

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



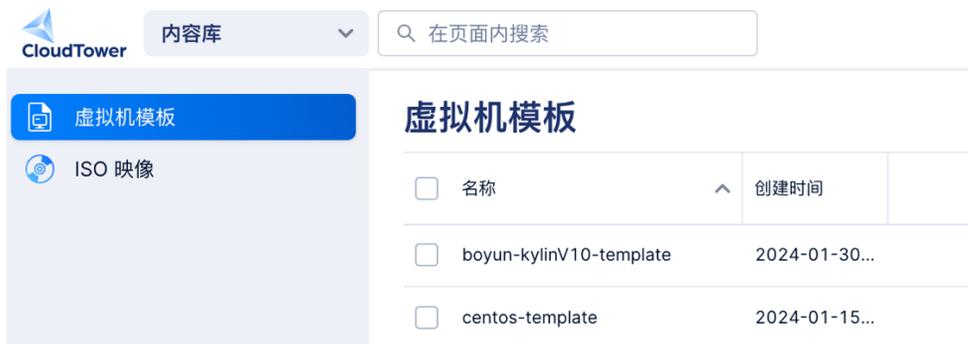
2. 查看内容库中是否已经 ISO 可以使用



如果没有 ISO, 可以自己上传 ISO



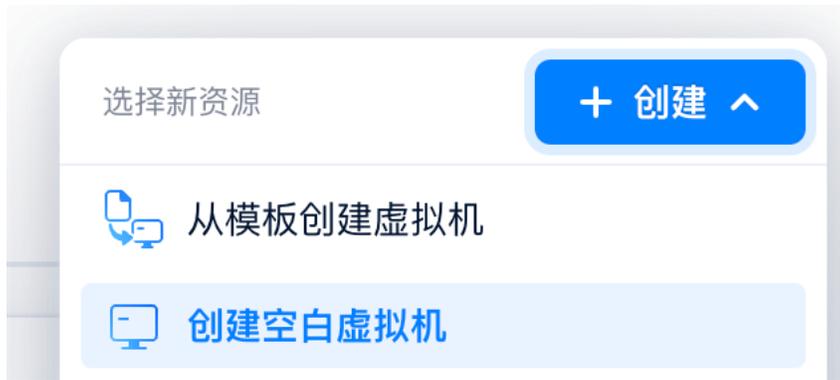
也可查看模版库中的已有模版，通过模板创建虚机，由于有些模板是合作伙伴自己创建的，因此密码不可知；后期自己根据虚机创建的模板也是存放在这里



3. 到集群里更加 ISO 或者模板创建虚机



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：

创建空白虚拟机

1 基本信息	位置
2 计算资源	集群 <input type="text" value="TAP-LAB"/>
3 磁盘	主机 <input type="text" value="自动调度至合适的主机"/>
4 网络设备	虚拟机放置组 (选项) <input type="text" value="选择放置组..."/>
5 其它配置	基本信息
	虚拟机名称 <input type="text" value="myvm"/>
	描述 (选项) <input type="text"/>
	所属用户 <input type="text" value="root"/>
	虚拟机组 <input type="text" value="未选择虚拟机组"/>
	客户机操作系统
	客户机操作系统类型 <input type="text" value="Linux"/>

[取消](#) [下一步](#)

配置计算资源：

创建空白虚拟机

- √ 基本信息
- 2 计算资源**
- 3 磁盘
- 4 网络设备
- 5 其它配置

计算资源

vCPU 分配 vCPU (4 插槽) 高级 ▾

内存分配 自定义 GIB (87.06 GIB 可用)

< 上一步 取消 下一步

配置磁盘，虚拟光驱指定 ISO

创建空白虚拟机

- √ 基本信息
- √ 计算资源
- 3 磁盘**
- 4 网络设备
- 5 其它配置

磁盘

I/O 限制

#1 myvm-1 40 GIB · VIRTIO ×

名称 容量 GIB

总线 存储策略

#2 CentOS-7-x86_64-DVD-2009.iso IDE 启用 ×

ISO 映像 ×

< 上一步 取消 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

创建空白虚拟机

- ✓ 基本信息
- ✓ 计算资源
- ✓ 磁盘
- 4 网络设备**
- 5 其它配置

网络设备

nic0 default · VIRTIO 启用 | ×

虚拟机网络 (Access) default

MAC 地址 留空则自动分配 模式 VIRTIO

入流量限制

出流量限制

镜像模式

+ 添加虚拟网卡

< 上一步

取消

下一步

其他配置，可以勾选创建完自动开机

创建空白虚拟机

- ✓ 基本信息
- ✓ 计算资源
- ✓ 磁盘
- ✓ 网络设备
- 5 其它配置**

可用性

高可用 (HA)



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。

引导选项

固件

BIOS

设置后不可修改

其他设备

USB 设备 (选项)

