

# XXX 公司云桌面实施报告(一期)

_	项目需求2
<u> </u>	项目设计2
1.	系统架构2
2.	虚拟桌面设计2
3.	推荐配置 VDS-P-5050 两台4
4.	存储设计4
5.	CPU 设计5
6.	内存设计6
7.	网络设计6
Ξ.	项目实施7
1.	
	ידענא וף
2.	IP 幻分
2. 四、	IP 如分
2. 四、 1.	IP 划方       /         实施步骤       7         项目调试       37         基本功能测试       37
2. 四、 1. 2.	IP 划方       7         实施步骤       7         项目调试       37         基本功能测试       37         业务功能测试       39
2. 四、 1. 2. 3.	IP 划方       7         实施步骤       7         项目调试       37         基本功能测试       37         业务功能测试       39         系统安全测试       39
2. 四、 1. 2. 3. 4.	IP 划方       /         实施步骤       7         项目调试       37         基本功能测试       37         业务功能测试       39         系统安全测试       39         群集主机故障切换测试       41

# **etonnet**

- 一、 项目需求
- 1. 办公桌面虚拟化: 支持 50 用户, 主要软件是 OA, 邮件, office, 杀毒软件等
- 2. 不改变现有的整体网络和系统架构,整个云桌面系统无缝接入
- 3. 云桌面系统提供网络和系统的冗余架构
- 二、 项目设计
- 1. 系统架构



2. 虚拟桌面设计

说明:

轻度用户:作业占用资源不大,适合一般的办公人员 (使用 office 套件、内部办公系统、 OA 系统、邮件收发、杀毒软件、无上网需求、生产线办公)

中度用户: 作业占用资源较大或重要级别高, 适合主管或特殊人员 (需要访问互联网, 不同

# **Etonnet**

时下载大量附件、不多人同时下载 BT、不同时进行多线程软件下载。 只播放 flash 视频 (如 优酷),不播放快播、pplive 等、视频教学软件 (电子教室软件、投放教师屏幕)、有杀毒软 件的办公环境)

存储:由于虚拟桌面都是由模板派生的,C盘我们只按增量计算。

vCPU:因存在 cpu 闲置和 cpu 资源共用等原因,我们只按实际需求算,至于设置的多少

核,其实只是一个比例值。

内存:内存为独占模式,一般就按总量取值

IOPS:为防止启动风暴和保证磁盘读写速度,所配磁盘的数量和 IOPS 必须满足虚拟桌面对 IOPS 的需求,启动阶段用户需要 25 IOPS,登录阶段用户需要 15 IOPS。

参数		轻度用户	中度用户	小计	
		C 盘增量: 20G	C盘增量: 40G	120*20 - 240*20 - 9 4T	
	谷里	D盘: 100G	D盘: 200G	120~30+240~20=6.41	
存储		启动: 25	启动: 25		
	IOPS	登录: 15	登录: 15	25*30+25*20=1250	
		工作: 8	工作: 12		
		800MHz	1200MHz	(800*30+1200*20)=	
VCFU		桌面设置为 1Core	桌面设置为 2Core	48GHz	
内存		2G	4G	2*30+4*20=140G	
数量		30	20	50	



### 3. 推荐配置 VDS-P-5050 两台

产品型号		VDS-P-5050						
	CPU 型号	Silver 4114 2.20GHz						
	CPU 个数	2						
	每个 CPU 核数	10						
	每个 CPU 线程数	20						
	内存	4*32GB						
	内存型号及频率	DDR4 2666						
	内存插槽总数	24						
硬件配置	系统盘	2*64G SSD						
	系统盘接口类型	SATA						
	缓存盘	2*480G SSD						
	数据盘	4*4T SATA						
	标配盘位数	8						
	数据盘规格	3.5 寸/2.5 寸						
	高度	2U (800*448*90mm)						
	电源类型	冗余电源						
	千兆电口	6						
位口司里	Raid 卡型号	LSI-3008-8I						
按口龍直	Raid 卡可支持的 Raid 模式	JBOD/RAID0/RAID1/RAID10						
	USB	2*USB2.0+2*USB3.0						

### 4. 存储设计

#### 1) 存储容量

a) 虚拟桌面需求: 8.4T

做双副本:=8.4\*2=16.8T

- b) 推荐配置: 32T > 16.8T (达标)
- 2) IOPS
  - a) 虚拟桌面需求: SSD 硬碟主要起缓存的作用,因而主要承载读的 IOPS。机械硬



盘主要承载写的 IOPS:

- ◇ 启动阶段:基本是读 IOPS=1250IOPS
- ◆ 登入和工作阶段:总 IOPS=50\*15=750IOPS,按照读写 1:1比例,SSD 硬碟主要承载读的 IOPS:375IOPS.机械硬盘主要承载写的 IOPS:

375IOPS

- ◇ SSD 硬碟的数量: =2(单颗 SSD 硬碟 IOPS 能>1000)
- ◆ SSD 硬碟的容量: 主要 cache 内容(母镜像=40+80=120G, 使用者设定档 (每个按 10G 算, 总计: 10\*50=500G), 因此需求=620G
- ◇ 机械硬碟数量:=4(单个 sata 硬碟 IOPS=100,总计 400IOPS>375IOPS)
- b) 推荐配置:

SSD 硬碟的数量:=4>2 (达标)

考虑冗余架构:=2(达标)

SSD 硬碟的容量:=1920G>620G(达标)

考虑冗余架构:=960G>620G(达标)

机械硬碟数量:=8>4 (达标)

考虑冗余架构:=4(达标)

- 5. CPU 设计
- 1) 虚拟桌面需求: 48GHz
- 2) 推荐配置: 88GHz>48GHz (达标)

当考虑冗余架构: 44GHz < 48GHz (基本达标)

因为 CPU 机制是共享,当资源紧张时,会产生竞争,所有主机都可以开机,但整体效能略有下降。(本次 CPU 配置在冗余架构下,基本上可以满足需求,后续会随着主机



增加而达标)

- 6. 内存设计
- 1) 虚拟桌面需求: 140G
- 2) 推荐配置: 256G>140G (达标)

当考虑冗余架构: 128G<140G (基本达标)

因为虚拟内存的机制是独占,当资源不足时,部分主机无法开机,可以考虑降低内存的配置来解决。(本次内存配置在冗余架构下,基本上可以满足需求,后续会随着主机增加而达标)

7. 网络设计

网络架构图



管理口: 做管理使用, 无需增加冗余网络

业务口:用户连接云桌面使用,网口配置端口聚合,实现网络 HA 和负载均衡 存储口:虚拟存储连接使用,网口配置端口聚合,实现网络 HA 和负载均衡

## **etonnet**

- 三、 项目实施
- 1. lp 划分
  - ◆ 主机 IP: 10.20.4.1-2/24
  - ◆ 集群 IP: 10.20.4.3/24
  - ♦ VDC IP: 10.20.4.222/24
  - ♦ GatweyIP: 10.20.4.254
  - ◆ DnsIP: 10.20.2.6 和 10.20.2.7
  - ◆ 虚拟机的 IP: 10.20.115.0/24(DHCP 获取)

  - ◆ VMP 控制台 https://10.20.4.3 admin/sangfor2015
  - ◆ VDC 控制台 https://10.20.4.222:4430 admin/sangfor2015

### 2. 实施步骤

1) 新设备 VMP 需要通过管理口,才能登录控制台。电脑需要配置同网段地址 10.254.254.0/8 的地址。掩码/8 位其它留空即可。



Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性		×
常规		
如果网络支持此功能,则可以获取自动指 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	派的 IP 设置。否则,你需要从网	
○ 自动获得 IP 地址(O)		
●使用下面的 IP 地址(S):		
IP 地址(I):	10 . 254 . 254 . 22	
子网掩码(U):	255.0.0.0	
默认网关(D):		
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)		
● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):		
首选 DNS 服务器(P):		
备用 DNS 服务器(A):	• • •	
□ 退出时验证设置(L)	高级(V)	
	确定 取消	

2) 默认 eth0 口管理接口地址: https://10.254.254.10

默认账号 admin

默认密码 admin

点击登录



<ul> <li>Log</li> <li></li> <li></li> </ul>	ngin X + > C 1	ଅ - ସ	ם – כ ו	× • ≡
	■			
+				

3) 进去以后默认自动会跳出需要修改管理口 IP

第一台:(物理交换机设定:端口模式 access, 默认 vlan: vlan 4)

网口: eth0

IP 地址: 10.20.4.1

子网掩码: 255.255.255.0

网关: 10.20.4.254

点击确定

最挑化管理平台 <sup>lor aDesk</sup> Websitesten Messgewert Littern (MH 5 188)	首页 虚拟机 虚拟网络 虚拟存储	实体机 管理	12 admin ! 超版管理品	<b>^</b>
正版验证 請扫描二	<ul> <li>         次迎使用VMP         <ul> <li></li></ul></li></ul>	X 周新二维码):		
	网关: 10.20.4.254	<b>取済</b>		

# **etonnet**

第二台:(物理交换机设定:端口模式 access, 默认 vlan: vlan 4)

网口: eth0

IP 地址: 10.20.4.2

子网掩码: 255.255.255.0

网关: 10.20.4.254

点击确定

虚拟化管理平台 <sup>for aDesk</sup> Virtualization Management Platform (VMP 53.8R1)			
		¥ Ē	<b>o</b>
		快速加入,提高平台整体性	+能。 新 - - - - - - - - - - - - -
	V CLEHVINP之前, 時70%なないP 岡口: eth0		题
	IP地址:         10.20.4.2           子网搏码:         255.255.255.0		
	网关: 10.20.4.254	内存使用率	
	VLAN ID:	5 *	
在线: 1 运行中: 0 電线: 0 未运行: 0	<b>確</b> 定 取消	当日使用 7.67 GB 急資源 160 GB	B使用 367 MB 急縮調 12 GB
实体机状态			

