# iManager Deployment Guide--vSphere

# **Prerequisite: System Requirements**

- vCPU: 8+
- Memory: 10G+
- Hard Disk: 200G+
- vCenter account and password

### Prerequisite: Get Install Package from SuperMap

- supermap-imanager-\*-\*-vsphere-ovf.zip (\* indicates version, any version is ok, iManager mirror)
- Ubuntu-16.04-docker-ovf.zip (Docker mirror)
- supermap-docker-image-all-\*.tar.gz (Docker images package)

# **Production Environment Deployment**

Log into vSphere via vSphere Client and deploy the ovf template: Refer to the following contents:

192.108.22.10 - V	
文件(F) 编辑(E) N 新建(N)	图(W) 清単(N) 系統管理(A) 插件(P) 帮助(H) ▶ 「 清単 ▶ 中 」 虚拟机和模板
部署 OVF 模板	(D)
导出(E) 报告(R)	<ul> <li>192.168.22.10 VMware vCenter Server, 6.0.0, 3339084</li> </ul>
打印映射(P)	▶ - 入门 数据中心 虚拟机 主机 任务与事件 警报 机
退出(X) dirty1 icm_vs mide sm_ide sm_ide sm_ide sm_ide sm_ipc sm_ipc sm_ipc sm_ipc sm_ise sm_ise sm_ise	Image: Approximate State Sta



② 部署模板		
<b>名称和位置</b> 指定此虚拟机的名称和	和位置	
<ul> <li>名称和位置</li> <li>□ 主机、群集 资源池 存储器</li> <li>□ 客户机自定义</li> <li>即将完成</li> </ul>	名称: Imanager 虚拟机 (VM) 名称最多可包含 80 个字符,并且名称在每个 vCenter Server 虚拟机文件夹中的。 清单位置: □ □ 192.168.22.10 □ Datacenter ○ debug Template ○ 雷长期保留_勿删	中必须是唯一
<u> </u>	_ <上一歩 ↓ 下一歩 >	
2 部署 OVF 模板		
<b>主机/群集</b> 要在哪个主机或群	集上运行部署的模板?	
<u>源</u> <u>OVF 棲板详細信息</u> <u>名称和位置</u> 曰 <b>主机/群集</b> 予定主机 资源池 磁盘格式 网络映射 即将完成	□ La Datacenter template 新建文件夹 函 □	
	_ < 上一步 】 下一步 >	取消

