

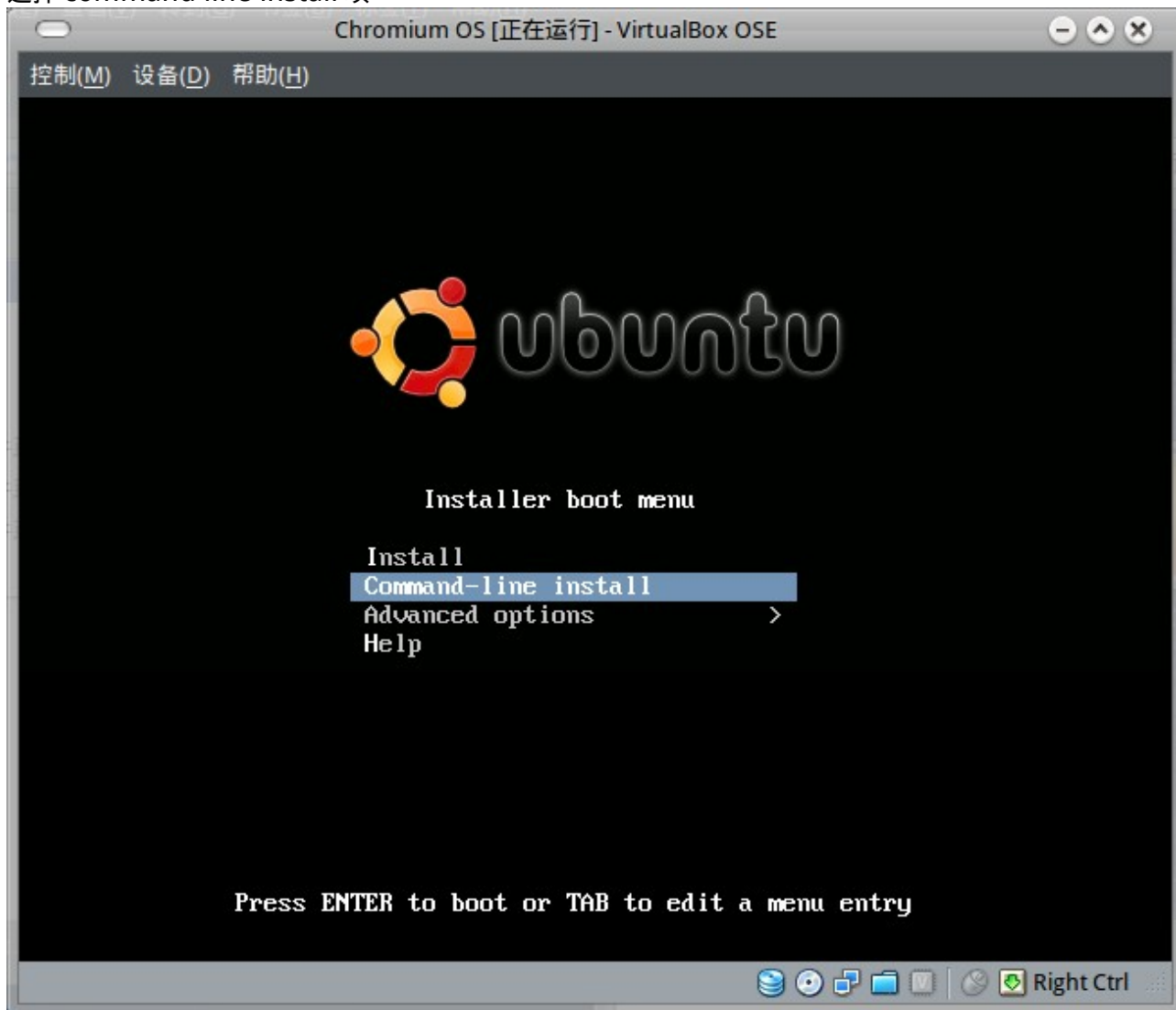
一、在下面链接下载一个最小发行版 Ubuntu

<https://help.ubuntu.com/community/Installation/MinimalCD>

安装并启动虚拟机 VirtualBox

提示 boot,Enter

选择 command line install 项



使用命令行装上一个最基本的系统。安装过程跟普通 “alternate”版类似（详情参考本论坛《Full Circle》杂志第三期“Xubuntu”）

二、开始安装

引用 Jandy

<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?f=77&t=243471>

问你 “Detect keyboard layout” (检测键盘布局)时,选 “否”,回车。不要系统检测键盘布局。后面会让你选择 “Origin of the keyboard” 和 “keyboard layout”,都选 “China”。

