



WorkspaceUOS桌面镜像离线安装QXL显卡驱动

卢子壮 2021-03-23 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

制作UOS桌面镜像，建议安装qxl显卡驱动，否则可能会出现虚拟机操作卡顿视频播放效果不佳的问题。安装qxl驱动需要虚机联网且UOS系统已激活，但是客户现场一般服务器无法访问外网，导致虚机无法正常下载安装驱动。本教程提供离线安装QXL驱动的方法，用于解决UOS虚机无法访问外网的情况QXL驱动安装的问题。

过程分析

1、UOS系统试用激活

UOS试用激活可参考《UOS桌面镜像制作指导手册.docx》手册

注：旧版UOS系统需要通过联网或注册账号离线激活试用，新版UOS可直接离线激活试用。

2、离线安装QXL驱动

虚拟机不具备外网访问条件情况下，可提前获取QXL驱动导入到虚拟机中进行安装，这里提供两种方式可供选择。

(1) 驱动文件分享，见附件提供文件

(2) 通过新建虚拟机联网下载驱动安装包

解决方法

方式一：

本案例已提前获取到UOS虚拟机所需的QXL驱动，添加在附件中，可直接下载使用。

方式二：

1、在可联网的桌面环境下，新建UOS虚拟机

若无可联网桌面环境，也可以在本机使用VMware Workstation或Virtual Box创建UOS虚拟机。配置虚拟机网卡，使虚拟机能够正常访问外网。

2、系统激活试用

UOS试用激活可参考《UOS桌面镜像制作指导手册.docx》手册

3、通过 apt-get 命令下载QXL驱动软件包

命令：sudo apt-get download xserver-xorg-video-qxl

```
cncc@cncc-PC: ~/Desktop
cncc@cncc-PC:~/Desktop$ ping baidu.com
PING baidu.com (220.181.38.148) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 220.181.38.148 (220.181.38.148): icmp_seq=1 ttl=51 time=3.12 ms
64 bytes from 220.181.38.148 (220.181.38.148): icmp_seq=2 ttl=51 time=2.96 ms
64 bytes from 220.181.38.148 (220.181.38.148): icmp_seq=3 ttl=51 time=3.05 ms
^C
--- baidu.com ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 6ms
rtt min/avg/max/mdev = 2.960/3.042/3.120/0.065 ms
cncc@cncc-PC:~/Desktop$ apt-get download xserver-xorg-video-qxl
获取:1 https://professional-packages.chinauos.com/desktop-professional eagle/main amd64 xserver-xorg-video-qxl
amd64 0.1.5.1-1+rebuild [144 kB]
已下载 144 kB, 耗时 0秒 (304 kB/s)
cncc@cncc-PC:~/Desktop$ ls
cn.foxitj.foxitofficesuite.desktop  p7zip-gui.desktop
com.youdao.cidian.desktop           wps-office-et.desktop
dde-computer.desktop                wps-office-prometheus.desktop
dde-trash.desktop                   wps-office-wpp.desktop
firefox-zh.desktop                  wps-office-wps.desktop
google-chrome.desktop               xserver-xorg-video-qxl_0.1.5.1-1+rebuild_amd64.deb
notepadqq.desktop
cncc@cncc-PC:~/Desktop$
```

注意，QXL驱动软件包名为“xserver-xorg-video-qxl”，该命令会将软件包下载到当前目录下。

4、通过xftp或scp等方式将deb包拷贝到本地计算机中

5、将本地计算机中的deb包拷贝到内网虚拟机中通过dpkg命令安装

命令：sudo dpkg -i xserver-xorg-video-qxl_0.1.5.1-1+rebuild_amd64.deb

```
cncc@cncc-PC:~/Desktop$ sudo dpkg -i xserver-xorg-video-qxl_0.1.5.1-1+rebuild_amd64.deb
正在选中未选择的软件包 xserver-xorg-video-qxl。
(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 214195 个文件和目录。)
准备解压 xserver-xorg-video-qxl_0.1.5.1-1+rebuild_amd64.deb ...
正在解压 xserver-xorg-video-qxl (0.1.5.1-1+rebuild) ...
正在设置 xserver-xorg-video-qxl (0.1.5.1-1+rebuild) ...
cncc@cncc-PC:~/Desktop$
cncc@cncc-PC:~/Desktop$ sudo dpkg -l | grep qxl
ii xserver-xorg-video-qxl      0.1.5.1-1+rebuild      amd64      X.Org X ser
ver -- QXL display driver
cncc@cncc-PC:~/Desktop$
```

通过dpkg -l | grep qxl 命令查询是否已安装上。如图，表示已成功安装上QXL显卡驱动。

附件下载: [xserver-xorg-video-qxl_0.1.5.1-1+rebuild_amd64.deb.zip](#)