P 中音模似				
<b>资源地</b> 您要在哪个资源池	1内运行此虚拟机?			
<ul> <li>名称和位置</li> <li>主机/群集</li> <li>资源地</li> <li>存储器</li> <li>留 客户机自定义</li> <li>即将完成</li> </ul>	选择您要在其中运行该虚拟 资源池允许在主机或群集内	机的资源池。 实行计算资源的分层管理	。虚拟机和子池共享其父逝	如的资源。
	● 常长期保留_勿	Ð		
	兼容性: 验证成功			
			<上─歩 下─	步 > 取消
) 部署 OVF 模板				
部書 OVF 模板 磁盘格式 想要以什么格式存储	者虚拟磁盘?			
<ul> <li>部署 OVF 模板</li> <li>磁盘格式 想要以什么格式存前</li> <li><u>源</u> <u>OVF 模板详细信息</u> 存物和分零</li> </ul>	者虚拟磁盘? 	datastore3		
部署 OVF 模板 磁盘格式 想要以什么格式存储 20VF 模板详细信息 名称和位置 主机。群集 资源池 磁盘格式	诸虚拟磁盘? 数据存储: 可用空间 (GB):	datastore3 4422.0		
<ul> <li>部署 OVF 模板</li> <li>磁盘格式 想要以什么格式存付</li> <li><u>0VF 模板详细信息</u></li> <li><u>2杯粮板详细信息</u></li> <li><u>2杯粮板竹蛋</u></li> <li><u>注机, 群集</u></li> <li>资源池</li> <li>磁盘格式</li> <li>网络映射</li> <li>即将完成</li> </ul>	★虚拟磁盘? 数据存储: 可用空间(GB): ○ 厚黑备延迟置零 ○ 厚黑备蛋变	datastore3 4422.0		
部署 OVF 模板 磁盘格式 想要以什么格式存付                 0VF 模板详细信息           各称和位置           主机/群集           资源池           磁盘格式           网络映射           即将完成	衛虚拟磁盘? 数据存储: 可用空间(GB): <ul> <li>「厚置备延迟置零</li> <li>「厚置备選零</li> <li>「Thin Provision</li> </ul>	datastore3 4422.0		
部署 OVF 模板 磁盘格式 想要以什么格式存储 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	唐虚拟磁盘? 数据存储: 可用空间(GB): (* 厚置备延迟置零 (* 厚置备置零 (* Thin Provision	datastore3 4422.0		
部署 OVF 模板 磁盘格式 想要以什么格式存付 通 <u>QVF 模标详细信息</u> <u>各称和位需</u> 主 <u>机/群集</u> 资源池 磁盘格式 网络映射 即将完成	a 虚拟磁盘? 数据存储: 可用空间(GB): ○ 厚置备延迟置零 ○ 厚置备置零 ○ Thin Provision	datastore3 4422.0		
部署 OVF 模板 磁盘格式 想要以什么格式存付 近 <u>0VF 模板详细信息</u> 名称和位置 主机 <u>准维</u> 资源池 磁盘格式 网络映射 即将完成	衛虚拟磁盘?           数据存储:           可用空间(GB):           ・ 厚置备延迟置零           ・ 厚置备置零           ・ Thin Provision	datastore3 4422.0		
部署 OVF 模板 磁盘格式 想要以什么格式存何 通 <u>OVF 模板详细信息</u> <u>各称和位置</u> 主机 <u>.群集</u> <u>资源</u> 池 磁盘格式 网络映射 即将完成	衛虚拟磁盘? 数据存储: 可用空间(GB): (で 厚置备延迟置要 (で 厚置备活要 (で Thin Provision	datastore3 4422.0		
部署 OVF 模板 磁盘格式 想要以什么格式存前 道 OVF 模板详细信息 名称和位置 主机/群集 资源泊 磁盘格式 网络映射 即将完成	衛虚拟磁盘?           数据存储:           可用空间(GB):           ・ 厚置备延迟置零           「厚置备活零           「 下示る置零           「 下示る」	datastore3 4422.0		