4) 正版验证(用微信扫一扫即可知道验证码), 输入验证码, 再点击确定





5) 默认登陆进去需要修改管理口密码



6) 两台电脑都修改完成后,将管理口接入用户的交换机。然后电脑配置同网段 IP 接入用 户网络,并登录带有插好 KEY 的主机地址,最后添加其他主机进集群。

登录 VMP,点击『实体机』→『物理主机』→『添加主机』

	虚拟化 Virtualization	管理平台 <sup>fo</sup> n Management Pla	r aDesk tform (VMP 5.3.8R1)	首页	虚拟机	虚拟网络	虚拟存储		管理	(!)	admin <mark>!</mark> 超级管理员	Ð	ſ
2	物理主机	存储						1					
	⊖刷新 • ⊙	添加主机	↓Ξ 排序:名称 ✔	1三 设置网口 🗸	岂 批量管理					牧	理主机总数: 1个		
	(王校) 10.20 CPU 実际振行内存 日分配内存 VO築仕度	3 3% 5% 0%										<b>○</b> <b>☆</b>	



7) 添加主机,这里是自动发现主机,再点击下一步。



#### 8) 配置集群 IP

集群 IP 地址: 10.20.4.3

子网掩码: 255.255.255.0

下一步

虚拟化管 Virtualization	管理平台 Management									(! 超级管理员	Â
	存储 添加主机	i 1 = 1	添加物理主机						×	物理主机总数: 2个	
	_	_	1 添加主机 —	— 2 配	置集群IP ——	- 3 确认					
(主控) 10.20.4	4.1		配置集群IP 集群IP为VMP中。	鉴拟出来的一个1	IP地址,可以通过	过访问集群IP地址3	<sup>未统一管理VMP</sup> 。	查看详细说明			
CPU	4%	CPU	集群IP地址:	10.20.4.3							
实际运行内存 	5%	实际运 	子网掩码:	255.255.255	.0						
	0%	1/0鰀1									
			2/3						₩		
											~



9) 确认集群内主机地址,点击完成。

上 虚拟化管 Virtualization M		for aDesk Platform (VMP 5.	3.8R1)		首页	虚拟机	虚拟网络	虚拟存储	实体机	管理		admin! 超级管理员	^
物理主机	存储	添	加物理主	机						×			
			添加主机	ı —	2 配	≅集群IP ──	- 3 确认				牧		
(主党) 10.20.4.1	1	I	<b>集群IP:</b> 集群已組建 <u> へ</u> 请到VC	<b>10.20.4.3</b> 城功,您可 OC中 <b>同步</b> 更	3 「直接访问」」 「新该集群」「	北P地址对VMP; 9,否则将导致集	进行统一管理 <mark>其群授权异常</mark>						
CPU	3%		序号	状态	主机IP								
	5%	三分配	1		10.20.4.	1 (主控) 2							
1/0繁忙度	0%	I/O繁t											2
		3/3								完成			
													,

10) 开始配置虚拟存储

虚拟化管 Virtualization	管理平台 <sup>fo</sup> Management Pla									admin <mark>!</mark> 超级管理员	^
	存储										
(主主) 10.20 CPU 实际运行内存 日分配内存 I/O簧化度	.4.1 2% 5% 5%	CPU 实际运行 已分配内 I/O繁忙I	<del>,</del>	主机添加成 <sup>,</sup> 否则该主机。	功后,请在新3 中 <mark>虚拟机将无法</mark>	上机中配置虚拟 法接入集群网络	<mark>交换机</mark> ,使其加 。	1入集群网络	×		
								£π	道了		

11) 先配置探测 IP 为主机的网关 IP

最快化 Virtualization		esk n (VMP 5.2.8R1)	首页	虚拟机	虚拟网络	虚拟存储	इत्यामध	管理	(12	admin! 但很管理员	₿ î
物理主机	存储	配置虚拟存储						×			
ं स्था	) 添加主机 (日	集群已 集群中物理主机洋情	3成功组建( :	集群IP: 10.20	0.4.3)				42		
		主机名称		主机IP		磁盘数量		网口数量			
		10.20.4.1		10.20.4.1		6		6			
(主控) 10.20	),4,1	10.20.4.2		10.20.4.2		6		6			1
CPU  实际运行内存	3% CPU 5% 实际										
已分配内存	5% 日分	为了更好的使用虚	以机, 您现在	还需要:							
VO繁忙度	0%	1. 搭建存储私网。保 请配置主机的虚拟	障存儲数据的 存储通信网口	稳定性		<b>6</b> 3	置存储通信网				
		<ol> <li>初始虚拟存储,将 请先配置虚拟存储</li> </ol>	主机的物理磁 通信网口,然	盘稽式化,并加入 后再初始化虚拟有	、到虚拟存储 储	ŧ.	始化虚拟存储				
		3. 配置探测IP,判断	VMP主机是否	在线			配置探测IP				
								完成			
											~



12) 网络连通性探测 IP: 10.20.4.254

○ 刷新   ① 添加主机   1日 排除名称 >   1日 设置网口 >   目 批星管理	物理主机总数: 2个
CPU 作業       40         CPU 作業       40         CPU 作業       40         CPU 作業       60         CPU 作業       1000001         CPU 作業       10000001	

13) 配置存储通讯网口

	75/4		配署虎拟友雄						×	2	
	添加主机	4	集群已成7 集群中物理主机洋情:	<b>为组建(集</b> 郡	¥IP: 10.20	.4.3)				42	
			主机名称	主が	IJР		磁盘数量	网口	数量		
			10.20.4.1	10.3	20.4.1		6		6		
(主控) 10.20	.4.1		10.20.4.2	10.3	20.4.2		6		6		
- 实际运行内存 已分配内存	5%	实际	为了更好的使用虚拟机	您现在还需	要:						<b>7</b>
「の酸仁菜	0%	1/0%	<ol> <li>語違存儲私网,保障存 请配置主机的虚拟存储</li> </ol>	储数据的稳定 通信网口	住		配置存	储通信网口			
			<ol> <li>初始虚拟存储,将主机 请先配置虚拟存储通信</li> </ol>	的物理磁盘格 网口,然后再	式化,并加入 初始化虚拟存	到處拟存储 <mark>储</mark>	初始代	化虚拟存储			
			3. 配置探测IP,判断VMI	主机是否在线	1		60 A	置探测IP			
								完			

14) 选择存储通讯部署方式: 双交换机链路聚合

○ 刷新 ○ 添加主机 ↓目	配置物理主机网口连接用途	×	物理主机总数: 2个
	1 选择存储通信部署方式 —— 2 选择存储通信网口		
	选择存储通信部署方式 (用于虚拟存储中不同物理主机间磁盘的数据)		
(圭拉) 10.20.4.1	○无链路聚合 ○单交换机链路聚合 (推荐) ● 双交换机	链路聚合	
СРО 5% СРО		双交换机链路聚合	
实际运行内存 5% 实际	Internet	优点	
已分配内存 5% 已分	4	具备较高的容错能力,任一线路或者交换	
1/0號忙達 0% 1/0號		机故障都不影响存储通信,而且能将主机 问友辞通信的带索扩大	
	SWITCH		
		需要的网口和交换机设备增多	
		注意事项	
		存储私网专用于存储节点交换数据,请按	
		不愿到连拔网戏	
	存储私网。	使用普通的二层交换机即可, 不需要任交 换机上作任何配置	
		如果集群只有两个主机,可用两根网线直	
		连私网网口,无需额外交换机	
	1/2	下一步取消	~



15) 配置存储口,选择存储接口(由于没有加交换机,所以存储口直接互接,相互通讯的 IP 保持默认即可)

主机网口: eth4,eth5

聚合口 IP: 10.251.251.1 和 10.251.251.2

点击完成

配置物理主机网口连接用	月途			×	
1 选择存储通信部署方式	── 2 选择存储通信网□				
存储通信网口(查看当前存	储部署方式)				
主机名称	主机网口	聚合口IP	连接状态		
10.20.4.1	eth4,eth5 🗸	10.251.251.1	/ 24 🔮 连接正常		
10.20.4.2	eth4,eth5 🗸	10.251.251.2	/ 24 🔮 连接正常		
_					
2/2	Ŀ	步 売	或取消	1	

#### 16) 初始化虚拟存储

虚拟化管 Virtualization	會理平台" Management [P	atform (V).	85.000 副業度損存併	首页	虚拟机	虚拟网络	虚拟存储	实体机	管理 ×	difference admin ! 認知管理点	
()刷新 ⊙	添加主机	12	集群中物理主机洋州	已成功组建	(集群IP: 10.2	0.4.3)				物理主机总数: 2个	
			主机名称		主机IP		磁盘数量		网口数量		
			10.20.4.1		10.20.4.1		6		6		
	4.1		10.20.4.2		10.20.4.2		6		6		
CPU	3%	CPU									
日分配内存	5%	已分配	为了更好的使用。	謝机,您现7	至还需要:						
1/0繁忙度	0%	1/0繁	1. 搭建存储私网。 请配置主机的虚	保障存储数据的 敗存 <mark>储通信网</mark> (	的稳定性 ]		配置	官存储通信	<b>岡口</b>		
			2. 初始虚拟存储。 请先配置虚拟存	将主机的物理研 <mark>諸通信网口,</mark> 《	<sup>被</sup> 盘格式化,并加。 然后 <b>再初始化虚拟</b>	入到虚拟存储 存储	初	始化虚拟存	杨音		
			3. 配置探则IP,判I	昕VMP主机是	香在线			配置探測IP	·		
									完成		
		÷.									



