据	网络地址: 192 . 168 . 2 . 102 >>>	
	详细描述:	
使用恢复功能可以让您快速地恢复您的系统配		
置信息數据	C 本地启动 自动波码设置	
──── 客户端 Excel输入/输出	○ 网络自动 _自动菜单设置 _ 数据量 00 」 高級 00 」	
────────────────────────────────────	○ 遺像制作	
户端列表的配置输出到Excel		
	1 建原糖作系统 運用后至效) [不近原]	
桌面漫遊用户Excel输入输出 体用点面漫遊用户Excel输入输出		
Excel中的截语输入系统的用户列表中或将系统 市中口列表的要称中列表中或将系统		
T M/ T MAG MALE AND		
使用##春閒音戶編初點,可以控制不在列表中的音户 诸能否登入服务器。		
▲ 允许謬署新客户端		
新客户端部署被禁止,不在列表中的客户端不 能發录到略有器上。		
配置系統 (3)	新有費組 / 湖安 /	
01		
ATTHE 🔍 🔊 🔭 🎑	ox 🙀	§中·診動 @ \$ ▲ □ = 11:52
🛥 📼 🔝 😒		2016/1/4

在服务器端列表中,双击要用来制作快照的客户机电脑

客户端属性	×
客户端列表 PC001	客户端属性 机器名称: PC001 物理地址: 000C2939C091 更换 网络地址: 192 . 168 . 2 . 102 >> 详细描述:
	确定 取消

红框中不勾选,设定为不还原模式,点击[高级]按钮,进入设定界面

客户端高级设置	×
用户登录设置 网络限速 显示设置 网盘设置	1
略温は立 用尸目定乂设立 序列号设立	
注:以下设置会替换配置客户端选项中的默认设置。	
服务器端缓存路径: D:\Cache\浏览(B)	
─系统盘设置	
缓存存放位置:	
 ○ 服务端 ○ 客户端 第一主分区 	
客户端缓存类型:	
 ○ 高速 ● 离线 ○ 精简 最多使用 5 ▼ 次 	
数据盘设置	
缓存存放位置:	
 ● 服务端 ● 客户端 第一主分区 	
第一块硬盘设置	
◎ 第一分区在后 ◎ 第一分区在前	
▶ 隐藏客户端磁盘分区 ▶ 1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4	
▶ 隐藏磁盘管理中磁盘 0 (仅对WinXp32有效)	
确定取消	

选择[缓存存放位置]为客户端端,设定完毕后,点击[确定]按钮。

在服务器端按 Ctrl+A 选择所有客户端,并点鼠标右键。

Site (p) antibion									_ 8 ×
快速开始	客户端管理								
使用系統	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	管理 桌面養辞 方案管理	任务计划						
委使用单示线, 北京要占11东北部方。京部方力管广 请运行时提供所需要的一切服务。				ENGE SALE					
@LDHCP服务	电脑名 网卡物理地址 分離的口	「自动模式」	系统还原 缓存大小 (NB	▲ 详细描述 网络I/0字节	/ 缓存I/0字节	缓存进度	所属群組	开机时间	
DHCP服务正在运行	PC000 000C2925C080 192.168.	2.101 网络启动 2 2 法保入部本内除	「还原 0	0.0000	0.0003	000%	无	01400730	
●止系绕服务 系统服务正在运行									
使用音份和故重功能,您可以方便的音份和故重您的 系统整置信息数据		锁定客户端 (L) 觸除客户端锁定 (II)							
設置信息者份 使用者的功能可以让您方便地备份您的系统或 要性用金融。		批量更名 (8) 批量修改网络属性 (6)							
五百世世政策 全国 他置信息教育 使用教育功能可以让您快速地快要您的系统或 查信息款据		立即还原系统盘 重建系统盘缓存 重建数据盘缓存 全部设为启动即还原 全部取消启动即还原 403-850							
客戸端 Excet輸入輸出 使用音户端Exce輸入輸出功能可將Exce中的 配置輸入到系統的语户端列表中或特系統中音 戸端列表的處置輸出到Excel		加入4+9组 通出群组 刷新列表 ✓ 禁止其他客户端自动登入 00) 停止离线续用							
武 点面是 第月戸Exce输入 输出 使用 点面 表 第月戸Exce输入 輸出 世 本中的 敬语 輸入 系統的 用 戸 列表中 素 尚 系統 中 用 戸 列表 印 御 置 輸出 到 Excel		· 选择列(5)							
使用部署新客户端功能,可以控制不在列表中的客户 诸能否登入服务器。									
▲ 允许課書新客户端 新客户指給書被禁止。不在列表中的客户端不 能登录到服务器上。									
	新有群组(操業)								
01	/////////////////////////////////////	73MB/1023MB 🧏 活动用户	:1/2	Image: 10/2					
🚈 🛃 🔁 🚞 🐋						ск 📷 (影中 5 8	≞¦ • I ° * P % (o 20	9:59 016/1/4 🛤

客户端属性		×
客户端列表—— PC000 PC001	客户端属性 机器名称: PC000 物理地址: 000C2925CC60 更换 网络地址: 192 168 2 101 >> 详细描述:	
	🗖 还原操作系统(重启后生效) 🛛 不还原 📃	
	确定取消	

选择[网络启动],并点击[启动菜单设置]

选择[客户端属性]菜单,进入设定界面

配置启动菜单				
所有的镜像 本地启动 win7 ロー算 Win7-test Add QQ	•	一用于启动的	遺像	•
 □ 显示操作系统列表的时间: □ □ 系统更新提醒 	₩	启动密码:		
			确定	取消

把要启动的镜像快照节点选择到右方列表,并按[确定]按钮。

设定完成,该设定会对所有客户端生效。

客户机全部开机, 会启动新的镜像系统。