SmartX TAP-LAB 快速上手指南

1. 用分配的用户名/密码登录 https://1.202.18.11:8093; 用户名/密码单独发送



2. 查看内容库中是否已经 ISO 可以使用



如果没有 ISO,可以自己上传 ISO



也可查看模版库中的已有模版,通过模板创建虚机,由于有些模板是合作伙伴自己 创建的,因此密码不可知;后期自己根据虚机创建的模板也是存放在这里

CloudTower	内容库	~	옥 在	页面内搜索			
🗗 虚拟机	模板		虚技	以机模板			
🥏 ISO 映	像			名称	^	创建时间	
				boyun-kylinV10-template		2024-01-30	
				centos-template		2024-01-15	

3. 到集群里更加 ISO 或者模板创建虚机

く CloudTower	▼ Q 搜索
▼ ① SmartX ● 连接正常	SmartX ▶ 北京实验室 ▶ TAP-LAB
▼ 開 北京实验室 1 集群 ・3 主机 ・52 虚拟机	概览 主机 虚拟机
▼ 클 TAP-LAB 3 主机 ・52 虚拟机	报警

创建空白虚机或者根据从模板创建虚机



以创建空白虚拟机为例:

配置基本信息:

	创建空白虚排	以机	
1 基本信息	位置		
2 计算资源	集群	TAP-LAB	~
3 磁盘	主約	自动调度基金活动士组	
4 网络设备	T.00	日初间设于日道的工作	
5 其它配置	虚拟机放置组 (选填)	选择放置组	
	基本信息		
	虚拟机名称	myvm	
	描述 (选填)		li li
	所属用户	root	~
	虚拟机组	未选择虚拟机组	×)
	客户机操作系统		
	客户机操作系统类型	Linux	×]
			取消 下一步

配置计算资源:

创建空白虚拟机

\checkmark	基本信息	计算资源					
2	计算资源	vCPU 分配	4	VCPU	(4 插槽		高级 ~
3	磁盘						
4	网络设备	内存分配	4 GiB	8 GiB	16 GiB	自定义 GiB	(87.06 GiB 可用)
5	其它配置						



配置磁盘,虚拟光驱指定 ISO

创建空白虚拟机

✓ 基本信息	磁盘					
✓ 计算资源	I/O 限制		不限速			~
3 磁盘						
4 网络设备	#1 🛄 myvr	n-1 40 GiB ∘ VIRT	10			×
5 其它配置	名称	myvm-1		容量	40	GiB
	总线	VIRTIO	~	存储策略	2 副本,精简置备	×
	#2 🕞 Cent ISO 映像 ご 新建虚拟社	OS-7-x86_64-D\ CentOS-7-x86_6 多 信 挂载虚	/ D-2009.iso 34-DVD-2009.i 拟卷 ~	IDE so	启用 M	V X
	< 上一步				取洋	下一步

配置网络,选用(Access) default,如果虚机设置为 DHCP 获取 IP 地址, default 网络可以自动分配 192.168.4.0/24 网段的 IP 地址,并且可以访问公网

✓ 基本信息	网络设备	
✓ 计算资源		
✓ 磁盘		
4 网络设备	虚拟机网络 (Access) default	V
5 其它配置	MAC 地址 留空则自动分配 模式 VIRTIO >	
	入流量限制	
	出流量限制	
	□ 鏡像模式	
	+ 添加虚拟网卡	

创建空白虚拟机

< 上一步 取消 下一步	7

其他配置,可以勾选创建完自动开机 创建空白虚拟机

	and a laboration	可用性	
\checkmark	基本信息	בומוניי	
\checkmark	计算资源	高可用 (HA)	
\checkmark	磁盘		启用后,当虚拟机存在可用性问题时,将会自动在正常的主机上重建。
\checkmark	网络设备	引导选项	
5	其它配置		
		固件	BIOS
			设置后不可修改
		其他设备	
		USB 设备(选填)	+ 添加 USB 设备
		创建选项	
		✓ 创建完成后自动开机	
		< 上一步	取消 创建并自动开机

可以到集群页面选择虚拟机,打开虚拟机的控制台访问控制台

SmartX ▶ 北京实验 TAP-LAB (≅ ► ©				myvm
概览 主机	虚拟机	iSCSI Target	网络拓扑	监控分析	◎ 打开终端 ① 关机
2 名称		状态	VCPU	CPU 使用率(%)	详情 <u>1778</u> 快照
myvm		▶ 运行中	4	-	基本信息

4. 创建 Windows 虚机需要加载 Virtio 驱动以及在虚机里安装 vmtools

Windows 虚机创建是需要同时挂载两个 ISO, 一个是 Windows 镜像 ISO, 一个 是 VMTools ISO:

✓ 基本信息	磁盘	
✓ 计算资源	I/O 限制 不限速	~
3 磁盘		
4 网络设备	#1 🔄 Wintest-1 40 GiB • VIRTIO	×
5 其它配置	名称 Wintest-1 容量 40 GiB	
	总线 VIRTIO > 存储策略 2 副本, 精简置备 >	
	#2 🚽 Windows2022_SERVER_EVALiso IDE 启用 ISO 映像 Windows2022_SERVER_EVAL_x64FRE_zh-cn.iso ✓	(× / ×
	#3 — SMTX_VMTOOLS-3.0.2-2305iso IDE 启用	×
	ISO 映像 SMTX_VMTOOLS-3.0.2-2305301040.iso ~	/ x
	☐ 新建虚拟卷 ☐ 挂载虚拟卷 ~	
	< 上一步 取消	下一步