17) 配置存储数据拷贝数量(选择后,后续无法再更改)

选择:2副本

下一步

○ 刷新 ○ 添加主机	日 排序:名称 > - 「日 设置网口 > -   目 批量管理	物理主机总数: 2个	^
	初始化虚拟存储	×	
<ul> <li>(注控) 10.20.4.1</li> <li>CPU 3%</li> <li>業務通行内存 5%</li> <li>已分配内存 5%</li> <li>以の配仕席 0%</li> </ul>	<ul> <li>▲ 国家公式15 × ● ALEI / Mark ● ▲ LEI / Mark ● ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●</li></ul>	0	
	1/4 下一步 配油		

### 18) 我要使用热备盘勾选取消

	初始化虚拟存储 ×
(主控) 10.20.4.1 CPU 2%	1 配置数据拷贝 —— 2 磁盘用途规划 —— 3 磁盘详细配置 —— 4 确认配置
实际运行内存 5% 已分配内存 5% 1/O繁忙度 1%	<ul> <li>供盘用途分为三种</li> <li>截曲用途分为三种</li> <li>数编盘:用作选切存储存储数据,可以创建进机磁曲或存储进机机磁盘文件</li> <li>螺存盘:用作选切存储存储器件循环,可以创建进和运行储蓄的存储进行。适常使用固态凝血(SSD)等高性能的磁盘作为逐存盘</li> </ul>
	紙檔盒:用作虛型好傳感或曲曲出級因準后, 数碼時目前你這對熱聲量, 开發管原因導磁曲因行上作, 当原因準磁曲用動物理磁曲更換 后, 将继续作为热音曲使用。           分表使用热音曲
	使用后,将自动维存和副本数量相同的热量重,可在下一步详细配置中编辑,单主仍或单副本无法使用热量重
	2/4 <b>上一步 下一步 歐滿</b>



### 19) 查看磁盘分配有没有什么问题

CPU	296	CPU 2%					^
	5% 5%	刀始化虚拟存储				×	
	1%	1 配置数据拷贝 ——	2 磁盘用途规划 —— 3 🛛	整盘详细配置 —— 4	确认配置		
		请配置以下磁盘的用途(没有)	刊出系统盘), 磁盘用途洋细说明 被格 <mark>式化</mark> ,数据将会被清空;当存在多	个主机时,使用数据盘的 <mark>主机</mark> 。	数不能少于副本数		
		磁盘名称	磁盘类型	磁盘大小	磁盘用	lié	
		0号盘	固态磁盘	447.13 GB	缓存盘	~ ^	
		1号盘	固态磁盘	447.13 GB	缓存盘	~	
		2号盘	机械磁盘	3.64 TB	数据盘	~	
		3号盘	机械磁盘	3.64 TB	数据盘	~	
		4号盘	机械磁盘	3.64 TB	数据盘	~	
		5号盘	机械磁盘	3.64 TB	数据盘	~ ~	
	"解虚拟化管理" 3/	4		上一步	下一步	取消	
	24						

20) 输入管理员密码,确认磁盘总磁盘大小

初始化虚拟存储	×
מון דואינצאטין אינטי	
1 配置数据拷贝 —— 2 磁盘用途规划 —— 3 磁盘详细配置 —— 4 确认配置	
请确认以下信息	
实际可利用存储空间大小	
14.34 TB	
配置的磁盘总数量: 12 个, 总容量: 30.86 TB	
热簧盘的数量: 0 个,容量共: 0 B	
缓存曲的数量: 4 个,容量共: 1.75 TB	
数据曲的数量: 8 个, 容量共: 29.11 TB	
存储副本数量: 2 个,实际可利用的数据盘空间为: 14.34 TB	
请编入"admin"管理员的密码来再次确认越盘初始化摄作,初始化后,数据将会统清空。	
•••••	
4/4 トーオ 完成 取道	

### 21) 此时集群已成功创建

CPU 4	4% CPU	2%				^
实际运行内存 6	5% 实际道					
已分配内存 6	5% 已分離	配置虚拟存储			×	
I/O繁忙度 1	1% I/O繁	✓ 集群已成	窃组建(集群IP:10.20.4.3)			
		集群中物理主机详情:				
		主机名称	主机IP	磁盘数量	网口数量	
		10.20.4.1	10.20.4.1	6	6	
		10.20.4.2	10.20.4.2	6	6	<b>1</b>
		为了更好的使用虚拟	几,忽现在还需要:			
		1. 搭建存储私网,保障 ✓ 当前方式:双交援	存储数据的稳定性 机链路聚合	更改网络西	置	
		<ol> <li>初始虚拟存储,将主</li> <li>√初始化配置已完成</li> </ol>	机的物理磁盘格式化,并加入到虚拟存储 8	初始化虚拟	存储	
		3. 配置探测IP,判断VM ✓ 已配置 (IP: 10.)	AP主机是否在线 20.4.254)	更改配置	Ē	
	管理平台				完成	
			©2012-2019 深信	服科技版权所有		~

# **etonnet**

22) 配置好集群后提示需要安装虚拟机控制台,配置虚拟机控制台网络配置。

名称: VDC

- 分组:默认组
- 存储位置:虚拟存储(二副本卷)
- 运行位置: 自动选择
- IP: 10.20.4.222
- 掩码: 255.255.255.0

网关: 10.20.4.254

CPU	3%	CPU	2%						^
实际运行内存	6%	实际运行内存	6%						
已分配内存	6%	已分配内存	6%						
1/0繁忙度	0%	1/0繁忙度	0%				- 1		
		安装	/DC虚拟机				×		
			34	名称:	VDC				
				分组:	<默认组>	~			
				存储位置:	虚拟存储(二副本卷)	~			
				运行位置:	<自动选择>	~			l l
			34	IP:	10.20.4.222			1	
				掩码:	255.255.255.0			(	0
				网关:	10.20.4.254				$\underline{}$
					This was	Road			<u> </u>
					7134528	40,11			
									~

23) 创建虚拟机控制台完毕

CPU 实际运行内存 已分配内存 1/0繁忙度	4% 7% 7% 2%	CPU 实际运行内存 已分配内存 1/0繁忙度 安装	3% 6% 6% VDC虚拟机					×	^
		4		安装完成 共花费时间:: <b>VDC虚拟机</b> 名称: 分组: 存储位置: 运行位置:	26秒 2回如下 VDC 默认组 	CPU: 内存: 硬盘: 网卡数:	2 核 2 GB 32 GB 4 块	00%	
							关闭		
	國奴化管理平台			¢	2012-2019 深信服料技版权	所有			



24) 对业务口进行端口聚合配置,选择 eth2 和 eth3。

-14		管理平台 for aDesk on Management Platform (VMP 5	添加聚合	网口						×			admin! 超级管理员			Ŷ
			<ul> <li>聚合必须</li> <li>1.用于聚</li> <li>2.聚合网</li> <li>包策略)</li> <li>相应的聚</li> </ul>	主意事项: 合的网口将 口工作方式 时,如果有 合参数,否	会被清空IP,可能导致 为负载均衡模式 (基于 两个及以上成员网口连 则可能导致聚合后网络	使用原网口的 MAC地址分 接到同一个物 不通。	)连接被" 发、基于 理交换相	中断,需要 MAC和IF 几,必须在	F重新使用聚合口来连接。 地址分发、轮询分发数据 E连接的物理交换机上配错	nar BM	型拟机					
状态	网口名称	描述	3. 暂时不	支持动态聚	合,					-		VLAN	启用状态	操作		
	eth0		待选	状态	网门名称		四班 (3	6要至少10 状态	5择2个物理网口采聚合)				<ul> <li>Image: A second s</li></ul>			
	eth1				eth0				eth2				<ul> <li>Image: A second s</li></ul>			
	eth2				eth1			<b>6</b>	eth3				<ul> <li>Image: A second s</li></ul>			
	eth3			66	eth4					1			<ul> <li>Image: A second s</li></ul>			
6	eth4			665	eth5	<							<ul> <li>Image: A second s</li></ul>		$\bigcirc$	
	eth5												<ul> <li>Image: A second s</li></ul>			L
						_				_						
						设置	聚合网口	工作方式	(基于MAC地址分发)							
								下一步	取消							

25) 给该聚合口取名,其他留空即可。

	- 4	虚拟化管 Virtualization M	俚平台 for aDef lanagement Platform	添加聚合网口	dde <del>ren</del> e	510140 e510150	.a=401≠−D±	0.4440	X		admin! 超级管理员			î
● ANA ● ADAMACE PEID   ● ADAMAC	0		主机 > 10.20.4	启用该网口										
ACS       PUBE:	44-*-			网口名称:	业务口					MAN	中国体大	15.0-		
一一方       一月       1       一月       1		eth0	-	IP地址: 子网掩码:						-	<i>∎</i>		(	
Image:	<b>-</b>	eth1	-	网关:							~			
WLAN ID;		eth2	-	描述:						-	~			
ig#:		eth3 eth4		VLAN ID:										
MAC地址: FEFCrFEAFE23:54		eth5		速率: MTU:	1500				~		~			
				MAC地址:	FE:FC:FE:AF:23:54									
				F#				現在	取当					L
						_		2517	40.013					



26) 添加虚拟交换机

登录 VMP,点击『虚拟网络』→『创建虚拟交换机』

-\$4	。 虚拟化管理平台 Virtualization Managem	for aDesk nent Platform (VMP 5.3.8R1)	首页	虚拟机		虚拟存储	实体机	管理	(1 <sup>13</sup> admin ! 超级管理员		Ð	Î
0	刷新 🕂 创建虚排	以交换机 🛗 删除			1							
	虚拟交换机名称 2	描述	连接到物理网	网络状态 (点击	可编辑)	_		VLAN	连接的虚拟机数	操作	Ĩ	
	br_eth0	-	🕑 已连接(	(主机10.20.4.	1的eth0], [主机	∬10.20.4.289eth0	1)	-	1	Z	Ū	
	br_eth1		🕑 已连接(	(主机10.20.4.	1的eth1], [主机	∬10.20.4.289eth1	1)	-	0		Ū	
l												● ● ●
•	0	•		当	前1-2,共2条				每页显示	<b>듔:</b> 20	~	

