## 在win10下,QEMU安装 Ubuntu 20.04

## 1. 准备环境

- 。 磁盘大小在100G
- o haxm工具 (intel开源的加速gemu驱动)
- Ubuntu 20.04 的桌面版本ISO文件 (去官网下载)
- 检查您的BIOS (或UEFI引导固件)设置,并确保已启用VT-x (或虚拟化技术,具体取决于您的BIOS)
- Intel的处理器 (保证haxm的运行坏境)
- o Hyper-V功能的禁用
- 2. 在QEMU安装目录下创建相应文件夹,命名: workspace。其中包含子文件夹img、tool、ubuntu。解释如下:

名字	功能
img	存放映像格式文件 (disk image)
tool	存放使用到工具文件、安装包等
ubuntu	存放镜像ISO文件

将相应文件下载到指定文件夹,本次使用到文件有: ubuntu-20.04-desktop-amd64.iso、haxmwindows\_v7\_6\_1.zip、qemu-w64-setup-20200612.exe。

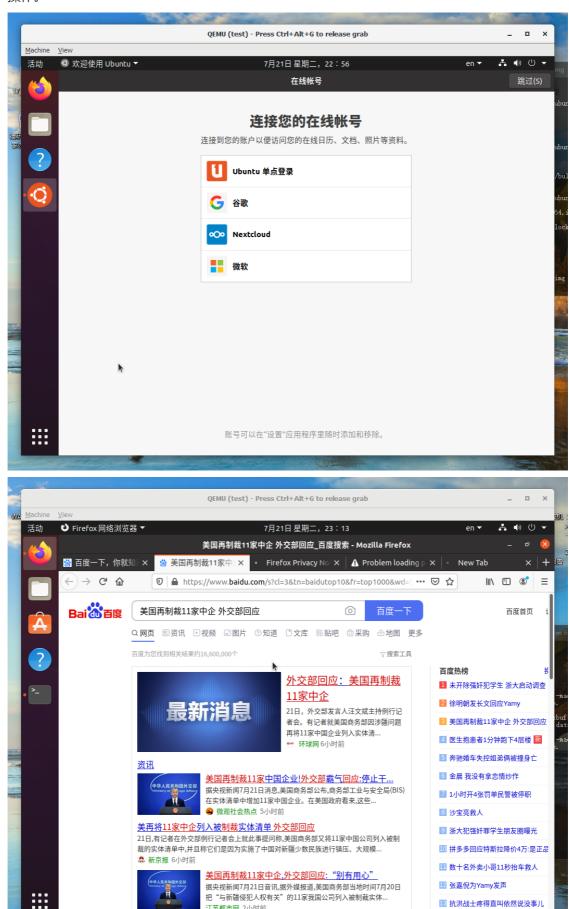
## 3. 安装软件包

- o 安装haxm
- 。 安装qemu
- Hyper-V功能的禁用和BIOS设置启用虚拟化(VT-x)(注:这部分不懂请看这里, Accelerating QEMU on Windows with HAXM)

## 4. 开始安装ubuntu

- 。 在QEMU安装文件下, 启动CMD命令提示符
- o 创建img文件
- 。 启动QEMU的VM,安装ubuntu

5. 按照ubuntu安装设置,进行安装。提示:为了提高安装速度尽量不要使用,网络连接更新下载等 操作。



江苏都市网 2小时前