+ 添加 USB 设备

创建选项

创建完成后自动开机

< 上一步

取消

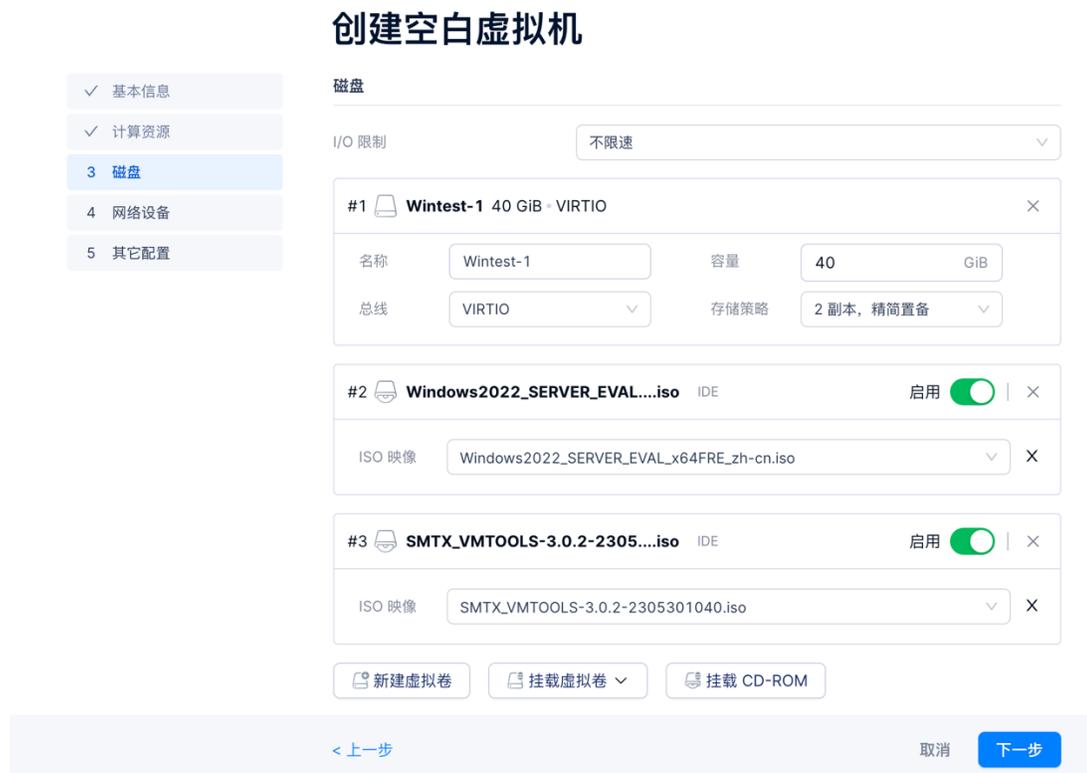
创建并自动开机

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



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

Windows 虚拟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：



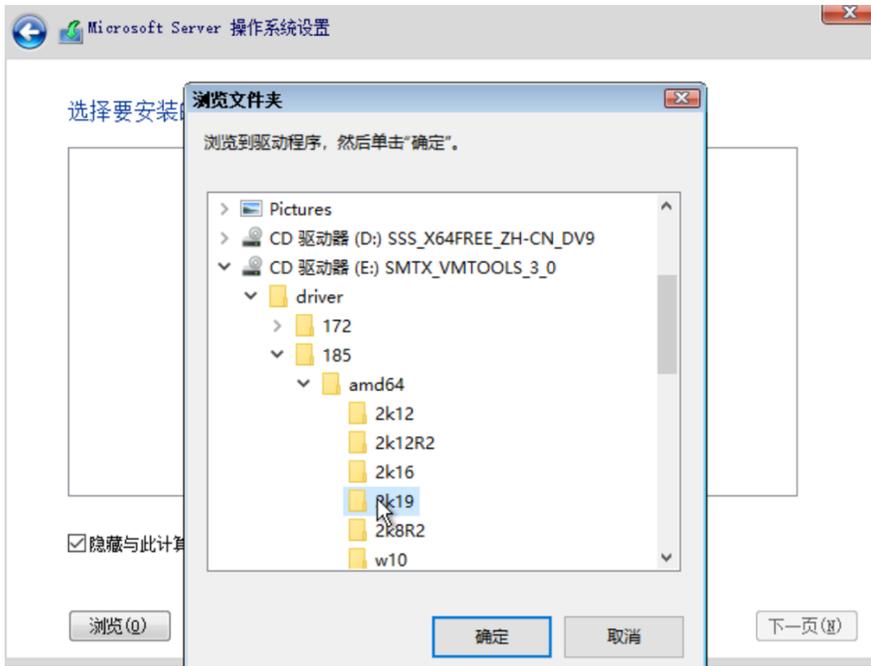
安装阶段选择加载驱动程序



然后浏览到 vmtools 光驱中选择 virtio 驱动



可以选择 driver/185/amd64/2k19



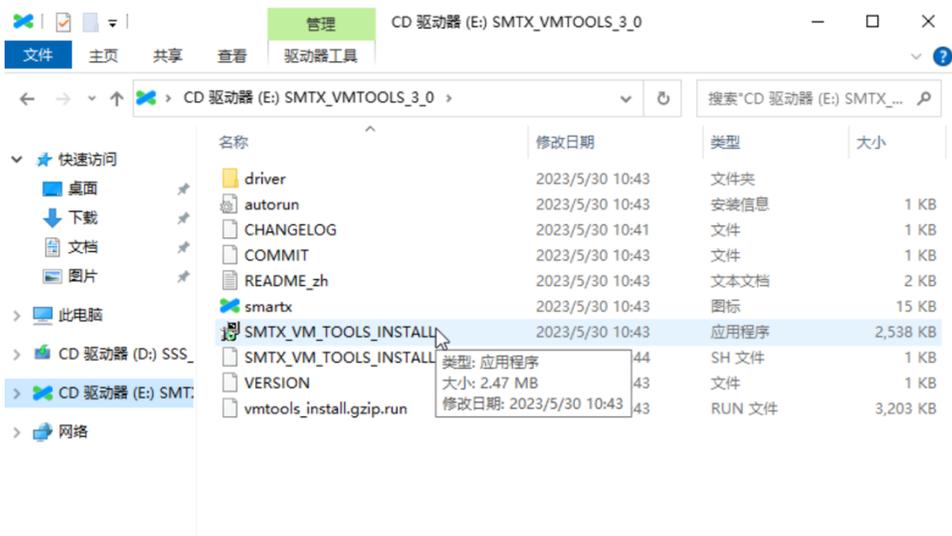
下一步：

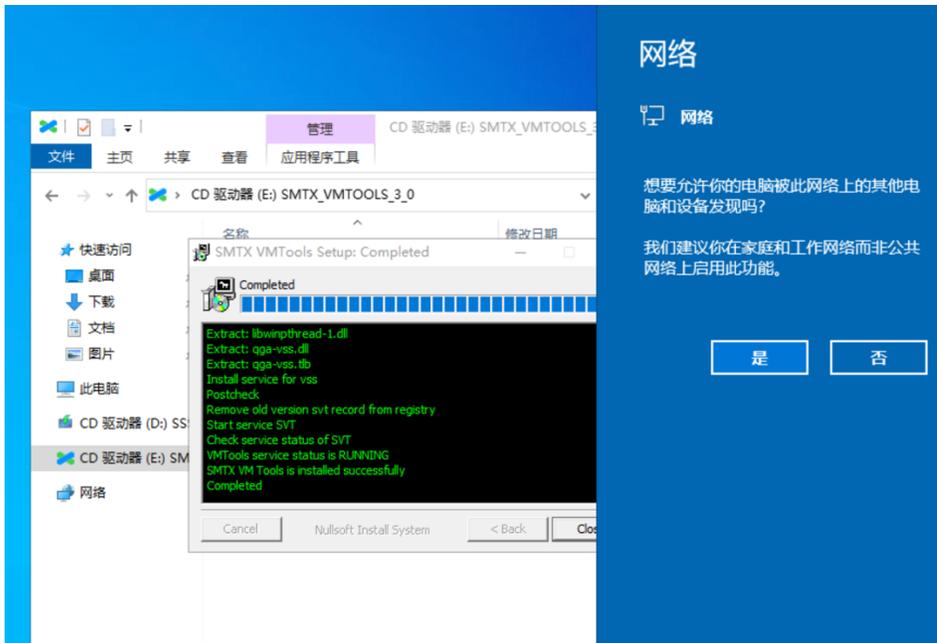


Windows 系统安装重启后，由于没有安装 vmtools，网络是不可用的状态



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





网络已经可用的状态



5. Linux 系统安装 vmtools

编辑虚拟机挂载的虚拟磁盘 ISO，或者新挂载一个 ISO 虚拟光驱



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

```
[root@localhost ~]# mount /dev/cdrom /mnt
mount: /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only
[root@localhost ~]# cd /mnt
[root@localhost mnt]# ls
autorun.inf  COMMIT  README.zh.txt  SMTX_VM_TOOLS_INSTALL.exe  VERSION
CHANGELOG   driver  smartx.ico     SMTX_VM_TOOLS_INSTALL.sh  vmtools_install.gzip.run
[root@localhost mnt]# ./SMTX_VM_TOOLS_INSTALL.sh
Verifying archive integrity... 100% all good.
Uncompressing SMTX VM Tools 100%
Run precheck of SUT installation...
Install SUT files...
Install SUT service...
Created symlink from /etc/systemd/system/dev-virtio\x2dports-org.qemu.guest.agent.0.device.wants/SUT.service to /usr/lib/systemd/system/SUT.service.
Run postcheck of SUT installation...
SUT is installed successfully!
[root@localhost mnt]#
[root@localhost mnt]#
[root@localhost mnt]#
[root@localhost mnt]# cd ..
[root@localhost ~]# umount /mnt
[root@localhost ~]#
```

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 [guest@1.202.18.11:/home/guest](mailto:guest@1.202.18.11)
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