源 ove 描起送细信自		伸田的网络随射到你清单的网络山
<u>名称和位置</u>	1010 01 1802	12, 13H 17: 32H 47: 12 H 27: 32H T
<u>主机/群集</u>	源网络	目标网络
磁盘格式	Bridged	VM Network
网络映射	Hostony	VMINEEWOR
即将元购		
	描述:	
	Logical network us	sed by this appliance.
	J	*
	警告:多个源网络	{被映射到主机网络: VM Network
		步一步 】
		11
晷 OVF 模板		
晷 OVF 模板 <b>将完成</b> 这些是您要使用的选	项吗?	
唇 OVF 模板 <b>将完成</b> 这些是您要使用的选	顶吗? ——	
B OVF 模板 将完成 这些是您要使用的选 F 模板详细信息	项吗? —— 单击"完成"时将启	动部署任务。
F 型 OVF 模板 将完成 这些是您要使用的选 正 型 板i 并加 定置。 成和 位置。 和 (對集)	项吗? ————————————————————————————————————	动部署任务。
B OVF 模板           特完成           这些是您要使用的选           E 模板详细信息           能和位置           机/群集           愿池	顶吗? — 单击"完成"时将启 部署设置: OVF 文件: 下#+小	転動部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 土ケn
F 模板           特完成           这些是您要使用的选           E 模板详细信息           統和位置           孤准集           適池           盘格式	项吗? 单击"完成"时将启 <u>部署设置:</u> OVF 文件: 下载大小: 占 <u>时</u> 公词:	动部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB
B OVF 模板           特完成           这些是您要使用的选           E 模板i注细信息           統和位置           航和位置           航和台置           修和台電           修和台電	项吗? 单击"完成"时将启 部署设置: OVF 文件: 下载大小: 占用空间: 名称:	动部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager
B OVF 模板 将完成 这些是您要使用的选 这些是您要使用的选 正 模板详细信息 你和位需 机/群集 原池 盘 格式 盗融射 将完成	项吗? 单击"完成"时将启 部署设置: OVF 文件: 下载大小: 占用空间: 名称: 文件夹:	転動部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter
B OVF 模板 将完成 这些是您要使用的选 这些是您要使用的选 正 植杨详细信息 你和位需 机/群集 愿池 盘 格式 器融射 将完成	项吗? 单击"完成"时将启 部署设置: OVF 文件: 下载大小: 占用空间: 名称: 文件夹: 主机/群集:	転動部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\jManager_Allin_vRancher_90\jmanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7
<ul> <li>B OVF 模板</li> <li>特完成</li> <li>这些是您要使用的选</li> <li>正 植杨详细信息</li> <li>胚和位置</li> <li>胚和位置</li> <li>胚和位置</li> <li>胚和位置</li> <li>低加</li> <li>超指式</li> <li>器</li> <li>器</li> <li>結</li> <li></li></ul> <li>格式     <ul> <li>器         格式         器         器         法         特         方         成         第          第         第         第&lt;</li></ul></li>	项吗? 单击"完成"时将启 <u>部署设置:</u> 0VF 文件: 下载大小: 占用空间: 名称: 文件夹: 主机/群集: 数据存储:	転動部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3
B OVF 模板       特完成       这些是您要使用的选       正 植杨详细信息       陈和位置       机/群集       原池       盘格式       盗盹射       特完成	项吗? 单击"完成"时将启 部署设置: OVF 文件: 下载大小: 占用空间: 名称: 文件夹: 主机/群集: 数据存储: 磁盘置备:	転動部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置零
B OVF 模板       特完成       这些是您要使用的选       正 植板洋细信息       統和位置       施和位置       施和台       盛池       盤格式       盜融射       特完成	项吗? 单击"完成"时将启 <u>部署设置:</u> 0VF 文件: 下载大问: 占用空间: 名称: 文件夹: 主机/群集: 数据存储: 磁盘置备: 网络映射:	転動部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置零 "Bridged"到"VM Network"
BOVF 模板           特完成           这些是您要使用的选           正 撞板這筆細信息           統和位置           処准集           原池           監格式           客映射           特完成	项吗? 单击""完成"时将启 <u>部署设置:</u> 0VF文计: 下载安置: 0VF文计: 古用公司: 名称: 文件夹: 主机/群集: 数据存储: 磁盘密射: 网络映射:	転動部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置零 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
BOVF 模板       将完成       这些是您要使用的选       正 撞板這筆細信息       統和位置       処工群集       原池       醫者式       客融射       特完成	项吗? 单击"完成"时将启 <u>部署设置:</u> 0VF文件: 下载天小: 占用空: 名称: 文件夹: 主机/群集: 数据存储: 磁盘照射: 网络映射:	転動部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置零 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
BOVF 模板       将完成       这些是您要使用的选       正 撞板這筆細信息       統和位置       机/群集       原池       醫者式       客融射       特完成	项吗? 单击"完成"时将启 <u>部署设置:</u> OVF 文件: 下载天小: 占用至: 名称: 文件夹: 主机/群集: 数据存储: 磁盘晬射: 网络映射:	転動部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置零 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
BOVF 模板       将完成       这些是您要使用的选       正 撞板這筆細信息       統和位置       狐群集       原池       盤格式       客映射       特完成	项吗? 单击""完成"时将启 <u>部署设置:</u> OVF 文件: 下载天心词: 名称: 文件夹: 主机/群集: 数据存储: 磁盘 经映射: 网络映射:	法助部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置零 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
B OVF 模板       将完成       这些是您要使用的选       正 植杨详细信息       陈和位震       机/群集       原池       盘橙式       盗赃射       特完成	项吗? 单击""完成"时将启 <u>部署设置:</u> OVF文计: 下载关心: 占用? 名称: 文件夹: 主机/群集: 数据26储: 磁盘 经映射: 网络映射:	法助部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置零 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
B OVF 模板           特完成           这些是您要使用的选           正 擅板近洋細信息           統和位置           原油           盘橙式           盗赃射           特完成	项吗? 单击"完成"时将启 部署设置: OVF文计: 古用空间: 名称: 文件夹: 主机/群集: 数据盘强呐 网络映射:	起前部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置零 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
BOVF 模板           特完成           这些是您要使用的选           E 模板i洋细信息           協和位需           加/群集           原池           當指式           盗融射           特完成	项吗? 单击"完成"时将启 <u>部署设置</u> : ○VF文件: 下载大小: 占用奈: 文件央: 主机/群集: 数据盘职射: 网络映射:	転訪部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置零 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
B OVF 模板       特完成       这些是您要使用的选       E 模板洋细信息       磁和位常       血治式       盗船封       特完成	项吗? 单击"完成"时将启 部署设置: 0VF文件: 下载大小: 占用称: 文件,将集: 数据置称: 数据置导射: 网络映射:	动部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚舌备延迟置零 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
B OVF 模板       特完成       这些是您要使用的选       E 模板详细信息       称和位置       孤/群集       通池       盘格式       絡映射       特完成	项吗? 单击"完成"时将启 部署设置: OVF文件: 下封充证 名称: 文件规/群集: 教据全情: 做网络映射: 网络映射:	a动部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置奪 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
B OVF 模板           特完成           这些是您要使用的选           E 模板详细信息           旅和位書           風池           監格式           路船封           特完成	项吗? 单击"完成"时将启 部署设置: ○VF文件: 下封不? 名称: 文件机群算: 教想空机,群集: 教想盘融射: 网络映射:	お助部署任务。 E:\VirtualMachineTemplate\iManager_Allin_vRancher_90\imanager.ovf 未知 100.0 GB imanager Datacenter 7 datastore3 厚置备延迟置要 "Bridged"到"VM Network" "HostOnly"到"VM Network"
SOVF 模板           将完成           这些是您要使用的选           E 種版詳細信息           協和位需           加/群集           區池           監格式           路時封           持完成	项吗? 单击"完成"时将启 部署设置: OVF 文件: 下载大空间: 名称: 文件,准辞 名称件夹: 主机,准存储: 磁磁络唤射: 网络映射:	(回)回,