设置键盘布局后,安装程序会自动检测网络接口并帮你配置网络。

主机名随便输一个。

我们一般都是单机用户,主机名无所谓了。但要注意,主机名只能用数字、小写字母和减号,不能用下划线等特殊字符,长度必须在 2 到 63 个字符之间,而且不能以减号开始或结束。

分区时建议使用手动分区,如果你对分区没有把握的话,强烈建议你在分区前先备份所有有用文件!以免因为误操作而损失文件。

分区后,安装程序会先安装一个基本系统。

然后创建一个用来取代 root 执行非管理任务的普通用户帐号。

新用户的全名:随便输,以后还可以改的。

帐号的用户名:就是登录系统时使用的用户名,安装后不能修改。

你可以配置对主目录加密,据说这样即使电脑被盗,保存在那的文件也不会被窃取。但我对主目录加密不了解,所以保守地选择了“否”。

HTTP 代理信息,如果没有代理信息,就置空,点“继续”。

然后开始安装。

询问“您的系统时钟是否被设置为 UTC?”时,选择“否”。

系统安装完毕,按提示重启系统后,你将会看到一个黑乎乎的命令行界面。

登录系统:

在“主机名 login:”后输入安装时设置的用户名,回车;

在“Password:”后输入安装时设置的密码,回车。

登录成功后,屏幕上会出现提示符“用户名@主机名:~\$”,在提示符后输入命令行然后回车,即可执行命令。

至此,一个“命令行系统”就安装好了。

三、安装图形界面

`sudo nano /etc/apt/sources.list` # 换源。因为要操作的文件是在系统目录中的,所以命令前面要加上“sudo”。

删除 sources.list 文件里的所有内容,然后输入下面的源列表:

```
deb http://ubuntu.srt.cn/ubuntu/ karmic main restricted universe multiverse
```

```
deb http://ubuntu.srt.cn/ubuntu/ karmic-security main restricted universe multiverse
```

编辑完毕后,先检查一遍有没有输错,再保存退出。

你也可以到 <http://wiki.ubuntu.org.cn/index.php?title=Qref/Source&variant=zh-cn> 另外选择一个适合你的源。

注意一定要选对源的版本,比如 9.04 的源不适用于 Ubuntu 9.10。

执行下面的命令后,可能会在屏幕上看到一些小菱形,这是因为汉字不能正确显示的缘故,没关系,只看显示的英文提示就行了。

如果看到有提示 “[Y/n]” 的话,一般都是输入 “y” 然后回车。

`sudo apt-get update` # 刷新可用软件信息

`sudo aptitude install ttf-wqy-zenhei gdm gnome-core xorg indicator-applet-session build-essential`

注意使用 aptitude install 自动解决一大堆依赖关系。

装上 indicator-applet-session 就不会出现出错提示: “The panel encountered a problem while loading"OAFIID:GNOME_FastUserSwitchApplet". Do you want to delete the applet from yourconfiguration?”

build-essential:编译器

ttf-wqy-zenhei:文泉驿正黑字体

gdm:GNOME 显示管理器。gdm 为 X 显示提供了“login:”提示符的等价物——它弹出一个登录窗口,并启动一个 X 会话。

gnome-core:GNOME 桌面环境的核心。

xorg:X 窗口系统。(为了确保 X 可用,需要安装一个提供 x-window-manager 的软件包。)

