

AnaTraf Virtual 安装指南（KVM）

- 介绍 2**
- 1.下载/安装 VIRTUAL MACHINE MANAGER 2**
- 2.创建虚拟机 2**
- 3.配置网口 6**
- 4.添加硬盘 7**
- 5.配置管理口 IP 8**
- 6.配置硬盘 10**

介绍

最低配置要求：

网卡数量 ≥ 2

CPU 核心 ≥ 4

内存 ≥ 8 GB

硬盘大小 ≥ 50 GB

性能：

带宽 100M

分析数据存储 7 天

PCAP 存储 512G

1.下载/安装 Virtual Machine Manager

使用浏览器访问：<https://virt-manager.org/>，按照网站上提供的安装方法进行安装。本安装指南在 Ubuntu 24 Desktop 环境下使用以下命令安装：

```
apt-get install virt-manager
```

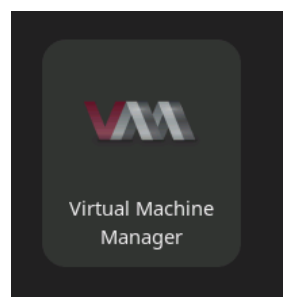
如遇安装失败问题，可尝试更新 apt：

```
apt update
```

安装成功后，重启。

2.创建虚拟机

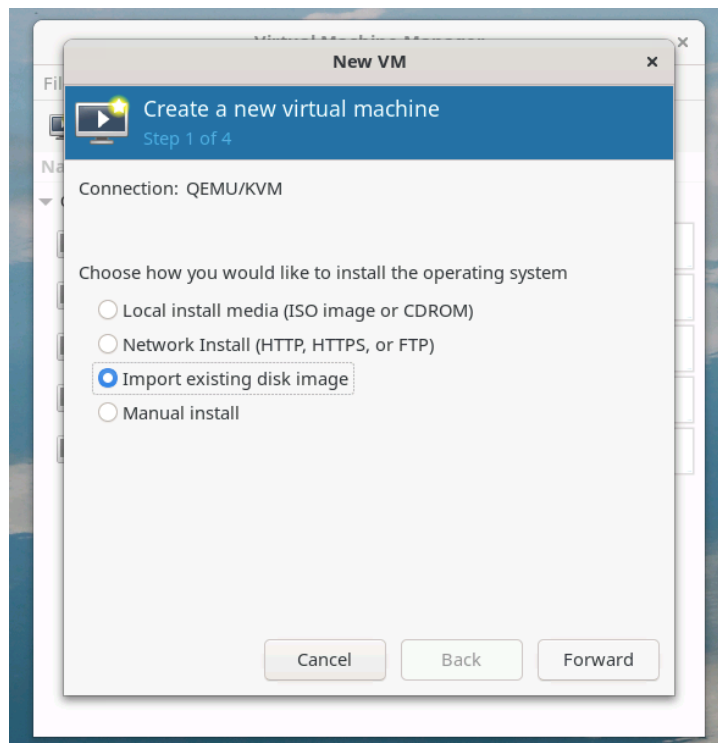
