

第 3 章

Ubuntu Linux 14.04 图形界面

- 了解 Gnome 桌面使用
- 掌握 Unity 桌面使用
- 掌握软件更新源的使用

Ubuntu Linux 14.04 默认的图形界面是 Unity, Unity 是由开发 Ubuntu 的公司 Canonical 开发的一款外壳, Unity 是基于 Gnome 桌面环境的用户界面, 利用了来自 Gnome 的一些关键组件。

3.1 Unity 桌面环境

3.1.1 Unity 概述

Ubuntu 在 2010 年 5 月, 为双启动、即时启动市场推出了一款新的桌面环境——Unity 桌面环境。在 Unity 中:

- (1) 底部面板被移到了屏幕左侧, 用于启动和切换应用程序。
- (2) 移到左侧后的控制面板为触控操作优化后, 扩大尺寸, 提供大图标, Unity 控制台可以显示哪些应用程序正在运行, 并支持应用程序间的快速切换和拖曳。
- (3) 顶部的控制栏更加智能化, 采用了一个单独的全局菜单键。

2010 年 10 月, Unity 做了更多改进, 增加了支持搜索的 Dash, 并且在当时成为 Ubuntu 10.10 Netbook Edition 的默认桌面。Ubuntu 在发布 12.04 时, 首次在 LTS 上采用了 Unity 作为默认桌面环境。

3.1.2 Unity 桌面介绍

在系统启动后出现的登录界面如图 3.1 所示, 在登录界面上能够看到当前可以登录系统的用户。

在这里单击当前用户账户 malimei, 然后输入密码, 按回车键进入系统界面, Unity 最左侧部分是一条纵向的快速启动条, 即 Launcher。快速启动条上的图标有三类: 系统强制放置的功能图标 (Dash 主页(应用管理和文件管理)、工作区切换器

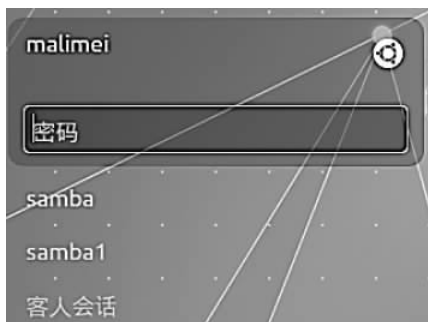


图 3.1 登录界面

和回收站),用户自定义放置的常用程序图标,以及正在运行的应用程序图标,如图 3.2 所示。

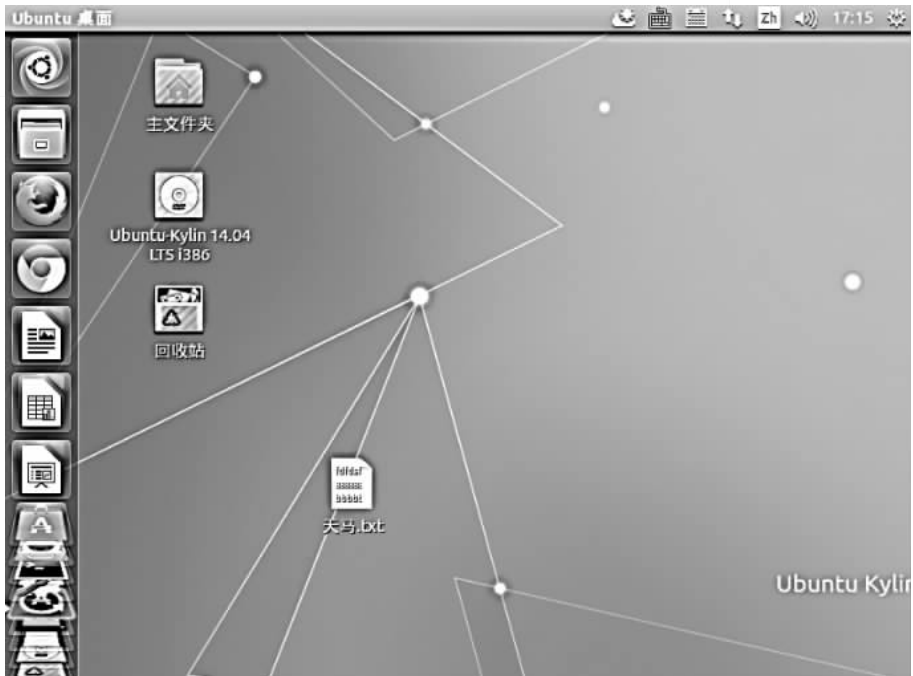


图 3.2 Unity 桌面

程序图标的左右两侧可以附加小三角形指示标志,正在运行的程序图标左侧有小三角形指示,如果正在运行的程序包括多个窗口,则小三角形的数量也会随之变化,而当前的活动窗口所属的程序,则同时还会在图标右侧显示一个小三角形进行指示,如图 3.3 所示,桌面顶端的顶面板则由应用程序 Indicator、窗口 Indicator 以及活动窗口的菜单栏组成。