创建空白虚拟机

安装阶段选择加载驱动程序

名称		总大小	可用空间类型	
	nnled (p.)	49-4/V (p)		

然后浏览到 vmtools 光驱中选择 virtio 驱动

🚱 💰 Microsoft Server 操作系统设置	X
选择要安装的驱动程序	
加载驱动程序	
要为你的驱动器安装设备驱动程序,请插入包含驱动程序文件的安装介质,然后单击 "确定"。	
注意: 安装介质可以是 CJ、JVJ 9、0 盔。	
浏览(四) 确定 取消	
// //////////////////////////////////	J
浏览(<u>0</u>) 重新扫描(<u>B</u>)	(利) 页

可以选择 driver/185/amd64/2k19

🚱 💰 Microsoft Se	rver 操作系统设置		×
选择要安装的	浏览文件夹 浏览到驱动程序,然后单击"确定"。		
	 > E Pictures > CD 驱动器 (D:) SSS_X64FREE_ZH-CN_DV9 > CD 驱动器 (E:) SMTX_VMTOOLS_3_0 > driver > 172 > 185 > amd64 2k12 2k12R2 	^	
☑隐藏与此计算	2k16 2k19 2k8R2 w10	*	
浏览(0)	确定	取消	下一页(图)

下一步:

G ▲ Microsoft Server 操作系统设置	×
选择要安装的驱动程序	
Red Hat VirtIO SCSI controller (E:\driver\185\amd64\2k19\viostor.inf)	
□ 隐藏与此计算机硬件不兼容的驱动程序(H)。	
浏览(Q) 重新扫描(<u>B</u>)	下一页(图)

Windows 系统安装重启后,由于没有安装 vmtools,网络是不可用的状态



到 vmtools 光驱双击安装 SMTX_VM_TOOLS_INSTALL 工具就可以正常使用网络了

≍ 🕑 🛄 ∓		管理 CD 驱动	b器 (E:) SMTX_VMTOOLS_3_0		-	o x		
文件 主页	共享	查看 驱动器工具				~ 🕐		
← → ◇ ↑ 🔀 > CD 驱动器 (E:) SMTX_VMTOOLS_3_0 > 🗸 🗸				ō	搜索"CD 驱动器 (E:) SMTX ,			
> ★ 快速访问		名称 ^	修改日期		类型	大小		
- 点面		driver	2023/5/30 10:4	3	文件夹			
		autorun 🚽	2023/5/30 10:4	3	安装信息	1 KB		
◆ 下敷	Я	CHANGELOG	2023/5/30 10:4	1	文件	1 KB		
🗎 文档	*		2023/5/30 10:4	3	文件	1 KB		
▶ 图片	*	README_zh	2023/5/30 10:4	3	文本文档	2 KB		
、 🔲 山中院		🔀 smartx	2023/5/30 10:4	3	图标	15 KB		
> 💻 比电脑		B SMTX_VM_TOOLS_INSTALL	2023/5/30 10:4	3	应用程序	2,538 KB		
> 💅 CD 驱动器 (I	D:) SSS_	SMTX_VM_TOOLS_INSTALL	✔ 举型: 应用程序 4	4	SH 文件	1 KB		
	VERSION	大小: 2.47 MB 4	3	文件	1 KB			
> 💦 CD 述动暗 (E:) SIVIT.		vmtools install.gzip.run	修改日期: 2023/5/30 10:43 4	3	RUN 文件	3,203 KB		
> 💣 网络								

E Windows 安全中心

 \times

你想安装这个设备软件吗?







网络已经可用的状态



5. Linux 系统安装 vmtools

编辑虚机挂载的虚拟磁盘 ISO,或者新挂载一个 ISO 虚拟光驱

G myvm								
• 打开终端	じ 关机 🐁 🕐	•	∂编	辑~	ፁ 迁和	3	♂ 克隆	•
详情 监控	快照 备份与	5容灾	P	编辑基2	「信息			
			50	编辑虚排	以机放置组	Ħ		
磁盘				编辑磁盘			编车	咠 ^
	myvm-1		Þ	编辑网约	各设备			
	VIRTIO ・分配 40 GiB	・ <u>独占</u>		编辑虚排	以机组	>		
2 员	CD-ROM		٢	编辑所属	属用户			
	后用 · IDE							
	SMTX_VMTOOLS	6-3.0.2-	23053	01040.iso				

进入 Linux 控制台后, 挂载光驱, 执行 SMTX_VM_TOOLS_INSTALL.sh



6. 如需要通过 ssh 向自己的虚机上传大文件, 可以通过跳转机

scp -P 8092 待上传文件名称.后缀 <u>guest@1.202.18.11:/home/guest</u> guest 密码单独发送

7. 如果需要通过 web 方式访问虚机的 web 页面,可以提供 todesk 账号,账号/密 码信息单独发送 8. 软件部署验证后,需提交一份完整的部署验证报告,用于产品兼容认证书的支持文档材料

注意事项:

- 1、 由于是合作伙伴公用的环境,因此注意保护隐私数据,本平台不对个人隐私数 据的泄露负责。
- 2、 合作伙伴账号只能对自己创建的虚机进行操作,不要对别的合作伙伴的虚机进行关机,删除,移动,迁移等操作
- 3、 超级管理员账号有权删除合作伙伴账号及管理合作伙伴虚机