### 27) 选择集群内的所有业务口

										Î
	」交换机 🗖	新	增虚拟交	换机				×		
	描述	自	定义配置的					×		
	-		连接状态	物理主机	\$ 连接的物理网[	1	操作			
	-		已连接	10.20.4.1	🚵 业务口(-)		Z			
			已连接	10.20.4.2	🔠 业务口(-)		Z			l i
										0
						保存	取消			
						保存	取消			



28) 连接物理网络

交换机名称: vlan115

连接到物理网络: 自定义

连接到物理网络的 VLAN ID: 115

物理交换机设定:静态端口聚合,端口模式 trunk(允许 vlan 115)

- <b>1</b> 54	▶ 虚拟化管理平台 <sup>fo</sup> Virtualization Manageme											admin! 超级管理员			
		交换机 🔂	新増虚拟交換	英机					×						
	虚拟交换机名称	描述	交换机名称:	vlan115	1					4	连接的虚	拟机数	攂(	F	
	br_eth0		描述:			_					1			Û	
	br_eth1		连接到物理	网络	连接虚拟机				_		0				
	vlan115	•		理网络					5		0				
I		I	<ul> <li>连接到物理 自定义(</li> <li>自定义(</li> <li>自定义(</li> <li>12次</li> <li>注读物:</li> <li>115</li> </ul>	网络 非公共网口, 配置网口 (1 理网络的VLAN 4	不同主机的不 已配置) NID(使用此标道	同网口或聚合	<ul> <li>□) 3</li> <li>高</li> <li>647</li> </ul>	<b>~</b> 取消							
6					当前	1-3, 共3条						每页显示	20	~	

29) 根据客户需求导入用户模板,其他默认即可。

	从本地导入虚拟机文件	
虚拟机文件:	win7_旗舰SP1_x64.vma 这	
分组:	默认分组	
故障迁移(HA):	✓ 当设备所在主机出现故障时,自动切换到其它物理主机上运行。配置HA①	
存储位置:	虚拟存储(二副本卷)	
运行位置:	<自动选择> 🖌	
连接到虚拟交换机:	br_eth0 🗸	
	开始导入	
		<b>打开 U 盘</b> (aClou) 可用:24.3G



30) 提示已经模板导入成功,点击转到虚拟机

模板的开机密码默认为以下两种的其中一个:

user/Win#@desk

user/Win#@123

使説化管理平台     Virtualization Management Pl	atform( VMP 5.3.8R1)	
		ム本地导入 症状机 2 成 初 2 文件 症状机 2 成 功 得入 : 登録: win 7 遊歌 SP1_x64 労働: 数 以 組 守確容言: 虚拟存電(10.20.4.2;10.20.4.1) 逆行位音: 名目动 医择 > 硬件 和言: 繊維 (80 GB), CPU (2 校), 内存 (2 GB), 周 十教 (1 块): 美術  美術

31) 开始编辑虚拟机的网络信息,确认需求更改内存处理器磁盘大小。网卡选择之前创建

上。 虚拟化管理 zzz for aDesk	~14	n! 🕞	î
Virtualization 编辑虚拟机:win7_旗舰SP1_x64	×	理员	
	*	1 Q 高级	
以入分組 故障証券: ✓ 当處以机所在主机出现故障时,自动切換到其它物理主机上运行,配置HA		共2个 🔨	
▶ 存储位置: 虚拟存储(二副本卷) ✓			
HA 运行位置: <自动选择> ✓			
操作系统: Microsoft Windows 7 (64位) V			
win7_账题\$P1. <b>硬件                                     </b>			
□ 处理器 2 核心			l
□ 二天//L ■ 内存 4 GB 网キ型号: Realtek RTL8139 V			
▲ 越血1 80 GB MAC地址: FE:FC:FE:C6:9A:76 〇			
🐜 网卡1 桥援到: vlan115 连接到虚拟交换机			
vlan115 🗸			
<ul> <li>◆) 添加硬件▼</li> </ul>			
	Ŧ		
Real Provide Contraction of the	取消		
			÷

好的业务网卡 vlan115。



32) 生成模板

#### 右键点击『虚拟机』→『其他操作』→『转换为模板』



33) VDC 开机,通过 https://10.20.4.222:4430 端口进入虚拟机控制台。

Sangfor-VMP for aDesk	× Sangfor VDC × +							- ø ×
$\left( \leftarrow \right) \rightarrow$ C $\left( \Box \right)$	(i) A https://10.20.4.222:4430/cgi-b	in/login.cgi?requestname=7&cm	d=0		影 … ☆	<u></u> ₹ III)	. 🗆 🛎 t	• ● • 三 □移动版书签
	面接入管理系统VDI5.3.8 R1			🌲 发帖求助	🔍 💷 在线咨询 🤇	社区疑问、资料搜索 Q	🔔 ada	iin▼  查看帮助
控制台	系统状态 在线用户 告警日志 终端服务	虚拟化平台状态						
▼ 运行状态	刷新间隔 10秒 🔷 🛸 立即刷新 🧠 选择模块 🗸	,					系统时间:20:	19-07-30 00:01:44
→ VDI运行状态	系统信息		×	线路状态				x
	CPU使用记录当前:17%			线路	IP地址	发送	接收	状态
		在线用户数:0 锁定用户数:0 待审批特征码:0 VDI 服务:运行 停止	[查看] [查看] [管理] 中 服务	33路1	10. 20. 4. 222	11.8Xbps	47Xbps	正常
	网络吞吐里 - 实时, 线路#1		Ø X	并发用户趋势 -	实时			© X
	Egy 400 200 0 23:56 23:57 23:58 - Fr7.5.7 Egy - LF7:1.4	22:59 00:00 00:0 KEps	1	1 0 	普通用户授权 23:58 毛人数:0 — 高级	數50, 历史最高0 (2019-07-29 23:59 00 用户在抵人数:0 — 铂金灯	15:48) :00 0 目户在线人数:0	0:01
<ul> <li>&gt; 系统设置</li> <li>&gt; VDI设置</li> <li>&gt; 防火墙设置</li> </ul>	-							
▶ 系统维护								



34) 默认进去会提示无效或没有序列号。需要打开箱子内附带的授权盒子, 里面还有一块

序列号 U 盘,将对应的序列号复制粘贴进去即可。

🕭 Sangfor-VMP for aDesk	× Sangfor VDC	× +				– ø ×
(←) → C' ŵ	<ol> <li>⑥ ♣ https://10.2</li> </ol>	20.4.222:4430/cgi-bin/login.cgi?reques	tname=7&cmd=0	iii ···· 4	▼ Ⅲ/	<ul> <li>① ③ 1、 ● う 三</li> <li>① 移动版书签</li> </ul>
	复面接入管理系统VDI5.3.8 R1			🧘 发帖求助 🔰 👼 在线咨询 🤇	社区疑问、资料搜索 Q	admin▼  │ 查看帮助 )
控制台	序列号管理 日期与时间	控制台配置 设备证书 邮件服务器 禁	医信服务器 Syslog SNMP	aCenter管理 报表中心 其他	「「」	
<ul> <li>&gt; 运行状态</li> <li>▼系统设置</li> </ul>	2 设备序列号管理				图示:	🖌 有效序列号 🧭 已经失效
<ul> <li>&gt; 系統配置</li> <li>&gt; 阿納配置</li> <li>&gt; 接入透明</li> <li>&gt; 登录策略</li> <li>&gt; 时间计划</li> <li>&gt; 管理负标号</li> <li>&gt; 集幹部署</li> </ul>	序列号: 线路数: 蓄通用户数: 指金用户数: 指金用户数: 指金用户数: 相金用户数: 用金用户数: 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	4F1964849128908506597F38466551CA 2 50 0 48474215 053FEP5A2Y68DEXX 該研究先後X	· 《 过期时间:2022-07-24	能 政 能 政		
<ul> <li>&gt; vor设置</li> <li>&gt; 防火编设置</li> <li>&gt; 系统维护</li> </ul>	单点登录序列号: 短信认证序列号: 集群序列号: 单边加速序列号:	4 4 4 4				

35) 新建 VMP 控制器(当控制台 VMP 密码变更时, VDC 里也需要相应变更)

点击『控制台』→『VDI 设置』→『虚拟化平台管理』→『虚拟化平台控制器』

名称: VMP

控制器地址: https://10.20.4.3:4433

连接账号: admin 密码: XXXX

保存

🤹 SANGFOR । क्षेप्रस	面接入管理系统VDI5.3.8 R1	▲发帖求助 = ●在纸音调 · 社区疑问、英用撤索 Q	🛕 admin 🔻   查看帮助
控制台	>> 新建虚拟化平台控制器		
▶ 运行状态	- 基本属性		标记*的为必须道写项目
<ul> <li>系統设置</li> </ul>			
▼ VDI设置	名称: 2 VMP	*	
▲ 虚拟化平台管理	描述:		
1 虚拟化牛口控制器	控制器地 <mark>段,https://10.20.4.3:4433</mark>	★(支持ETTPS协议,VMP做认端口为4433,VMP集群必须填写集群IP地址)	
> 客户机管理	连接账号 <u>4</u> admin	*(WP型认管理账户admin,不建议经改。请不要使用访客用户,否则将导致WP无法正常使用)	
> 服务器管理	密码: 5 0000000000		
> 软件库管理	2005年年		
▲ 应用规则库管理	WINNELS.		
<ul> <li>&gt; 应用规则库</li> <li>&gt; 内置规则库升级</li> </ul>	保存并继续添加 保存 取消		
> 用户管理	6		
> 资源管理			
> 角色授权			
→ 认证设置			
> 策略组管理			
> 临时权限管理			
▶ 防火墙设置			
<ul> <li>系统维护</li> </ul>			