图 3.3 当前活动窗口

Dash 图标在快速启动条的左上角,是 Unity 的应用管理和文件管理界面。在首页上显示的是最近使用的应用、打开的文件和下载的内容。Dash 界面的下方是一行 Lens 图标,单击每个图标都可以切换到对应标签页,用于满足用户的一类特定需求,如图 3.4 所示。



图 3.4 搜索窗口

Dash 图标下面是用户主目录图标,首先看到的是用户主目录中包含的目录和文件。可以切换到其他目录(移动设备、文件系统等),如图 3.5 所示。



图 3.5 主目录窗口

用户主目录下面的图标是 Ubuntu 浏览器,Firefox 浏览器和 Chromium 浏览器,如图 3.6 所示,用 Firefox 浏览器打开网页。

Chromium 浏览器图标下面的三个图标分别是 LibreOffice Writer 图标、LibreOffice Calc 图标、LibreOffice Impress 图标,LibreOffice 是与其他主要办公室软件兼容的自由软件,可在 Windows、Linux、Macintosh 平台上运行。LibreOffice 软件共有六个应用程序可使



图 3.6 启动浏览器窗口

用,包括 Writer、Calc、Impress、Draw、Math、Base。如图 3.7 ~ 图 3.9 所示,分别为 LibreOffice Writer、LibreOffice Calc、LibreOffice Impress 打开。