The above is part of the screenshot for deployment. Please fill in the appropriate name, and choose the host/cluster, resource pool, disk format, network, etc. If special settings not required, direct use of the default, and click Next.

Recommendation: Convert the imported virtual machine into a template, and if you want to continue to deploy iManager, you can omit the step for importing the ovf template.



Then you can deploy the new virtual machine according to the template.



Add: 6/F, Building 107, No. A10, Jiuxianqiao North Road, Chaoyang District, Beijing, 100015, CHINA, 100015 E-mail: request@supermap.com Website: www.supermap.com

部署模板		
名称和位置 指定此虚拟机的名	;称和位置	
<b>名称和位置</b> 1 主机,/群集 资源地 存储器 2 客户机自定义 即将完成	名称: manager 虚拟机 (VM) 名称最多可包含 80 个字符,并且名 的。 清单位置: □ □ □ Datacenter ↓ debug Template 需长期保留_勿删	名称在每个 vCenter Server 虚拟机文件夹中必须是唯一
<ul> <li>         · 部署模板         <ul> <li>主机/群集</li></ul></li></ul>		   
<ul> <li><u>名称和位置</u></li> <li><b>三 社机/群集</b></li> <li>特定主机</li> <li>资源也</li> <li>存储器</li> <li>留 客户机自定义</li> <li>即将完成</li> </ul>	□ Datacenter template 新建文件夹 印 2 第書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書	
	<ul> <li>□ 192.168.22.9</li> <li>▲ 复位交換数据存储。</li> </ul>	