# **Etonnet**

36) 虚拟机开机,并安装虚拟机 Agent 程式。需要提前给虚拟机配置网卡配置,然后打 开虚拟机的 IE 浏览器,访问 VDC 地址,找到虚拟机 Agent 程式并下载

点击『控制台』→『VDI 设置』→『虚拟化平台管理』→『虚拟机管理』→『其他操作』

→『下载 windows 虚拟机 Agent 程序』

Sangfor VDC - Internet Ex	splorer						
😋 🕞 🗢 🚔 https://10.20.4.	222 4430/cgi-bin/login cgi?reque	stname=7&cmd=0 🔎 💌 🕻	《证书错误 😽 🥝 导航已取消	4	Sangfor VDC	×	••
	國接入管理系統VDI5.3.8 R1		ax	粘水的 甲在线咨询	社区疑问,资料搜索	۹ 4	admin 🔻 🕴 査管報助
控制台	>> 应私机管理						
) 运行状态	▶ 开机 Ⅱ 挂起 😃 电源管理 •	◎ 删除 圖批量操作 2	◎其他操作 - ◎利新			全部、	• 请输入搜索关键字 🔎
> 系统设置	请输入搜索的关键字 🖉 🔂 📄	□ 序号 状态 成拟机名	▶ 下载Rindows费报机Agent程序	秋用户	用户描述	IP	MAC
	○ 全部原稿 ■ 新以货币值		△ 子爱让Aka重新和Akan地理序 → 设置新教Akan地密码				

37) 安装虚拟机 Agent 程式,一直下一步,直至完成。

₩DesktopServer 5.3.8.357 安装	_ 🗆 🗙
选择安装位置 选择"VDesktopServer 5.3.8.357"的安装文件夹。	
Setup 将安装 VDesktopServer 5.3.8.357 在下列文件夹。要安装到不同文件; 击 [浏览(B)] 并选择其他的文件夹。 单击 [下一步(M)] 继续。	夹,单
目标文件夹 C:\Program Files (x86)\Sangfor\SSL\VDI  浏览(B)	
所需空间: 90.2MB 可用空间: 62.9GB www.sanzfor.com	
< 上一步 (P) 下一步 (N) > 耳	№消(C)



38) 在认证设置里添加 LDAP 服务器,结合 AD 域做账号认证

点击『控制台』→『VDI 设置』→『认证设置』→『LDAP 认证』→『设置』

SANGFOR   @W#	東面接入管理系统	和1015.3.8 mi 系统在10天内未进行过配置备份, <u>占由出处立即备份</u> 三在抗省间 社区域间、资料指案 Q A	
控制台	→ 认证设置		
<ul> <li>运行状态</li> </ul>	: 主要认	i li i i i i i i i i i i i i i i i i i	^
▶ 系统设置		1 <b>1 m</b>	
▼ VDI设置	2	- 本地密码认证	
▲ 虚拟化平台管理 > 虚拟化平台控制器		本地密码安全領歐设置。開劇密码檢式与密码能翻封局、需注意。该设置仅对本地用户数据库的密码生效。	
> 虚拟机管理	2 🖷	- LDAP认证 设置	
<ul> <li>&gt; 客户机管理</li> </ul>	4 🖻	外部认证LDAP服务器管理,通过外部认证用户数据库的映射或导入到本地的形式来托管用户密码认证操作。	
> 服务器管理	L		
> 软件库管理		- Radius认证 设置	
▲ 应用规则库管理		外部认证Radius服务器管理。通过外部认证用户数据库的映射或导入到本地的形式来托管用户密码认证操作。	
<ul> <li>&gt; 应用規則库</li> <li>: 由書和回床もの</li> </ul>		- iF45use-ceviliF	
> 门直规则库开级			
, 河戸昌連		数字址书与G4中心。即建址书放址书申请等。 <u>》下载安装G8=661度40</u> <u>》下载安装G8=661算入控注</u>	
> 页源 昌連 		- 城单点登录认证	
→ 用巴皮(X 1→ 认证设置		数置域服务署,将设备加入到现中,以实现用户在资源上的单点登录.	
> 第略组管理	0	- 第三方接口认证 设置	
> 临时权限管理	Car	在用户登录时通过第三方平台进行认证准入的相关设置.	
▶ 防火墙设置			
▶ 系统维护			~

39) 认证服务器设置

点击『控制台』→『VDI 设置』→『认证设置』→『服务器设置』

服务器设置:

服务器名称: AD

服务器地址: 10.20.2.6:389

管理员全路径: ivo\smsadmin 管理员密码: XXXXX

搜索入口: OU=IVO 龙腾光电,OU=IVO,DC=ivo,DC=com,DC=cn

搜索子树:打✔

	虚拟桌面接入管理系统VDI5.3.8 R1		金发帖求助	■在线咨询 社区疑问、资料搜索 C	🕻 🚖 admin 🔻 🛛 查看帮助
控制台	>> 接入认证 > LDAP认证述项 > 新建/编辑LDAP	<b>账</b> 劳器			
> 运行状态	: 认证状态				^
<ul> <li>系统设置</li> </ul>					
▼ VDI设置	认证状态: ● 启用 ○ 禁用				
▲ 虚拟化平台管理 > 虚拟化平台控制器 + 虚拟化平台控制器	▲ 2 展务器设置				标记·的为必须填写项目
2 定白机管理	3 服务器名称: 四	× *			
, 昭冬翠寶田	服务器描述:				
、軟性感管理	4 服务器地址: 10.20.2.6:389	•			
の日期回転管理		8			
> 应用规则库	1	-			
> 内置规则库升级		ö			
> 用户管理					
> 资源管理	5 管理员全路径: ivo\smsadmin				
> 角色授权	6 管理员密码: ●●●●●●●●				
1》认证设置	7 搜索入口 (DX): OU=IVO 龙脑光电, OU=IVO,	DC=ivo, DC=com, DC=>>			
> 策略组管理	8 2 搜索子树 若未勾选,贝	(只认证搜索路径下的直属用户)			
> 临时权限管理	×				
▶ 防火墙设置	: 用户设置				
<ul> <li>系统维护</li> </ul>	服务器本册: MS ActiveDirectory	~			~



40) 用户设置

点击『控制台』→『VDI 设置』→『认证设置』→『用户设置』

用户设置:

服务器类型: MS ActiveDirctory 用户过滤条件: objectCategory=person 用户名字段: sAMAccountName 手机号码字段: telephoneNumber

过期时间字段: accountExpires



41) 认证选项

点击『控制台』→『VDI 设置』→『认证设置』→『认证选项』

认证密码加密方式:不加密

允许空密码的 LDAP 用户登录 打✔





42) 从 LDAP 导入用户到本地

登录VDC 后, 点击『控制台』→『VDI 设置』→『用户管理』→『导入』→『从

LDAP导入』

	虚拟桌	面接入管理系统VDI5.3.8 R1				•	▲发帖求助	■在线咨询 (	社区疑问、资料搜索 Q	🛕 admin	▼   查看帮助
控制台		>> 用户管理		2							
▶ 运行状态		◎新建 • 😂 删除 📝 编辑 🗹 选择	- 6	副特征码管理 🛶 募入 🔹 📪 移动 🍕	其他操作	<ul> <li>• • • • • • • • • • • • • • • • • • •</li></ul>	🗌 显示所有 (包	四括子组)	按名称 • 请	输入搜索关键字	♀ 🔍 高级搜索
▶ 系统设置		请输入搜索的关键字 👂 🖻 🗉		组名: / 从文件导入							
▼ VDI设置		□ 四/		组路径: / 从LDAP导入 3							
▲ 虚拟化平台管理 > 虚拟化平台控制器	^			組信息: 直属子组数:1, 忌子组数:1, 自 查看或编辑组属性	厲用尸数:(	), 忌用尸数(包含	全子组):0				
> 虚拟机管理				名称 🔺	类型	策略组		角色	描述	过期时间	最近登录时间
> 客户机管理				🚔 默认用户组	用户组	默认策略组			系统保留的用户组,不		
> 服务器管理											
<ul> <li>         ·</li></ul>											
▲ 应用規则库管理 > 应用規则库		•									
> 内置規则摩升级			1								
1> 用户管理											
> 资源管理											
> 角色授权											
> 认证设置											
> 策略组管理											
	~										
7 附入唱改五		-	14		2 海市県	〒 25 초记录				当前5	見元1-1条 井1条
, yeachera.		]	1.4	1 <b>m</b> QC# U	C SWEE					当用3	2/14 4元 共1元

#### 43) 新建独享桌面

登录 VDC 控制台,依次找到『VDI 设置』→『资源管理』→『新建』→『独享桌面』

控制台	»» 资源管理			
▶ 运行状态	◎新建·◎ 删除	│ 🛃 选择 ▾│ 🙀 移动 ᠉	▶ 按名称 • 请输	俞入搜索关键字 🔎
▶ 系统设置	远程应用 👂 🖳	□ 名称 -	类型	描述
▼VDI设置 1	远程桌面	🔲 📑 默认资源组	资源组	系统保留的资源组,
<ul> <li>&gt; 软件库管理</li> <li>&gt; 应用规则库管理</li> <li>&gt; 应用规则库</li> <li>&gt; 用户管理</li> <li>&gt; 资源管理 2</li> <li>&gt; 角色授权</li> <li>&gt; 计证语 型</li> <li>&gt; 防火墙设置</li> <li>&gt; 系统维护</li> </ul>	共享 <b>桌面</b> <b>4 独享桌面</b> 资源组	▲	1 页 🕨 🔰	⋧ 每页显示 25 条

### **Etonnet**

44) 配置基本属性

名称: 必填, 填写的文字会显示在用户成功登录后显示的资源列表中;

所属组:可以将该资源划入相应的"资源组",默认属于"默认资源组"