图 3.7 LibreOffice Writer 窗口

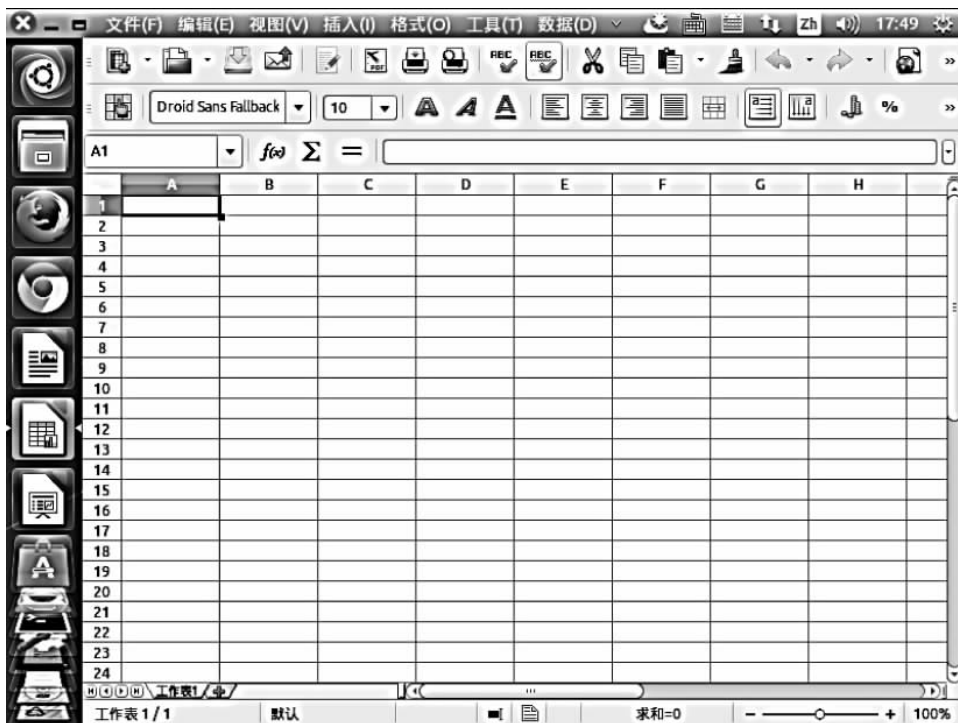


图 3.8 LibreOffice Calc 窗口

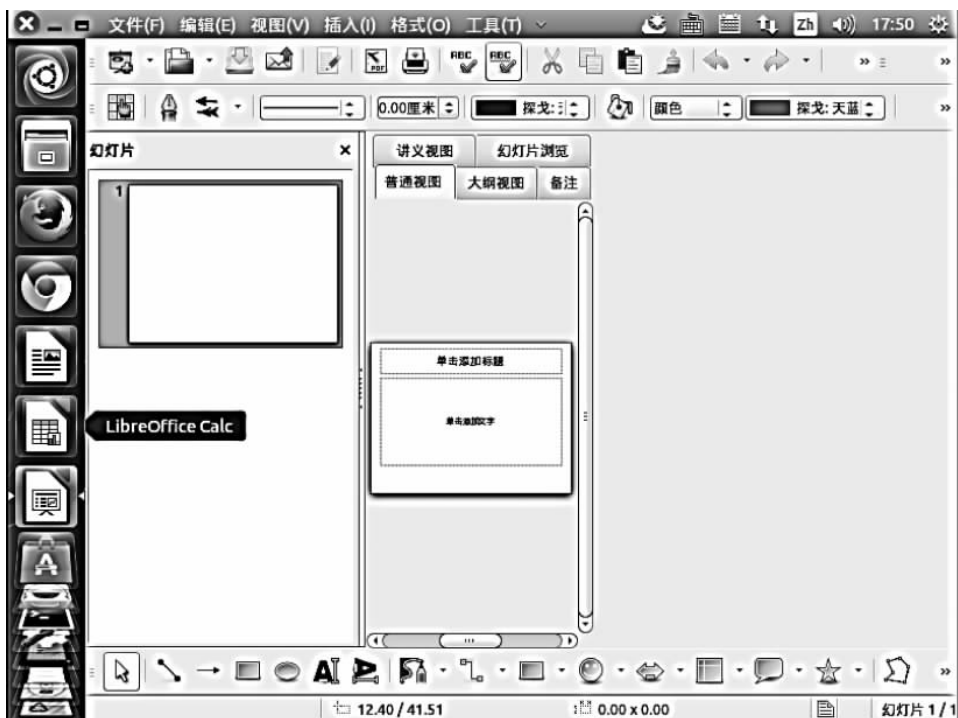


图 3.9 LibreOffice Impress 窗口

接下来是 Ubuntu 软件中心图标：安装和卸载软件包。可以通过关键字搜索想安装的软件包，或通过浏览给出的软件分类，选择应用程序，例如，安装办公软件，单击左面的“办公”选项，如图 3.10 所示，显示可以安装的办公软件，单击需要安装的，直接单击安装软件名称右边的 Install 按钮，开始安装软件，如图 3.11 所示。



图 3.10 软件中心窗口

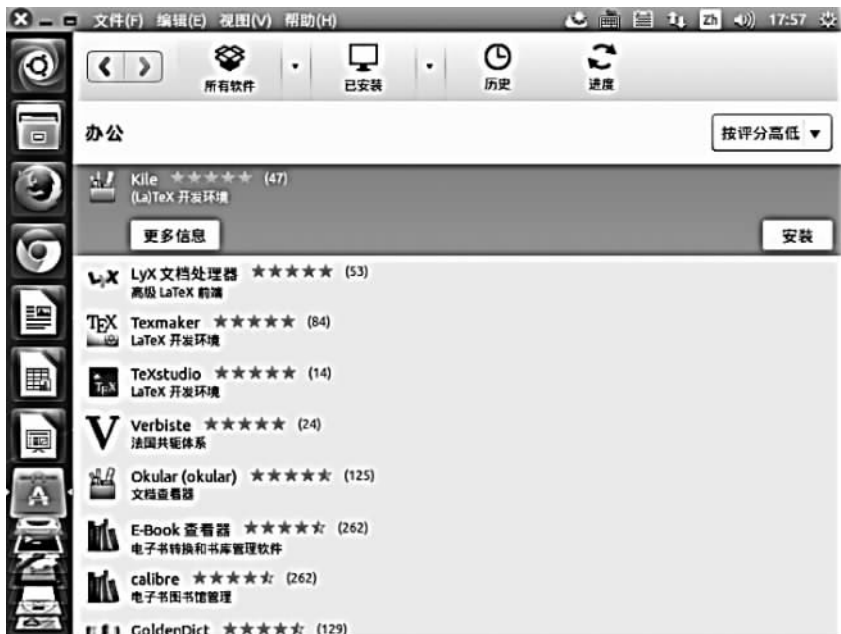


图 3.11 程序的安装

如果不出现安装按钮,则用 `sudo apt-get update` 命令下载更新软件包,然后再安装。接下来是进入终端的图标,单击图标进入命令方式,如图 3.12 所示。

