

第二次课后作业扩展题目（选做）

一、更新 openEuler 操作系统

将 openEuler 虚拟机上已经安装的软件，更新到最新版本。

重新启动 openEuler 虚拟机，使用超级用户 root 重新登录到 openEuler，然后执行下面的命令，更新 openEuler 操作系统的软件包：

```
dnf -y update
```

二、openEuler 中安装 Posix man 手册页

openEuler 中默认未安装 man 手册页(如执行 `man ls` 时,显示 No manual entry for ls), 安装以下步骤安装 Posix man 手册页。

以 root 用户身份，执行以下命令：

1) 下载 Posix man 手册页：

```
wget
https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/docs/man-pages/man-pages-posix/man-
pages-posix-2013-a.tar.xz
```

2) 解压缩这个 Posix man 手册页软件包：

```
tar xf man-pages-posix-2013-a.tar.xz
```

3) 安装 Posix man 手册页：

```
cd man-pages-posix-2013-a/
make
```

4) 创建和更新预格式化的 man 手册页：

```
cd
catman
```

三、安装 DDE 图形桌面环境

openEuler 的图形界面需要额外进行安装。目前在 openEuler 上，比较成熟可靠的图形界面是 Deepin Desktop Environment (DDE，深度桌面环境)。

使用 root 用户安装 DDE 桌面环境

1) 执行下面的命令，安装 DDE 软件包：

```
dnf -y install dde
```

2) 执行下面的命令，配置 openEuler 启动后使用图形界面 DDE：

```
systemctl set-default graphical.target
```

3) 重新启动虚拟机：

```
reboot
```

备注：命令行模式 `multi-user.target`