**虚拟机名称**:填写的名称,会根据派生的虚拟机数量自动在名称后加上对应的数

字编号

虚拟机模板:作为派生虚拟机的模板,模板必须处于关闭状态

发布类型:选择专用模式

a. 专用模式:桌面重启后,会保留用户所有的数据

b. 还原模式: 重启后将还原到派生前的模板状态, 但配置了个人盘后会保留个人

磁盘、桌面和我的文档中的数据

个人磁盘:不受模板更新和还原模式的影响。配置后,桌面和我的文档中的数据

也会保存到个人磁盘。

虚拟机位置和数量:确定生成虚拟机的位置和数量

基本属性				 标记*的为必须填	写项目
\$称:		*			
lizi:					
属组:默认多	<del>资源组</del>	•			
振: ☑ <sub>倉</sub> ,	<b>————————————————————————————————————</b>				
The second second second		18 (240			
虚拟机配置 存后将按以1	项配面与白动资本 开关机计划 管 下配置开始创建虚拟机,除了桥接到虚拟交线	與ASEAL 與机外,其他信	息不支持更改,请确保信息准确无误!		
慶孤和配置 存后将按以1 2期机名称:	「海武宣与自动造家 并关机计划 會 下配置开始创建虚拟机,除了桥接到虚拟交	與机外,其他信 圓	息不支持更改,请确保信息准确无误!		
豊孤和創業 存后将接以1 显拟机名称: 显拟机模板:	79861五年目初還來 并关机计划 管下配置开始创建虚拟机,除了桥接到虚拟交打 「配置开始创建虚拟机,除了桥接到虚拟交打 请送连虚抓机模板	與机外,其他信 [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	息不支持更改,请确保信息准确无误!		
虚拟和配置 森存后将换以T 虚拟机名称: 虚拟机模板: 发布类型:	7946五年日初登东 并关机计划 管 F配置开始创建虚拟机,除了桥接到虚拟交 语选择虚拟机模板 专用模式	编机外,其他信 ····································	息不支持更改,请确保信息准确无误!		
虚拟机配置 陈后将损以1 虚拟机名称: 虚拟机模板: 发布类型: 个人磁盘:	78社宣与目型追求 并关机计划 管 下配置开始创建虚拟机,除了桥接到虚拟交引 语述非虚拟机模版 夸用模式 I 为虚拟机额外分配个人磁盘 ③ □ 对个人磁盘加密 注意;勾选加密磁盘将无法使用BA功能	は 換机外,其他信 ③ ▼ ▼ ③ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	息不支持更改,请确保信息准确无误!		
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	78起西与同切应东 并关机计划 管 下配置开始创建虚拟机,除了桥接到虚拟交打 语述择虚拟机模版 参用模式 I 为虚拟机额外分配个人磁盘 II 为虚拟机额外分配个人磁盘 II 对个人磁盘加密 注意;勾选加密磁盘将无法使用邮功能 40	24.0394 tk [換机外,其他信 ▼ ▼ ■ ▼ 3 CB	息不支持更改,请确保信息准确无误!		
高級和配置 時后將接以1 虚拟机名称: 虚拟机模板: 发布类型: 个人讓型: 个人讓型:	7846百年目改造东 并关机计划 管 下配置开始创建虚拟机,除了桥接到虚拟交 语选择虚拟机模板 客用模式 ☑ 为虚拟机额外分配个人磁盘 ◎ 对个人磁盘加密 注意;勾选加密磁盘将无法使用邮功能 40	ya Xise K 操机外,其他信 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ (3)	息不支持更改,请确保信息准确无误!		
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	③建立当時可意示 升天机计划 ● 「配置开始创建虚拟机,除了桥接到虚拟交」 「通送捏虚拟机模板 ● 方虚拟机额外分配个人磁盘 ● □ 对个人磁盘加密 注意:勾选加密磁盘带无法使用邮助能 40 設置 □ □ → ○ 人 (可创建的最大虚拟机数:1900	ALASSAN 操机外,其他信 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	息不支持更改,请确保信息准确无误! 拟机数 :14966)		



### 45) 配置小盒子自动加入域

	虚拟桌面接入管理系统VDI5.3.8 R1			2发帖3	秋助 📕在线咨询	社区疑问、资料搜索	Q 🛕 admin 🔻	查看帮助
技巧状态           > 送行状态           > 系统设置           • D1设置           • 虚拟化平白管理           • 虚拟化平白管理           • 虚拟化平白管理           • 虚拟化平白管理           • 医芳香管理           • 欧芳香管理           • 四月吸尿师管理           • 内层观响库管理           • 内层观响库管理           • 内层观响库和级           • 角层成向           • 演览電理           • 角島成何	>> %研始型或而成基 ✓ 点用地波源 位用化加速度 使用化加速度 基本地机加入1% 服务器地址: 服务器地址: 服务器地址: 服务器地址: 国务器地址: 国务器地址: 国务器地址: 国务器地址: 国务器地址: 国务器地址: 国务器地址: 国务器地址: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地点: 国务器地方; 国务和国务; 国务和国务; 国务和国务和国务; 国务和国务和国务; 国务和国务和国务和国务和国务和国务和国务和国务和国务和国务和国务和国务和国务和国	与自动登录 开关机计划 computers OU 入指指的OU、请配图ADI的OU、 Mainistrator A中, 必须已给键并本编码	管理長様校     「         *         *         ・         /         *         ・         /         /         /	连接例试 面的下载转接物词得获取ASMCOV?				Ŷ
<ul> <li>&gt; 认证设置</li> <li>&gt; 策略组管理</li> <li>&gt; 临时权限管理</li> <li>&gt; 防火墙设置</li> <li>&gt; 防火墙设置</li> </ul>		用版用户目的变形计具的组织 目户登录(低用户与虚拟机进 2.限设置 sinistrators组	2/30%4958912844963827382 进行绑定,仅允许绑定虚拟机	的城用户望录该虚拟机〉				<u>.</u> ,

46) 新建角色, 在『VDI 设置』→『角色授权』→『新建角色』

控制台	>> 角色管理	
<b>)</b> 运行状态		♀ ▼ 📕 生成权限报告
・系统设置	新建角色 3	描述
▼ WDI设置 1	以所选角色为模板新建	
<ul><li>▲ 虚拟化平台管理</li><li>▶ 虚拟化平台控制器</li></ul>	C & xzx	
> 虚拟机管理	🔲 🍐 suntaibang	
> 客户机管理	🗖 🍐 abare	CINCECENCICICECECE
> 服务器管理	Win7X64专用模式	
▶ 软件库管理		
<ul> <li>▲ 应用规则库管理</li> <li>&gt; 应用规则库</li> <li>&gt; 内胃规则库升级</li> </ul>		
> 用户管理	4	
▶ 资源管理		
▶ 课程管理		
> 角色授权 2		
▶ 认证设置		

47) 填写角色名称和描述,点击选择授权用户,即将角色和用户相关联。



角色名称:		•	
细述: 关联用户:		送择授权用户	
角色准入策略:		选择角色准入策略	
2 A	形颜角色		
lef +n ≫ versal ±			
12.172.59.466.2°145			
二编辑授权资源列表			
名称	类型	描述	

### 48) 编辑授权资源列表,即将桌面资源和角色相关联。选择刚创建的桌面资

源,	点击确定。
11/2/1	

描述:					
关联用户:			选择授权用户		
角色准入策略:			选择角色准入策略		
	🗷 启用该角色				
12.52.88.29445					
☑编辑授权资源列	帳				
		西南		描述	



### 49) 已有独享桌面资源进行虚拟机数目扩充

点击『VDI 设置』→『资源管理』,点击资源管理列表中需要扩充桌面数目的独享桌

面资源

控制合	1) jižič4					
▶ 运行状态	🔾 新建 🔹 🤤 組除 🔜 编辑 🛛 送达	择 🔹 🏹 🖓 移动 📧 查看关联 📃	计原则 😵 网络	1	沒名称 ★ 请	命入搜索关键字 👂
▶ 系统设置	请输入搜索的关键学 👂 🖬 🗉 🗉	□ 名称 🖌	类型	描述	地址	虚拟机状态
▼ VDI设置 1	🗟 😑 全部資源	🔲 🛄 默认资源组	资源组	系统保留的资源组,不一		
▲ 虚拟化平台管理	100 駅以後源組	🔲 🚑 vini0	社享来面			关联0台/共1台
- 虚拟化平台控制器	-	🗖 🛃 vin? 3	独享乘面			关联0台/共1台
(虚拟机管理						
> 客户机管理						
> 服务器管理		点击想要增加	虚拟机数目的资源			
> 软件库管理						
▲ 应用规则库管理	*					
) 应用规则库		*				
▶ 用户管理						
> 近源管理 2						
> 角色授权						
		.H.,				

50) 点击虚拟机位置于数量列表的+图标,在添加窗口输入要增加的数量确定即可。

3行位击: 3储位号:	vdo/集群虚拟机/ vdo/集群虚拟机/虚拟存储(二副末类)/	>>
个人磁盘位置:	vdo/集群虚拟机/虚拟存储(二副本卷)/	~
添加虚拟机数里:	10	^ ~