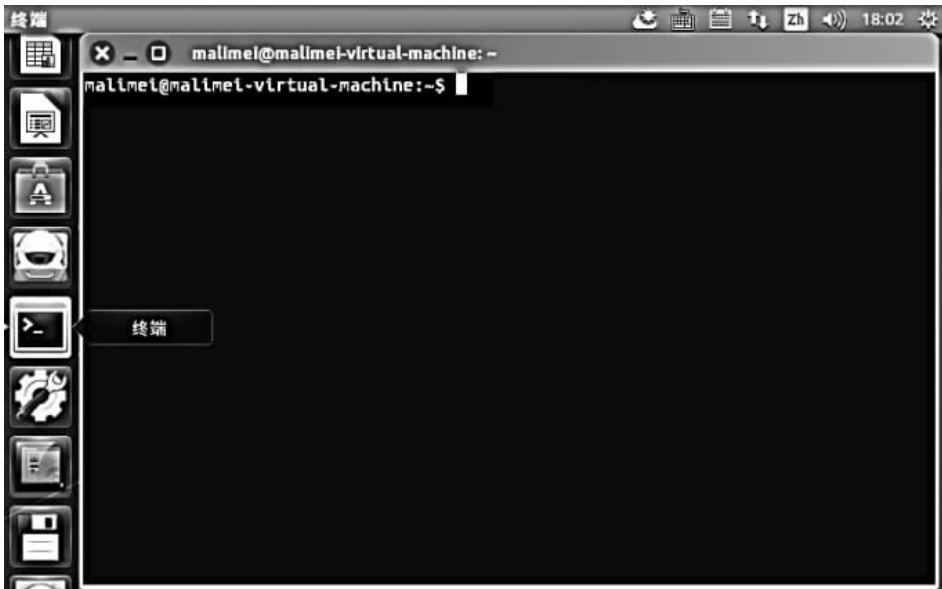


图 3.12 进入终端方式

然后是系统设置图标,单击图标进入系统设置,如图 3.13 所示,设置桌面外观、语言支持、系统硬件管理,下面还有软盘、光盘、桌面、回收站等图标。



图 3.13 系统设置窗口

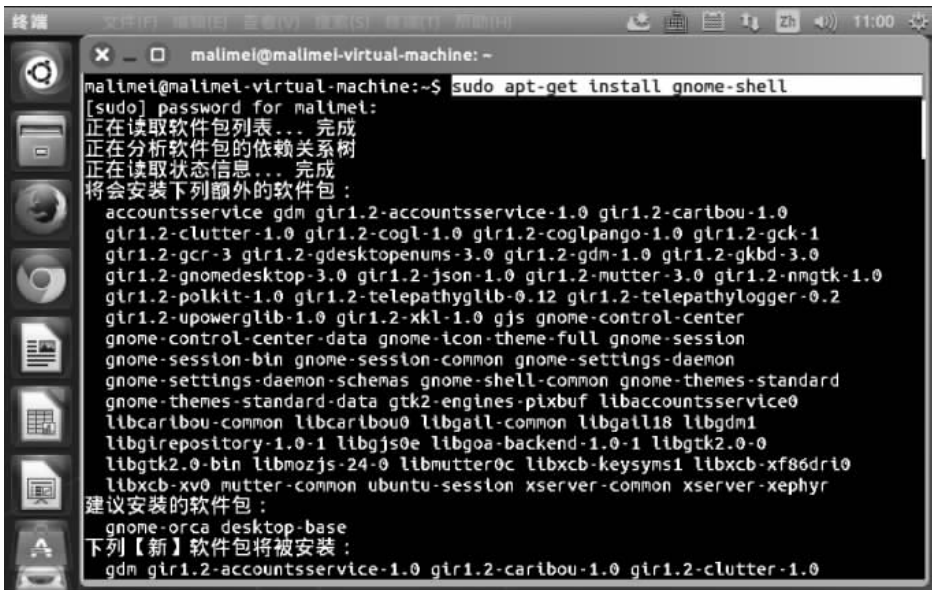


图 3.15 安装 Gnome 桌面



图 3.16 桌面的选择

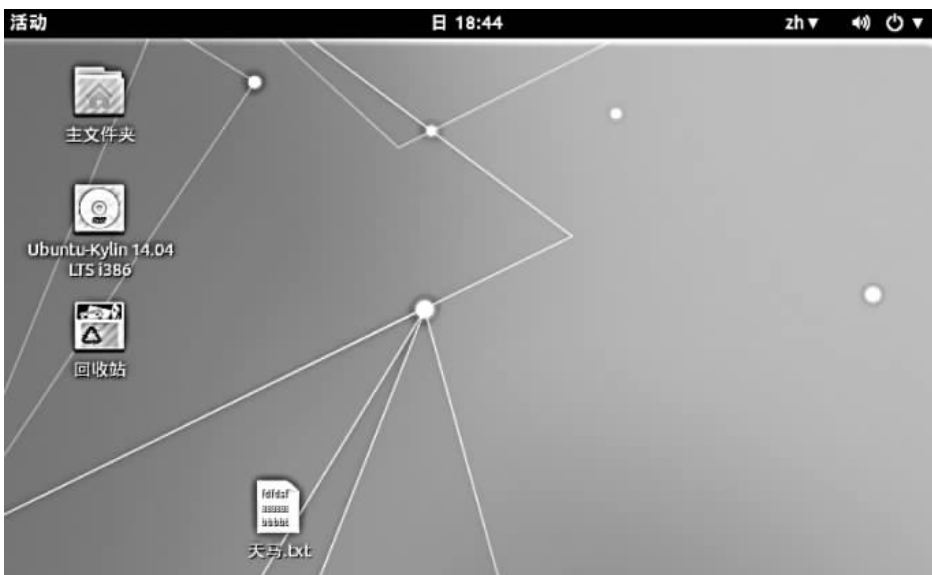


图 3.17 Gnome 桌面



图 3.19 系统设置窗口



图 3.20 软件和更新图标的显示窗口



图 3.21 选择下载的站点



图 3.22 检测最佳服务器



图 3.23 选择最佳服务器



图 3.24 输入授权的密码



图 3.25 设置完成



图 3.26 更新软件包

单击“重新载入”按钮，如图 3.27 所示，完成更新源的设置。

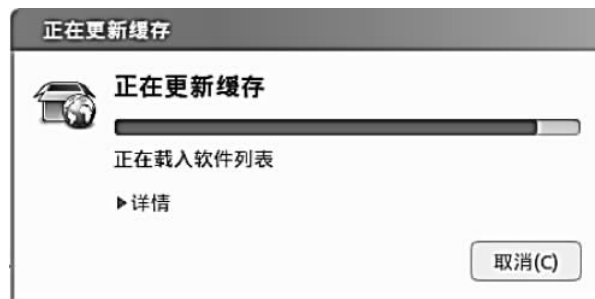


图 3.27 完成更新

3.3.2 软件安装

在图形界面下安装和卸载软件非常方便,例如要安装增强的 vi 编辑器,可在搜索栏输入 vi,如图 3.28 所示。



图 3.28 搜索要安装的软件