需下载 123MB 数据,安装后将占用 613MB 空间。下载和安装过程中如果电脑黑屏,不要慌张,可能是屏幕保护的缘故,动动鼠标或键盘就能恢复显示了。

`sudo reboot` # 重启系统,就能进入图形界面了。

这时系统中已经安装好 Terminal(终端)、Text Editor(文本编辑器)、Sound Recorder(录音机)、新立得软件包管理等软件了。

点击菜单 “Applications——Accessories——Terminal “ 打开终端,在终端中执行下面的命令。

`sudo aptitude install ubuntu-artwork usplash-theme-ubuntu`

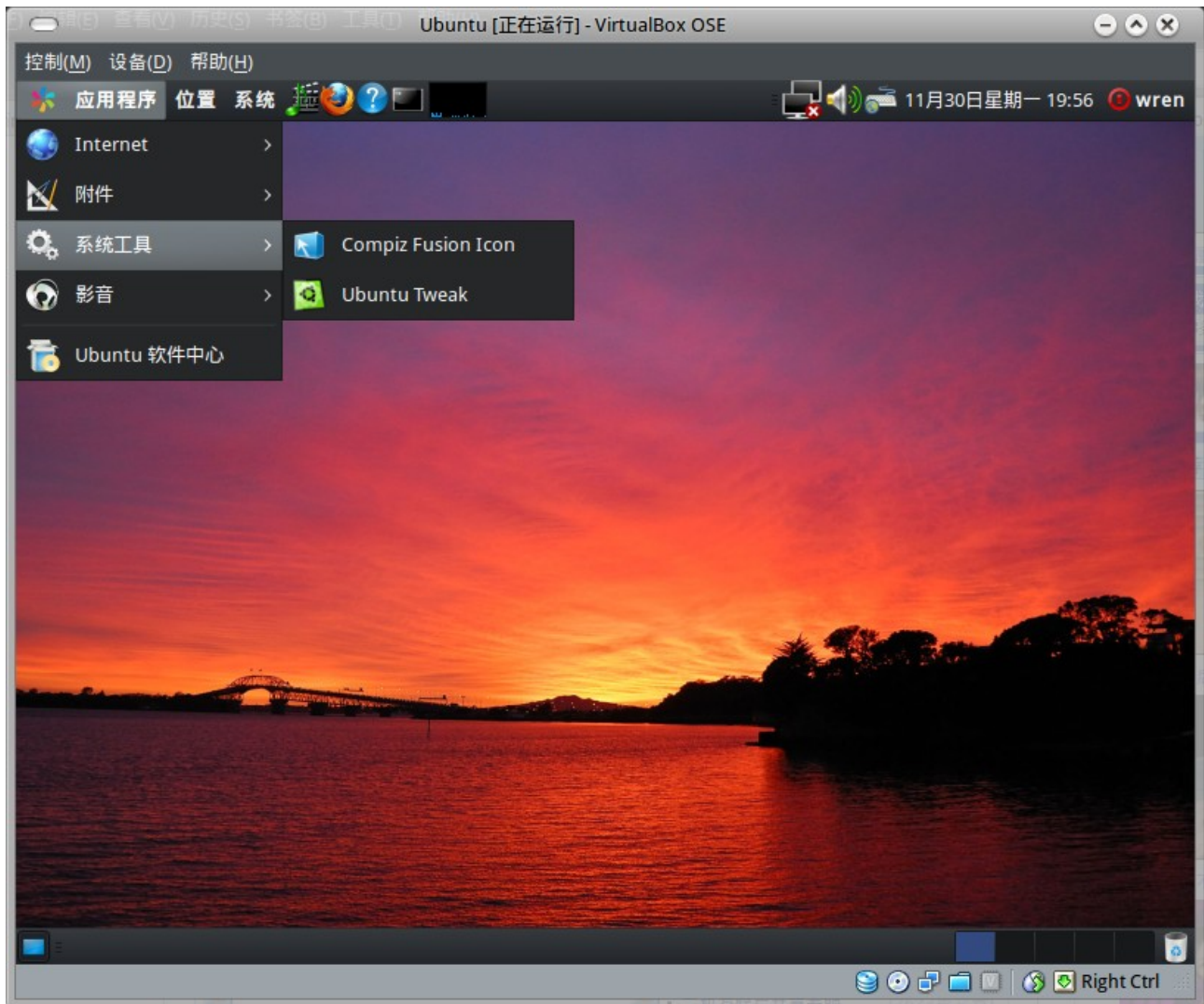
ubuntu-artwork:Ubuntu 主题和艺术品。

usplash-theme-ubuntu:开关机进度条。如果你喜欢看开关机时的滚动字幕的话,也可以不装。

`sudo aptitude install language-pack-gnome-zh ibus-pinyin` # 安装中文语言包和智能拼音输入法

安装完成后,Log Out 重新登入,系统就会被汉化了,同时也有中文输入法了。

sudo aptitude install synaptic software-center # 新立得软件包管理器、“Ubuntu 软件中心”
需要“添加/删除程序”的，在指令添加 gnome-app-install



四、安装应用程序

根据需要选择常用的基本软件下面是我的参考：在软件中心搜索选择

Flash：火狐 Flash 插件

Document：pdf 文件查看器

Firefox：网页浏览器

GDebi：双击软件包安装

Hardware：硬件驱动

Language：本地化语言管理

totem：电影播放器

gnome-system-tools:包括：Users and Groups(用户和组)、Date and time, Network configuration, Services, Shares