#### 51) 虚拟桌面权限控管

可以管控瘦终端的访问控制比如 U 盘的管理等。

	拟桌面接入管	理系统VDI5.3.8 R1				▲发帖求助		(社区疑问、资料	拙索 Q	🔔 admin	▼   查看和	R Bh
控制台	>> 编i	員策略组										
<ul> <li>&gt; 运行状态</li> <li>&gt; 系統设置</li> </ul>		描述:系统保留的策略组,不能	城田條余									^
▼ VDI设置		关联用户: 7. 默认用户组	查看关联用	用户								
▲ 虚拟化平台管理 > 虚拟化平台控制器	<u>^</u>	策略选项										
> 虚拟机管理		帐号控制 独享桌面 远程应	用与共享桌面									
<ul> <li>→ 新戸机言理</li> <li>→ 服务器管理</li> </ul>		基础配置	□ 允详PC剪切板	双向拷贝	~							
> 软件库管理		> PC设备访问控制	── 允许PC内置磁盘	读写模式	*							
▲ 应用规则库管理	<	USB设备访问控制	□ 允许PC内置光驱	读写模式	~							
<ul> <li>&gt; 应用规则库</li> <li>&gt; 内置规则库升级</li> </ul>		文件导出审计	○ 允许串口重定向	com2		(重定向到虚拟机里)	的串口编号,编	号的范围为com1-com	:56)			
> 用户管理		企业云盘	PC剪切板:									
> 渋源管理 、 毎日週初		传输优化	<ol> <li>1. 开启双向拷贝权限:</li> <li>2. 开启虚拟机至本地核</li> </ol>	允许虚拟机与本地双向排 Q限:允许虚拟机数据拷贝	考贝数据。 D至本地。开启	本地向虚拟机拷贝10	(个字符权限: 允	许单次本地向虚拟机	拷贝文本最大10	X个字符。		
→ 认证设置		应用控制	3. 开启本地至虚拟机构	Q限: 允许本地数据拷贝3	ē虚拟机。开启	1虚拟机向本地拷贝10	(个字符权限: 允	许单次虚拟机向本地	拷贝文本最大XX	1个字符。		
> 第略组管理		网页FLASH优化	PC内 置磁盘: 1. 登录客户端所在PCP	向本地磁盘,不包括网络副	法盘 。							
> 临时权限管理	~	多媒体视频重定向	<ol> <li>2. 开启读写模式: 允许</li> <li>3. エロロ漆結式: 分許</li> </ol>	年虚拟机与PC内置磁盘之间 11次prc内置磁盘数据,不有	10000读写数据	。 语石物语。						
<ul> <li>▶ 防火垣夜盂</li> <li>▶ 系绕维护</li> </ul>		兼容性配置	4. 此功能不支持MacOS	終端 終端	0 M 1404 AT 11044	ашт—р XV 3н г						~

52) 瘦终端的登录方式

- ♦ 将瘦客户机aDesk 的网线、显示器、鼠标、键盘等安装完毕。
- ◇ 将aDesk 开机进入配置界面, aDesk 首次开机, 需要进行分辨率设置 和网络设置, 其中网络设置可选配置为DHCP 或者静态IP, 同时还需 要指定中心管理器 (即VDC) 的IP 地址

	屏幕分辨	率			
	请选择一个证	<b>百合当前显示器的屏幕分辨</b>	₩.		
	周期分辨率	1366x768(18.5寸光別/16.9)	4		
			7-#		
÷		p			■ 4:14 용





53) aDesk 成功连接至 VDC 后, 会检查当前 aDesk 系统的 ROM 版本, 如果检查版 本不一致, 会在右下角提示更新, 建议从 VDC 上开启"自动下载安装系统更新", 这 样 aDesk 接入成功后会自动下载并安装更新。





- 54) 更新完成后即可进入系统桌面(根据 VDC 接入选项配置,可能禁止显示系统桌面而 直接打开 VDI Client)。
- 55) 点击系统桌面的 VDI Client 程序,即可运行 VDI 程序,登录后可以访问桌面资源, 访问过程主要包括:输入用户名密码进行认证 - 加载资源列表 - - 点击资源 - - 使 用桌面。

🕲 VD	CUINT												0	-
						VDI	CLI	ENI						
				-										
				用户名	s lie	es.								
				<b>密码</b>										
							-							
-	0	0								a	100		4.41	-







## 四、 项目调试

### 1. 基本功能测试

序号	测试类别	测试项目	测试结果
		可通过 Web 方式从传统 PC 访问虚拟桌面	
		测试描述:通过浏览器连接网址	~
		https://10.20.4.222 , 测试能否正常登入桌面。	
		可通过 C/S 客户端方式从传统 PC 访问虚拟桌面	
		测试描述:PC 上安装 easyconnect,连接 vdc 内	~
		部 IP: 10.20.4.222 ,测试能否正常登入桌面。	
1	桌面访问方式	可通过瘦客户机内置的客户端访问虚拟桌面	
		测试描述:登录内置的客户端,连接 vdc 内部 IP:	~
		10.20.4.222 , 测试能否正常登入桌面。	
		可通过 IPAD 等移动设备访问虚拟桌面	
		测试描述:IPAD 或手机上安装 easyconnect ,连	. 4
		接 vdc 内部 IP: 10.20.4.222 , 测试能否正常登入	•
		桌面。	
		共享桌面发布测试	
		测试描述:在共享桌面服务器安装好 Agent,并在	. 🖊
2	占工作供供	vdc 上发布,用多用户通过客户端,连接 vdc 内部	•
2	桌面提供模式	IP: 10.20.4.222 , 测试能否正常登入桌面。	
		独享桌面(专用模式)发布测试	•
		测试描述:通过 VDC 来批量部署用户虚拟机,在	~



	控制台资源管理页面可以实时观看虚拟机创建进					
		度,最终可以看到几十台虚拟机在较短的时间内创				
		建完成。				
		独享桌面(还原模式)发布测试				
		测试描述: 部署还原模式的用户独享桌面, 当用户	~			
		注销时还原为原始状态。				
		用户界面友好测试				
		测试描述:使用瘦客户机登录 VDC 设备,并启动				
		独享桌面进行操作。评估用户界面的清晰度、易操	~			
		作度等。用户界面能尽量保持用户原来的使用习				
		惯,对用户透明。				
		图像显示测试:				
		测试描述:使用瘦客户机登录 VDC 设备,并启动				
1	用户体验	独享桌面进行操作;确定虚拟桌面是否根据连接客	~			
		户端的分辨率,动态调整虚拟桌面分辨率。确定用				
		户虚拟桌面颜色为 32 位,保证图像显示质量。				
		业务连续性测试:				
		测试描述: 1.断开客户端网络, 重新建立连接后用				
		户能恢复到断线前的界面,数据没有丢失。2.在一	~			
		个终端登录打开桌面后,拔掉网线,在另一个终端				
		使用同一个帐号登录,仍可以看到之前的界面。				



### 2. 业务功能测试

序号	测试类别	测试项目	测试结果
		用户可通过虚拟桌面访问业务系统	<b>^</b>
		用户可通过虚拟桌面进行日常办公操作	4
1	も八雪式	办公人员可正常使用 U 盘或者移动硬盘进行文件	•
I	办公需求	的复制、剪切、粘贴等操作	~
		用户可使用播放器,录音软件进行音频的播放及录	•
		制	~
		在桌面虚拟化模式下,测试人员可以通过 VPN 登	
		录虚拟桌面系统	
		1、登录 VPN 软件	~
2	<b>元</b> 程接λ	2、登录虚拟桌面	
-	心的主体八	3、正常访问业务系统	
		可直接在公网上访问虚拟桌面,连接 vdc 外部 IP:	
		222.92.126.159 ,测试能否正常登入桌面。	¥

### 3. 系统安全测试

序号	测试类别	测试项目	测试结果
		未经授权的用户不能访问桌面:	
1	いたいコナウケール	测试描述:用未经授权的用户登入 VDC, 列表里未	~
	功问控制	显示任何桌面。	
		瘦客户机本地使用权限控制:	~



		测试描述: 1.在 VDC 控制台设置允许或禁止瘦客	
		户机使用本地桌面, 然后在瘦客户机验证实际效	
		果; 2.在 VDC 控制台设置允许或禁止瘦客户机安	
		装本地应用程序,然后在瘦客户机验证实际效果。	
		存储访问控制:	
		测试描述:在 VDC 上设置本地硬盘禁止,防止服	
		务器数据下载到客户端硬盘或者 U 盘等外设, 然后	•
2	存储和外设访	在瘦客户机验证实际效果。	
2	问控制	外设访问控制:	
		测试描述:在 VDC 上设置本地外设禁止,禁止本	
		地使用 U 盘、特殊键盘等外设, 然后在瘦客户机验	~
		证实际效果。	
		用户完整记录追朔	
		测试描述:查看日志,确定能记录客户端登录/退出	
		日志、操作日志。包括用户登录信息(IP MAC、帐	•
		号)、登录业务系统等信息	
2		安全审计功能,记录管理员的操作行为:	
5	口心自理	测试描述: 用管理员账户登入 VDC, 再停用 1 个虚	~
		拟桌面, 在日志里能查看到相关记录。	
		审计权限控制:	
		测试描述:为审核人设置权限,只有经授权的人才	~
		   能查看, 然后用非审核人的账户登入 VDC, 验证实	



		际效果。	
		本地密码认证:	
		测试描述:用已授权的本地账户登录 VDC,确定能	~
4	}.\. <del></del>	登录虚拟桌面。	
4	以证力式	域账号认证	
		测试描述:用已授权的域账户登录 VDC,确定能登	~
		录虚拟桌面。	

- 4. 群集主机故障切换测试
- 1) 测试方式 1:存储通信口掉线(拔掉其中一台主机的存储通信口的网线)

测试结果:两台主机都显示在线。一台主机的存储显示在线,另一台主机的存储显示离线(仅是两台主机之间存储通讯不通,数据无法同步)。两台主机所在的虚机机都正常运行。而当存储网络恢复之后,虚拟机在之前存储掉线的主机上产生的数据,会自动同步到另外一台主机上去。

2) 测试方式 2: 管理口掉线(拔掉其中一台主机的管理口的网线)

测试结果:一台主机显示在线,另一台主机显示不在线。两台主机的存储都显示在线(数据也正常同步)。两台主机所在的虚机机都正常运行。而当管理网络恢复之后,两台主机都会显示在线。

- 测试方式 3:业务口掉线(拔掉其中一台主机的业务口的网线)
   测试结果:两台主机都显示在线。两台主机的存储都显示在线。但这时会触发 HA 机制,
   HA 将把故障主机(拔掉业务口的主机)的虚拟机关机,并在群集内的其它主机上尝试恢 复运行该虚拟机。因此拔掉业务口也可以模拟主机宕机的情况。
- 4) 测试方式 4: 主机宕机(手动关闭其中一台主机)