显示文件名中包含 vi 的软件,选择增强的 vi 编辑器,单击“安装”按钮,如图 3.29 所示。



图 3.29 安装软件

习题

1. 判断题

- (1) Ubuntu 在 2010 年 5 月推出 Unity 桌面环境。
- (2) Chromium 浏览器图标下的 LibreOffice Writer 图标,就相当于 Office 的 Excel。
- (3) Ubuntu 系统的工具软件在安装前需要先更新,提供更新软件的网站就是更新源。
- (4) Gnome(GNU Network Object Model Environment)是 GNU 计划的一部分。
- (5) 在 ubuntu-kylin-14.04 的桌面中有一个默认浏览器,即 Firefox。

2. 实验题:完成下列实验,并把每一步骤捕获屏幕

- (1) 熟悉 ubuntu-kylin-14.04 的桌面下的每个图标。
- (2) Unity 中 Dash 有什么功能?
- (3) 在 Unity 中如何设置显示器的分辨率?
- (4) 在 Unity 中如何在界面方式下切换用户和关机?
- (5) 安装 Gnome 桌面,并切换到 Gnome 桌面。
- (6) 使用 Unity 和 Gnome 桌面,比较其各自的特点。
- (7) 如何修改提供更新软件的网站?
- (8) 在界面方式下安装增强版的 vi 编辑器。