🕗 部署模板	
<b>资源池</b> 您要在哪个资源》	也内运行此虚拟机?
<ul> <li><u>名称和位置</u></li> <li><u>主机,群集</u></li> <li>资源池</li> <li>存储器</li> <li>留 容户机自定义</li> <li>即将完成</li> </ul>	选择您要在其中运行该虚拟机的资源池。 资源池允许在主机或群集内实行计算资源的分层管理。虚拟机和子池共享其父池的资源。 □ 配 2 □ 配 4 A省国土系统 중 需长期保留 勿删
	兼容性:
	验证成功

3称和位置					
<u> </u>	与源格式相同		•		
存储器	选择虚拟机文件的目	目标存储:			
客户机自定义 即将完成	名称	驱动器类型	容量 已置备	可用空间   类型	Thin Pro
	datastore3	非 SSD	5.45 TB 2.43 TB	4.32 TB VMFS5	受支持
			ш		
	□ 禁用此虚拟机的	存储 DRS			
	选择数据存储:				
	名称	驱动器类型	容量 已置备	可用空间   类型	Thin Prov
	100000				
			m		
	1				
				-	高级(A) >
	兼容性:				
			<	上─步 ┃ 下─步 > 】	取消
			_<	上─步 ┃ 下─步 > 】	
2 部署模板				╘╴╔	取消 ×
部署模板				L—步 】 下—步 >	
部署模板 客户机自定义 选择客户机	4. 几操作系统的自定义选项		<	╘────────	
② 部署模板 客户机自定义 选择客户机	(加操作系统的自定义选项	工业运动和资产。	<	上一步 】 下一步 > 】 □ □	
部署模板     客户机自定头     选择客户机     选择客户机     金茄和位置     主机/群集     资源和     资源和     资源和     资源和     资源和	人人人人人(二)创建后打	开此虚拟机的电源。		╘──────	
<ul> <li>② 部署模板</li> <li>客户机自定&gt;</li> <li>选择客户机</li> <li>金称和位置</li> <li>主机避集</li> <li>资源池</li> <li>在は器</li> <li>日 客户机自定&gt;</li> </ul>	↓ 小操作系统的自定义选项 □ 创建后打 选择用于自定	开此虚拟机的电源。 文新虚拟机的客户机操(	 	L—步 ] 下—步 >	
<ul> <li>              ● 部署模板 <b>客户机自定</b> 选择客户机          </li> <li> <u>名称和位置             主机群集             资源池 在储器               日 客户机自定          </u></li> <li>             R内市               用户设置               用户设置               即将完成          </li> </ul>	2 机操作系统的自定义选项 「创建后打 选择用于自定 ( 不自定义 ( 中国文文	开此虚拟机的电源。 义新虚拟机的客户机操作	 车系统的选项。	L—步   下—步 > 	
<ul> <li>         部署模板         客户机自定义         选择客户机         送择客户机              名称和位置         主机/群集         资源池            日 客户机自定义         用户设置         即将完成         </li> </ul>	( 九操作系统的自定义选项 厂 创建后打 选择用于自定 《 不自定义 〇 使用自定》 〇 使用百定》	开此虚拟机的电源。 义新虚拟机的客户机操作 义向导自定义 自完义知英自定义	< 乍系统的选项。	╘─────	
<ul> <li>         參學書模板         <ul> <li></li></ul></li></ul>	C. 创建后打 选择用于自定 。 不自定义 。 使用现有的	开此虚拟机的电源。 义新虚拟机的客户机操f 义向导自定义 自定义规范自定义	 下系统的选项。	上一步 ] [下一步 > ]	取消 ×
<ul> <li>         部署模板         客户机自定义         选择客户机         差指和位置         主机群集         资源池         在這器         日 客户机自定》         用户设置         即将完成         </li> </ul>	▲ 印度市式 化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化化	开此虚拟机的电源。 义新虚拟机的客户机操f 义向导自定义 自定义规范自定义	< 生系统的选项。	上一步 】 下一步 >	
<ul> <li>         · 伊勒書模板         <ul> <li></li></ul></li></ul>	C. 2010年1月1日日本	开此虚拟机的电源。 义新虚拟机的客户机操 2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	< 作系统的选项。	L—步   下—步 > □ □	
<ul> <li>         部署模板         客户机自定义         选择客户机         差择客户机         <u>名称和位置         主机成群集         资源加         定值盘器         日 客户机自定义         所户设置         即将完成         </u></li> </ul>	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	开此虚拟机的电源。 义新虚拟机的客户机操f 义向导自定义 自定义规范自定义	 下系统的选项。	L—步   下—步 > 	取消 ×
<ul> <li></li></ul>	2 机操作系统的自定义选项 「 创建后打 选择用于自定 。 不自定义 C 使用现有的	开此虚拟机的电源。 义新虚拟机的客户机操f 义向导自定义 自定义规范自定义	14	上一步   下一步 >	

