

# centos7相关

## 1. CentOS7:解决PackageKit占用yum问题

安装centos 相关的包时，经常会出现被占用的问题，比如如下的log

```
Another app is currently holding the yum lock; waiting for it to exit...
另一个应用程序是PackageKit
内存163 M RSS 1.5 GB VSZ
已启动 Wed Jun 21 07:58:02 2017 - 06:42之前
状态：睡眠中，进程ID14023
```

PackageKit是一个离线更新服务，基本没啥用途，应该永久禁用 centos7下，打开：  
/etc/yum/pluginconf.d/langpacks.conf 将第一行enable=1改为enable=0 ok在执行sudo yum update,就不会被锁定了。

## 2. 安装系统时系统不识别U盘

### 2.1 方法一

[https://blog.csdn.net/qq\\_39996062/article/details/79328540](https://blog.csdn.net/qq_39996062/article/details/79328540)

主要是不认识安装U盘，需要修改一下，再进行安装。

用dd命令看U盘路径，一般是/dev/sdc4, /dev/sdb4, /dev/sda4等等。

### 2.2 方法二

也可以等待完全超时后（估计要几分钟），出现命令提示符后输入ls /dev/sd\* U盘一般被识别为/dev/sdb4, /dev/sdc4, /dev/sdd4等。

将hd:xxxx quiet内容修改为hd:/dev/sdb4 quiet，输入系统识别出的U盘符

然后修改相应内容后ctrl+x继续安装流程。

## 3. vpn连接问题

<https://www.robberphex.com/centos-7-l2tp-ipsec-vpn/>

下面这个看起来好像有用的样子。

<https://www.tecmint.com/setup-l2tp-ipsec-vpn-client-in-linux/>

## 4. close firewall

```
# 查看防火墙状态
firewall-cmd --state

#停止firewall
systemctl stop firewalld.service

#禁止firewall开机启动
systemctl disable firewalld.service
```

## 5. httpd服务

```
systemctl status httpd
systemctl stop httpd
systemctl start httpd
systemctl disable httpd
systemctl enable httpd
```

## 6. INSTALL ORDER

```
yum install -y epel-release

##### VPN L2TP client #####
# yum install -y xl2tpd
# yum install -y NetworkManager-l2tp
# yum install -y NetworkManager-l2tp-gnome

yum install -y redhat-lsb.x86_64
```

## 7. centos7自动对时

```
# 安装ntp
yum -y install ntp ntpdate

# 时间同步
ntpdate 0.asia.pool.ntp.org

#写入硬件时间
hwclock --systohc

# 可用的时间服务如下：
time.nist.gov
time.nuri.net
```

```
0.asia.pool.ntp.org
1.asia.pool.ntp.org
2.asia.pool.ntp.org
3.asia.pool.ntp.org
等
```

## 8. 安装xfce桌面环境

```
yum install -y epel-release
yum groupinstall "X Window system"
yum groupinstall xfce
```

## 9. 查看已安装的桌面环境

```
[root@localhost usr]# ll /usr/share/xsessions/
total 24
-rw-r--r--  1 root root 7678 Apr 28 21:31 gnome-classic.desktop
-rw-r--r--  1 root root 7544 Oct  3  2020 gnome.desktop
-rw-r--r--  1 root root 5465 Apr 15  2016 xfce.desktop
[root@localhost usr]#
```

像上述的情况下，默认还是使用的gnome环境。

如果只留下xfce.desktop文件（建议新建一个bak目录，然后将gnome\*.desktop文件move到bak目录下），此时默认桌面环境就变成xfce

## 10. 使用lightdm和xfce环境

需要注意的是，以下命令要在linux本机进行操作，或者是它的远程桌面里操作，不能是用类似xshell ssh方式登录过去的方式操作，因为这涉及了desktop环境的切换，会造成命令死掉，执行不成功。

### 1.安装源

```
# yum install epel-release -y
```

### 2.安装lightdm

```
# yum install lightdm -y
```

### 3.编写配置文件

```
# vi /etc/lightdm/lightdm.conf
```

```
[XDMCPServer]
```

```
enabled=true
```

```
port=177
```

4.设置默认显示为lightdm

```
# systemctl disable gdm ; systemctl enable lightdm
```

5.启动lightdm

```
#systemctl start lightdm
```

6.安装xfce桌面，

```
#yum groupinstall -y xfce
```

7.删除gnome文件

关键的一步，删除gnome文件，不然启动的时候还是gnome而不是xfce

```
# cd /usr/share/xsessions/
```

```
# mkdir bak
```

```
# mv gnome* bak
```

```
# systemctl restart lightdm
```

8.将Display Manager切换为lightdm

```
#systemctl disable gdm && systemctl enable lightdm
```

9.启动lightdm

```
#systemctl start lightdm
```

10.关闭防火墙

```
#systemctl stop firewalld.service
```

11、查看可用的中文安装包

```
# yum list kde*chinese
```

12、安装中文包

```
# yum install kde-l10n-Chinese.noarch
```

13、修改开启启动模式

```
[root@k8smaster ~]# vi /etc/inittab
```

```
# multi-user.target: analogous to runlevel 3
```

```
graphical.target: analogous to runlevel 5
```

上面multi-user.target是命令行模式  
上面graphical.target图形界面模式

14、设置启动模式

```
[root@k8smaster ~]# systemctl set-default graphical.target
```

## 11. 修改系统语言

修改文件：/etc/locale.conf

修改为中文：

```
LANG="zh_CN.UTF-8"
```

修改为英文：

```
LANG="en_US.UTF-8"
```

## 12. 修改用户目录从中文名到英文名

修改系统语言环境

1.修改系统当前语言环境

```
export LANG=en_US
```

2.更新家目录的文件命名

```
xdg-user-dirs-gtk-update
```

跳出对话框，提示是否更新成英文，同意即可

## 13. 安装五笔输入法

#先搜索有哪些自带输入法

```
yum search ibus
```

#安装五笔输入法

```
yum install -y ibus-table-chinese-wubi-jidian.noarch
```

#重启ibus

```
ibus restart
```

#设置

```
ibus-setup
```

点add把刚刚装的中文 ->五笔输入法给添加进来。

## 14. 支持WAKE ON LAN

注：：目前以下功能还没有试通，得有空的时候再试一下 ref:

<https://www.lisenet.com/2016/set-up-wake-on-lan-wol-on-centos-7/#:~:text=Setting%20up%20Wake%20on%20LAN%20on%20a%20CentOS,net.ifnames%3D0%20%29%3A%20The%20Ethernet%20card%20supports%20Wake-on%3A%20g.>

[https://renwoxing.blog.csdn.net/article/details/81782096?utm\\_medium=distribute.pc\\_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7ECTRLIST%7Edefault-1.no\\_search\\_link&depth\\_1-utm\\_source=distribute.pc\\_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7ECTRLIST%7Edefault-1.no\\_search\\_link](https://renwoxing.blog.csdn.net/article/details/81782096?utm_medium=distribute.pc_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7ECTRLIST%7Edefault-1.no_search_link&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7ECTRLIST%7Edefault-1.no_search_link)

1. 使用ifconfig命令查看网卡名
2. 编辑配置文件，保证重启后自动支持远程开机

```
vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-[网卡名]
```

在文件的最后增加以下内容：

```
ETHTOOL_OPTS="-s ${DEVICE} wol g"
```

重启后生效

注：我的一台HP小机器在centos7系统下关机后问题不会成功wol之前装成windows10系统的时候都是正常的 centos6系统没有试过。