打开 Virtual Machine Manager：



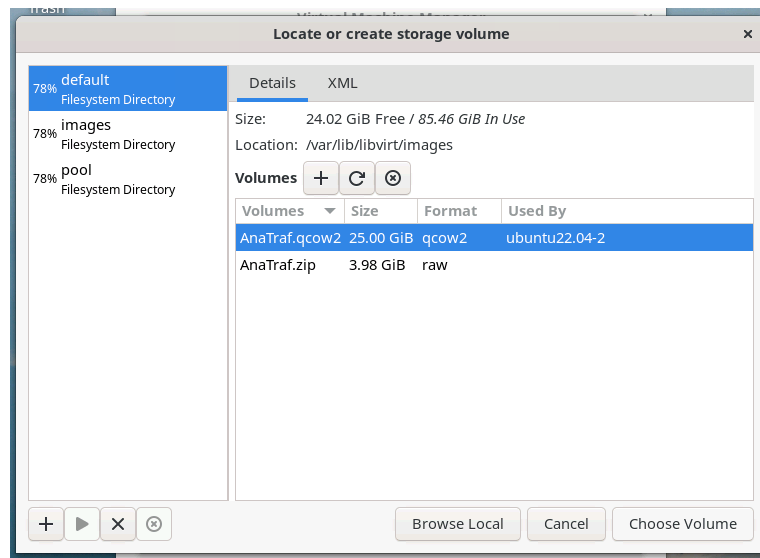
点击左上角新建虚拟机：



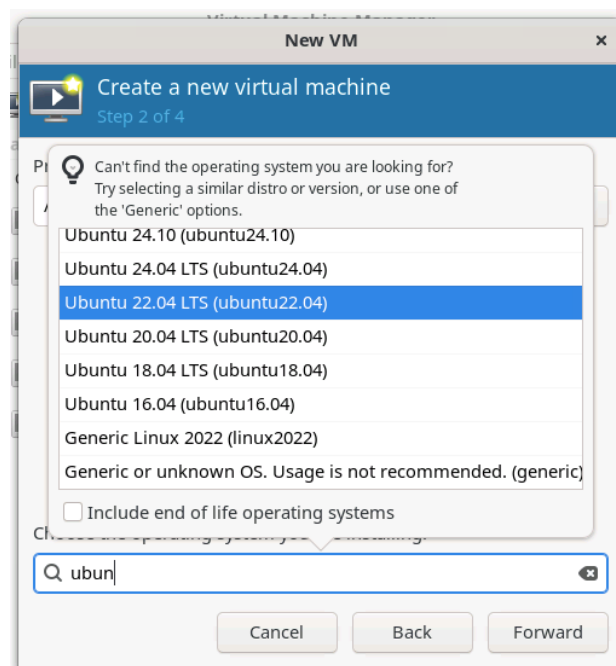
选择导入硬盘镜像：

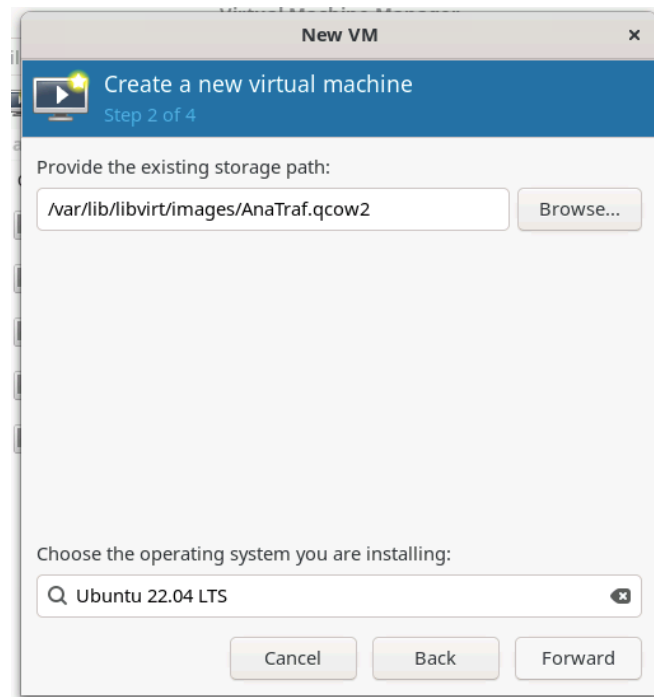


选择解压后的文件：

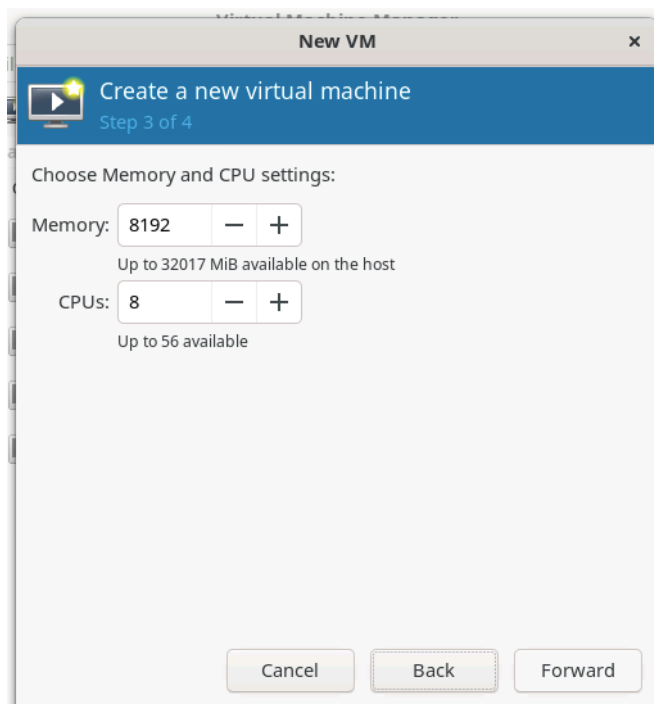


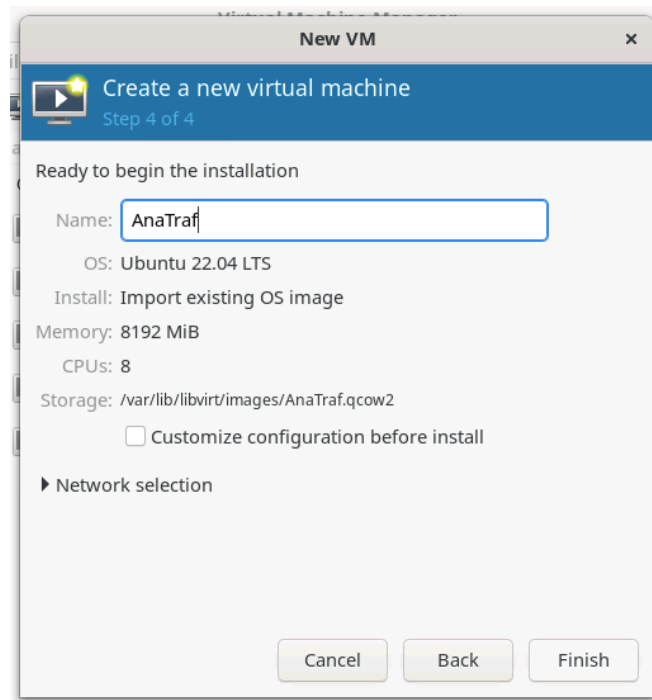
选择系统类型 ubuntu22:





自行配置大于最低配置要求的内存和 CPU 数量：



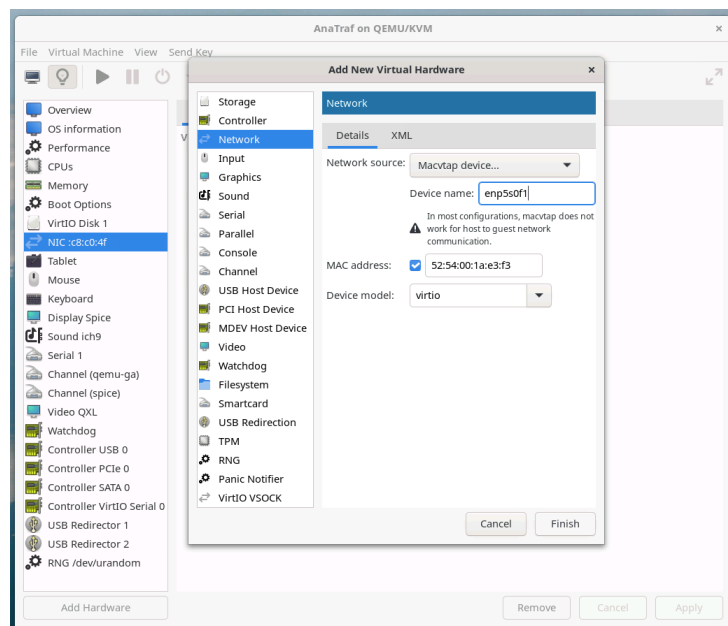


新建完成后关闭虚拟机。

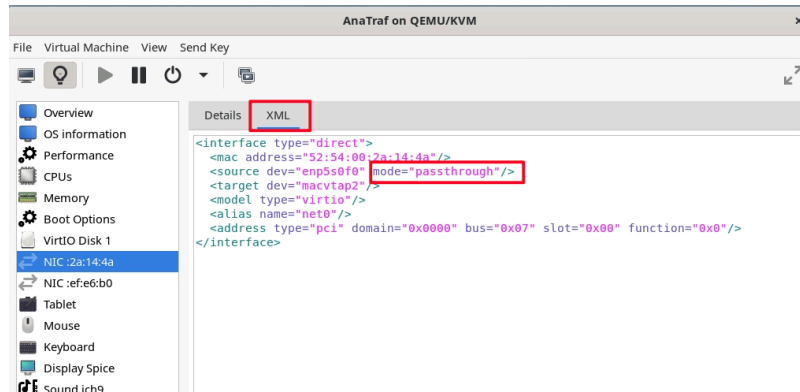
3.配置网口

在虚拟机硬件详情中，添加网口，选择 macvtap 设备和网口名。

网口名通过命令"ifconfig -a"自行查看，至少配置两个网口，一个管理口一个业务口。



配置业务口时，需要修改“xml”选项卡中 mode 字段，如下图所示：

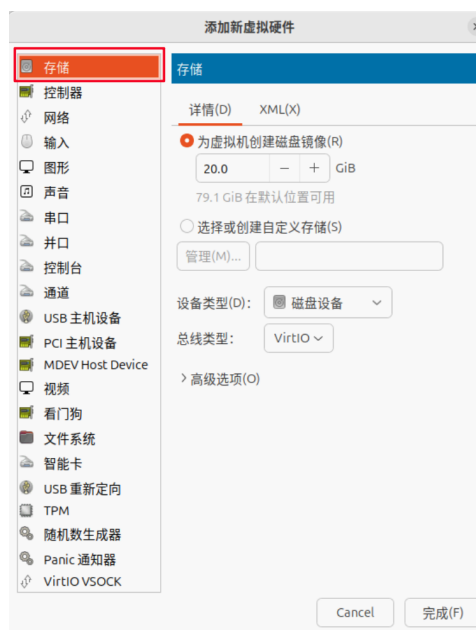