<上一步 下一步>

取消

🕗 部署模板	-	
<b>即将完成</b> 单击"完成"将开始仓	则建新虚拟机的任务	
名称和位置 主机/群集 资源地 连雄器 客户机自定义 即将完成	<u>新建虚拟机的设置</u> : 要部署的模板 名称: 文件夹: 主机、群集: 数据存储: 磁盘存储: 客户机操作系统自	imanager imanager Datacenter 7 datastore3 与源格式相同 无,不自定义客户机操作系统
	□ 编辑虚拟硬件(实验) ▲ 虚拟机 (M)的创建 机操作系统。	(E) 【不包括自动安装客户机操作系统。请在创建虚拟机后,在虚拟机上安装客户
		<上一步 完成 取消

According to the wizard, select the right data center, host/cluster, resource pool, memory. If special settings not required, direct use of the default, and click Next.

Adjust virtual machine specification size



件   选项   资源   vServ	ice	100 C	虚拟机版本: 7
見云所有過条	沃加 · 我说	「内存配置 ――	
业小所用收用		255 GB I	内存大小: 8 🚽 GB 💌
更件	摘要	128 GB	
· 内存(已编辑)	8192 MB		
CPU (已编辑)	4	64 GB	255 GB •
■ 显卡	显卡	32 GB	为获取最佳性能推荐的最大值(R):
■ VMCI设备	ビ弁用		● 65492 MB •
USD 控制器 の の の の	仔住	16 GB	为此 。 安白机场作系统推荐的胜过值(m)-1
J SUSI 投制器 0		8 GB -	
	也均能央		为此
● 阪益 -  図  図  悠  话  の  哭  1	VM Network	4 GB	▲ 客户机操作系统推荐的最小值(M):
网络话配器 2	VM Network	2 GB	256 MB •
		1 GB	
		512 MB	
		256 MB	
		128 MB	
		64 MB	
		32 MB -	
		16 MB	
		8 MB -	
		4 MB	
			11
			确定 取消

It can be slightly adjusted according to the actual needs. Suggested: Memory 4G+, CPU 4+, hard drive 80G+

Enable virtual machine

Datacenter	入门 描要 资源分配 性能 任务与事件 警报 控制台 収限	映射	关闭选项卡区
<ul> <li>Template</li> <li>Centos zabbix_c</li> <li>centos zabbix_c</li> <li>For 超建切图缘</li> <li>for 超速切图缘</li> <li>iserverClone</li> <li>nginxserver1.10</li> <li>nginxserver1.6.4</li> <li>supermap_icloui</li> <li>supermap_icloui</li> <li>supermap_icloui</li> </ul>	<b>什么是虚拟机?</b> 与物理机一样,虚拟机是运行操作系统和应用程序的软件计算机。虚拟机上安装的操作系统称为客户机操作系统。 因为每台虚拟机是隔离的计算环境,所以您可以将虚拟机用 作桌面/工作站环境或测试环境,或用来整合服务器应用程序。 在 vCenter Server 中,虚拟机在主机或群集上运行。同一 台主机可运行多个虚拟机。	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ġŊŊ
<ul> <li>supermap.iporti</li> <li>supermap.iservi</li> <li>Sup</li></ul>	基本任务 启动虚拟机     资 编辑虚拟机设置     编辑虚拟机设置     编词 转换成模板	vCenter Server vSphere Client	主机