测试结果:一台主机显示在线。一台主机的存储显示在线。但这时会触发 HA 机制, HA 将把故障主机(关机的主机)的虚拟机关机,并在群集内的其它主机上尝试恢复运行该虚 拟机。

 测试方式 5:存储通信口+管理口掉线(同时拔掉其中一台主机的存储通信口和管理口 的网线)

测试结果:一台主机显示在线,另一台主机显示不在线。一台主机的存储显示在线,另 一台主机的存储显示离线。但如果是两台主机组建集群的情况下,就会发生脑裂。 问题:当脑裂发生了,并且网络恢复后,修复程序通过仲裁 IP 选源,保留最近没掉线 的 VM,选其作为源进行修复,并将其他虚拟机实例关闭,因此可能会出现数据丢失(因 为最近没掉线的虚拟机写入的数据并不一定是全部的数据,在脑裂期间,其它主机上启 动的相同虚拟机有可能有数据没有写入)

解决方法:针对这种情况,建议业务口和管理口复用,这时候如果管理口掉线,那么业务口自然也是掉线的,这时候用户就无法向掉线的主机上的虚拟机写入数据了,而只有管理口还在线的主机上的虚拟机可以写入数据。通过上面的方式,就可以避免了数据不一致性。(当然如果群集内有三台或以上的主机,就不会出现脑裂的现象)

- 5. 问题汇总及解决方法
- 1) 虚拟机的电脑名称无法更改

解决方法:登录 VDC 控制台,依次找到『VDI 设置』→『虚拟机管理』→『虚拟 机』→ 右键编辑虚拟机→『关联用户』

修改计算机名称:选择用户自定义,再输入新的名称,点击确定。



🤹 SANGFOR   虚拟编	【面接入管理系统VDI5.3.8 R1			🔓 发轴求助   📮
控制台	»» 虚拟机管理			
▶ 运行状态	▶ 开机 📕 挂起 🕛 电源管理 👻	⊜删除	🐻 批量拍	<sup>建操作</sup> 编辑虚拟机 x x x x x x x x x x x x x x x x x x x
▶ 系统设置	请输入搜索的关键字 🔎 🖽 🛙 🗉	🗌 序号	状态	虚据 关联用户 关联软件库 关联Windows补丁更新配置
▼ YDI设置	全部资源     日 (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	1	0	170 修改计算机名称
▲ 虚拟化平台管理 🔷	27 Win7-64-SID	2	0	IVC 管理员指定计算机名称   ③
> 虚拟化平台控制器	😟 📥 IT-test	3	0	11/1 与用户名相同 (1)
<ul> <li>&gt; 虚拟机管理</li> </ul>		☑ 4	0	
> 客户机管理		5	0	
> 服务器管理		6	0	c06
> 软件库管理		7	0	
▲ 应用规则库管理		8	0	• 闲置 🕕
> 应用规则库		9	0	cii - 设置IP地址
> 内置规则库升级	•	10	0	◎ 用户自定义 ①
> 用户管理		4		<ul> <li>自动获取IP (1)</li> </ul>
<ul> <li>资源管理</li> </ul>				○ 指定IP地址 ③
> 角色授权				IP地址:
> 认证设置				子网境码:
<ul> <li>策略组管理</li> </ul>				网关:
> 临时权限管理				首选DNS:
⊿ 端点安全				备选DBS:
> 端点安全规则				
> 端点安全策略				□ 立即重启虚拟机(新的IP、计算机名称、关联的软件库以及关联的Windows补丁 ■ 新配置將在下次开机后生效)
▲ 虚拟机补丁管理 🚽				
▶ 防火墙设置		•		确定 取消

2) 由同一模板派生的虚拟桌面的系统 SID 都一样,导致桌面管理软件 SCCM 只能识别一

台设备,无法管理

解决方法:

a) 根据实际需要完成模板虚拟机制作 (虚拟机转换成模板的操作参考下图)

Ŀ	<b>器 按分组显</b> 法	<u></u>	~	┼┼ 卡片 目 列表	②刷新	<b>т</b> (	+)新增	+ 新增分
	~~_~~					00	挂起	
	默认分组					(	关闭电源	
	HA		Ð	重启电源		đ	克隆	
			i.	创建备份		Ð	迁移	
	wi	n7	Ð	备份恢复		Ŀ	导出	
	$\triangleright$		Ľ	编辑			模板部署	
	卅机	关机		详情状态		毘	转换为模板	3
	控制台	更多 1		其它操作 2		⊡	删除	



转换模板	×
?	转换模板时,需要开启该虚拟机来预加载个人数据磁盘,预加载完成后会自动关闭该虚拟机。 转换后模板不可通过添加硬件方式添加磁盘。 确认转换为模板?
	确认 取消
模板 HA	vin7
正在转换	奂为模板…

b) 模板转换完成后,将模板开机,运行 Easy Sysprep,完成第1阶段的系统封装操

作,注意封装完成后动作选择自动关机不要选择重新启动(软件设置步骤参考下图)。







🌈 Easy Sysprep v4.5 - IT天空	
□ 1 第1阶段 封装洗项	◎ 直接使用当前用户登录 OOBE时手动创建用户 OOBE时自动创建用户
	用户 密码 用户组 域 类型
□ 2 第2阶段 □ 0EM信息设置 □ 0EM信息设置 □ 0 系统优化 □ 2 部署设置 □ 2 网络设置 □ 2 专用调用接口	
──□ 通用调用接口	编辑用户自动登录
… 🚭 駅午远頻解述 … 🔡 保存设置	用户
	● 本地用户 ● 域用户 添加 删除
	帮助 上一步 下一步
Easy Sysprep v4.5 - IT天空	
□-1 第1阶段	【封装选项】
	序列号:49CGJ-4MTTF-WCM4W-K8WMG-3G2VT
·····	用户:user 组织:sangfor ⋿
·····································	时区:[210](GMT+08:00)北京,重庆,香港特别行政区,乌鲁木齐 将当前用户配置文件用于所有新创建用户:是
	转移当前用户桌面快捷方式到公共桌面:是 封装阶段自动清理源计算机设备驱动:是
····全 网络设置 ·····星 专用调用接口	部署阶段自动清理非目标计算机设备驱动:是 工作组:WorkGroup
回通用调用接口 	系统语言:zh-CN 用户习惯:zh-CN
保存设置	键盘规则:(当前规则)
	ES4.step1.Win7(x64).20180802-0045.es4 关闭计算机 ▼
	帮助 上一步 完成









c) 模板自动关机后,再执行一次更新模板操作(更新模板操作参考下图)。



黒	状认分组							
	模板 HA		5	重启电源			挂起	
				创建备份		 ()	关闭电源	
	win7		I	备份恢复		þ	克隆	
	$\triangleright$			编辑		Ĵ	迁移	
	开机	关机		详情状态			导出	
	<u>レ</u> 控制台	1 更多 <sup></sup> 1		其它操作	2	⊞	模板部署	
						⊞	更新模板虚拟机	3
						ß	修复模板	
	VDC					*	转换为虚拟机	
	CPU	15%					删除	

更新以此为模板部署的虚拟机	×
选择以下内容进行更新: <ul> <li>直接更新当前状态到其它虚拟机</li> <li>把当前模板做本地备份之后,再更新到派生虚拟机</li> </ul>	•
<ul> <li>○ 更新指定备份内容到其它虚拟机</li> <li>0</li> <li>选择更新方式:</li> </ul>	~
<ul> <li>● 立即更新</li> <li>● 计划更新</li> <li>2018-7-28</li> <li>00 </li> <li>00 </li> </ul>	
下一步取	消



更新以此为模板部署的虚拟机				
更新模板,以此模板部署的所有派生虚拟机的系统盘,将同步到模板最近一次的 的状态,但是会导致派生虚拟机系统盘的数据(包括用户自行安装的软件、用序和系统磁盘的全部数据)丢失,同时已开机未保存的数据也会丢失。 更新模板,派生虚拟机的系统盘将保留3天;如果是全拷贝更新,其镜像会保留	更新时 <sup>白</sup> 设置 招天。			
请输入admin密码来确认更新模板部署设置				
确定 2 取	肖			

d) 模板更新完毕后,在 VDC 上按常规云桌面部署流程创建独享桌面资源,并完成域
 配置与自动登录相关配置(详细配置和注意事项见附录)。虚拟机创建与分配与标
 准部署过程相同。

#### 注意事项一:

以此模板派生出的虚拟机,第一次开机时会自动进行系统环境初始化操作完成 SID 的 修改(不需人为介入,已部署软件亦不受影响)。此过程需要约 5-6 分钟时间,同时虚拟机 自动加域也需要消耗一定时间,可能会影响用户第一次接入体验,因此可在桌面派生完毕后, 手动在 VDC 上批量开机一次,让其自动完成这些过程。

#### 注意事项二:

此方法部署的虚机不支持对模板修改后再次更新操作,否则所有虚机 SID 会被重置为 一样。sysprep 重封装系统环境有次数限制,因此测试阶段如有频繁更新模板需求请在执行 文档操作第二步前提前打好快照备份。需要对模板修改时先还原快照,再进行修改。修改完

# **Etonnet**

成后重新按本文档对模板进行封装操作即可。

备注:本方法对 win7、win10 均有效,但不支持对系统底层进行修改过的系统(如篡改系统文件完成系统或软件激活等)

#### 注意事项三 (关键):

桌面云标准版 agent 中负责自动加域的 VDNetdom 组件工作逻辑与系统解封装流程 有冲突, 会导致解封装失败进而导致派生虚拟机系统奔溃。需要联系研发技术支持获取修改 过的 VDNetdom 组件 (工作模式变为虚拟机重启一次后再执行加域流程, 避开与系统解封 装同时进行), 对模板 agent 的这个组件进行替换。