如果提示“XML 编辑已在首选项中禁用”，在 virt-manager 顶部菜单栏“Edit-Preferences”中启用 XML 编辑。



4.添加硬盘

添加一个存储设备，用于存储 pcap 文件。选择“为虚拟机创建磁盘镜像”，配置硬盘大小：

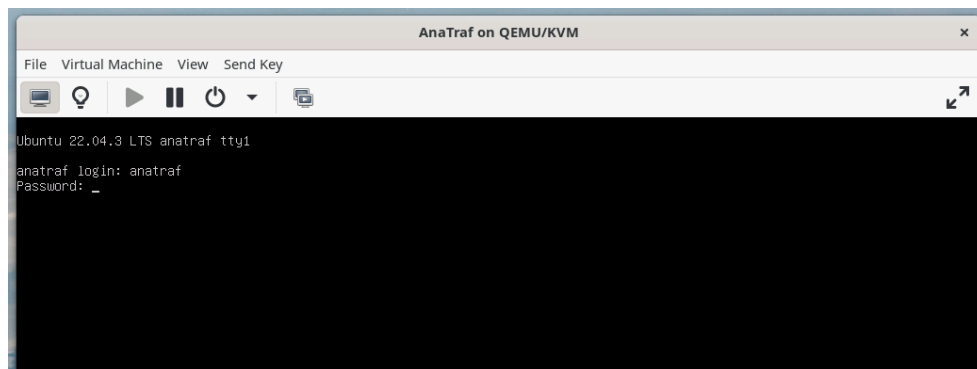


或者选择“选择或创建自定义存储”，配置硬盘大小：

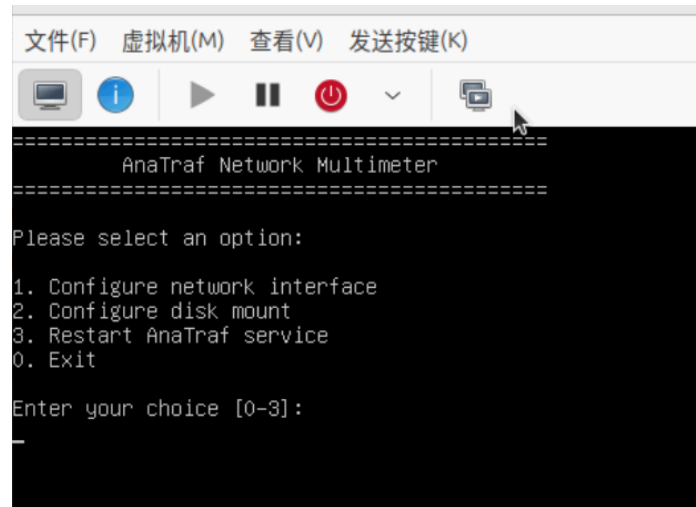


5.配置管理口 IP

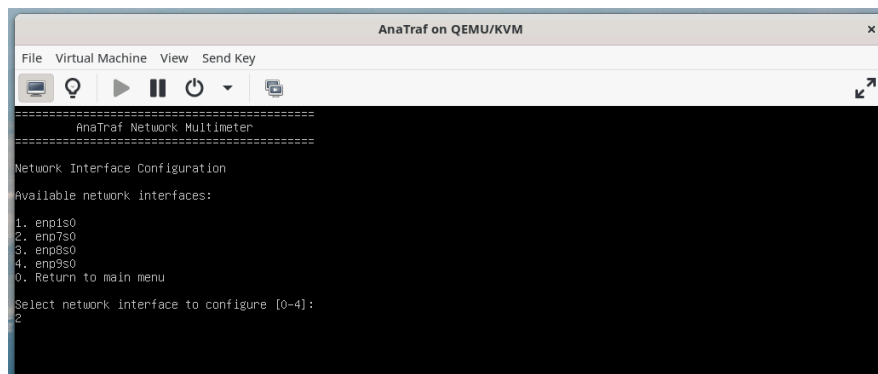
配置完网口、usb 设备（如有）后，启动虚拟机，登录用户和密码都是 anatraf:



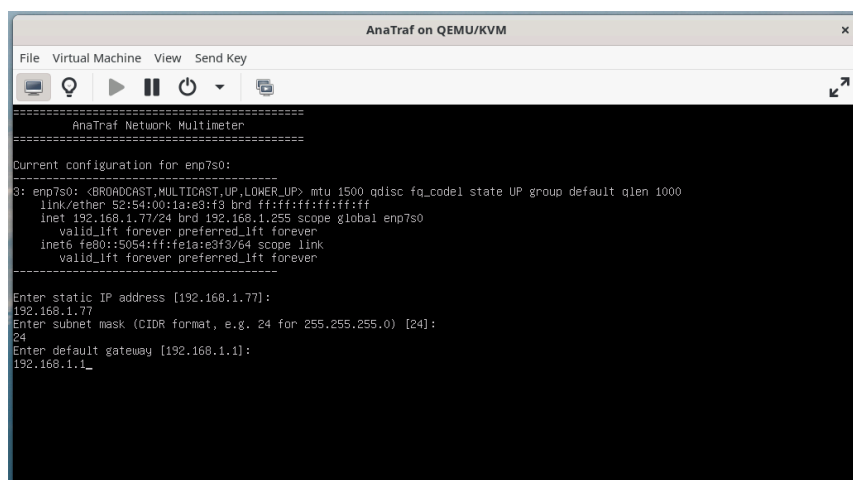
选择第一项配置管理口 IP：



选择一个网口作为管理口，其他网口将设置为业务口。界面显示的网卡顺序与配置虚拟机网卡时，在虚拟机硬件详情中的网卡顺序一致。

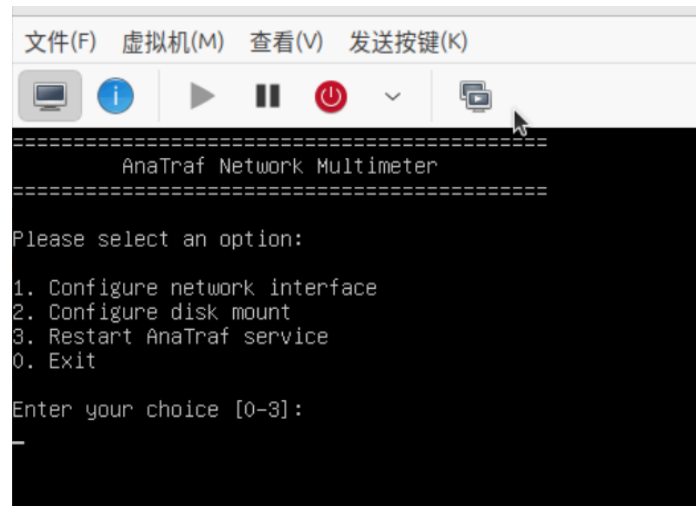


输入静态 IP，掩码和网关后完成配置

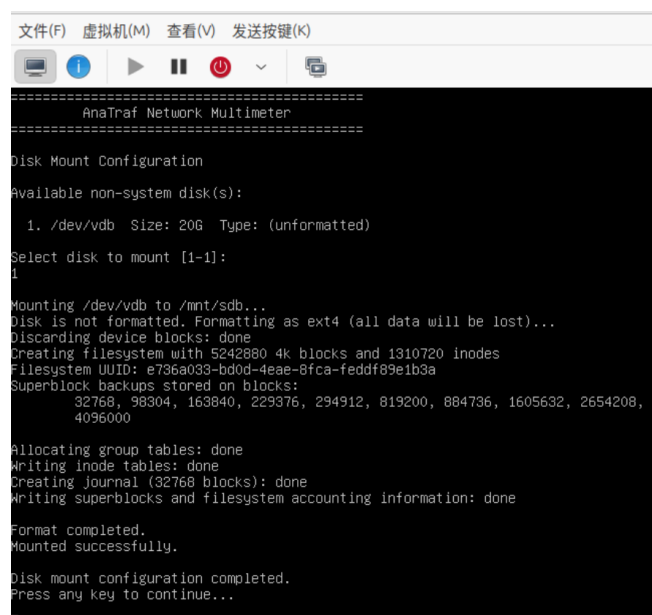


6.配置硬盘

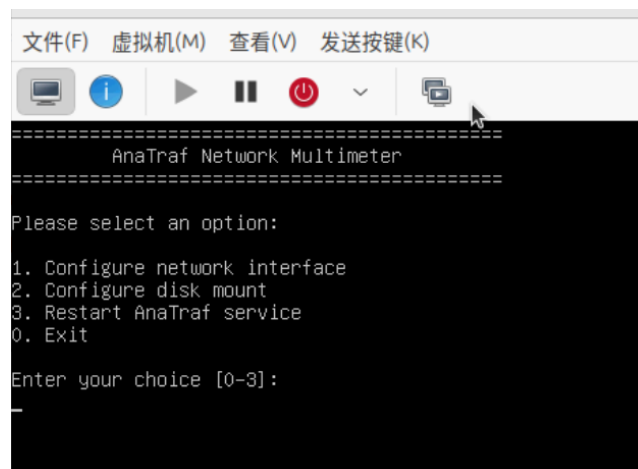
开启创建好的 anatraf 虚拟机，登录用户和密码都是 anatraf，选择第 2 项配置硬盘：



输入相应的硬盘序号：



配置完成后选择第 3 项重启 AnaTraf 服务，重启后，即可通过浏览器访问上述设置的管理口 IP，访问 AnaTraf 的 WEB 界面。



AnaTraf 的 WEB 界面登录用户名为：admin，登录密码为：anatraf。