Deploy the Docker ovf template by referring to the above process. It is suggested that you estimate how many Compose applications and GIS big data laboratories will be used, therefore, the virtual machine hardware can be adjust accordingly. Minimum settings: CPU 2, memory 4096M, root disk space 100G, and set IP for the Allin Package.

Import Docker images in your virtual machine

Put supermap-docker-image-all-\*.tar.gz package in any directory on the machine and unzip:

### tar -zxf supermap-docker-image-all-\*.tar.gz

Switch to the directory

cd supermap-docker-image-all

Under supermap-docker-image-all execute following command to install:

sudo chmod +x ./images/pkg-out.sh && sudo ./images/pkg-out.sh

If the network is connected to a DHCP network, you can directly view the virtual machine network card eth0 IP; If the network is not connected to a DHCP network, you need to set static IP following the steps below:

- Log in to the virtual machine with the account supermap and password is supermap.
- Refer to the following command for setting the static IP, and then restart the machine:

\$ sudo ros config set rancher.network.interfaces.eth0.address
192.168.17.133/24
\$ sudo ros config set rancher.network.interfaces.eth0.gateway
192.168.17.1
\$ sudo ros config set rancher.network.interfaces.eth0.mtu 1500
\$ sudo ros config set rancher.network.interfaces.eth0.dhcp false

- Set ip for the Docker virtual machine and restart the machine. The default account for the system where Docker resides is supermap/supermap. Ensure that the virtual machines created by the Allin package and the Docker virtual machine Network are mutually accessible to each other. Details can be found in the readme.txt of the ovf template of Docker.Log into the virtual machine created by the Allin package, modify the value of COMPOSE\_DOCKER\_IP in /opt/imanager/.env of the Allin package with the ip of the host of Docker.
- Log into the virtual machine created by the Allin package, modify the expected warehouse of the address PRIVATE\_REGISTRY\_URL of the Docker warehouse in /opt/imanager/.env of the Allin package, and pull the required mirror required by the Compose appication and GIS big data labs. You can directly download it from https://hub.docker.com.
- Log into the virtual machine created by the Allin package, and execute the sudo /opt/imanager/start.sh command to update services
- Access http://{ip}:8390/imanager in the browser, where {ip} is the ip of iManager virtual machine. The default account for iManager is admin/admin.
- Login iManger for virtual platform configuration in Advanced Options-System Configuration-Virtual Platform Management

"Server IP": IP address of VMware vCenter Server.

"Protocol Type": The default is "https" protocol. If you have modified it, you need to select the modified protocol type;

"Logon User": The name of the account to log on to VMware vCenter.

"Logon Password": The password of the account to log on to VMware vCenter.

"Data Center": Requried. A virtual data center is a container that includes all the inventory objects that are required for the full functional environment that is used to manipulate the virtual machine By default, the item is not selected and requires you to select a data center.

Whether to "Configure Resource Pool": The item is a non-mandatory option. Resource pool is a logical abstraction for VMwarevCenter to flexibly manage resources. If you configure this item, iManager will calculate resources based on the resource pool specified by the user. Resource value for the Home page, administrator approval, and creating the GIS environment all come from the configured resource pool, and you need to select the resource pool to configure.

By default, the item is not selected, that is, not configuring the resource pool. The hose where VMwarevCenterServer resides will serve as statistical objects for resource related information.

The basic configuration information of the ovf template of the Allin package:

Environment	User name	Password	Adress ({ip} is Allin package ip)
RancherOS (system)	supermap	supermap	
iManager	admin	admin	http://{ip}:8390/imanager

The basic configuration information of the ovf template of Docker:

Environment	User name	Password	Adress ({ip} is Allin package ip)
OS	root	supermap	