GNOME-Power-Manager：电源管理器

Network-Manager：网络管理器

gnome-screensaver：屏幕保护程序

bluetooth: 蓝牙（无线路由上网）

五、生成 LiveCD 镜像（自己的发行版）

安装 Remastersys

将它的源加入到/etc/apt/sources.list

```
# Remastersys
```

```
deb http://www.geekconnection.org/remastersys/repository karmic/
```

更新源软件包列表，并安装 Remastersys:

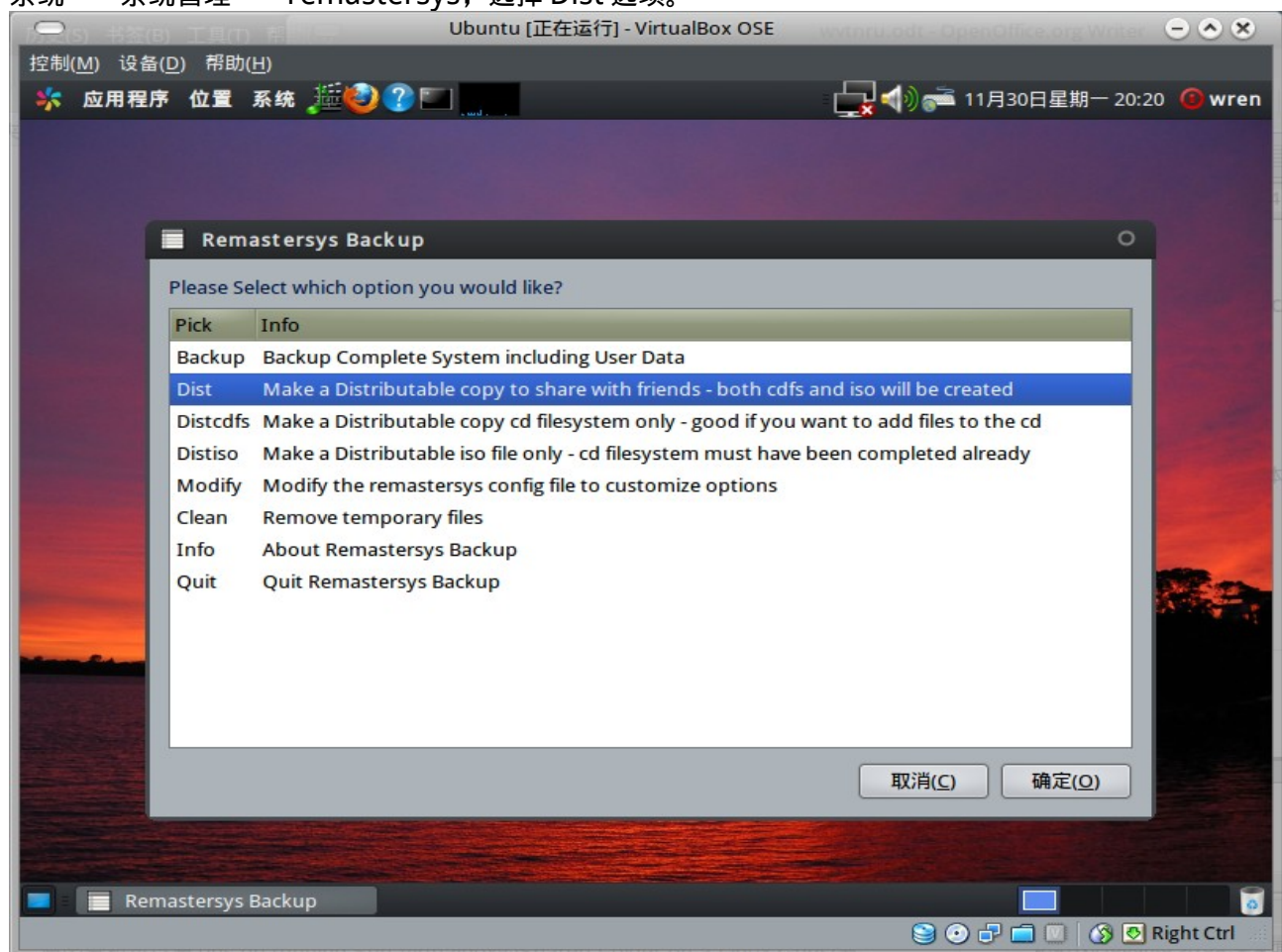
```
sudo apt-get update && sudo aptitude install remastersys
```

先别急着着手生成 CD，执行一下以下指令清除系统垃圾，否则会让镜像文件体积过大。

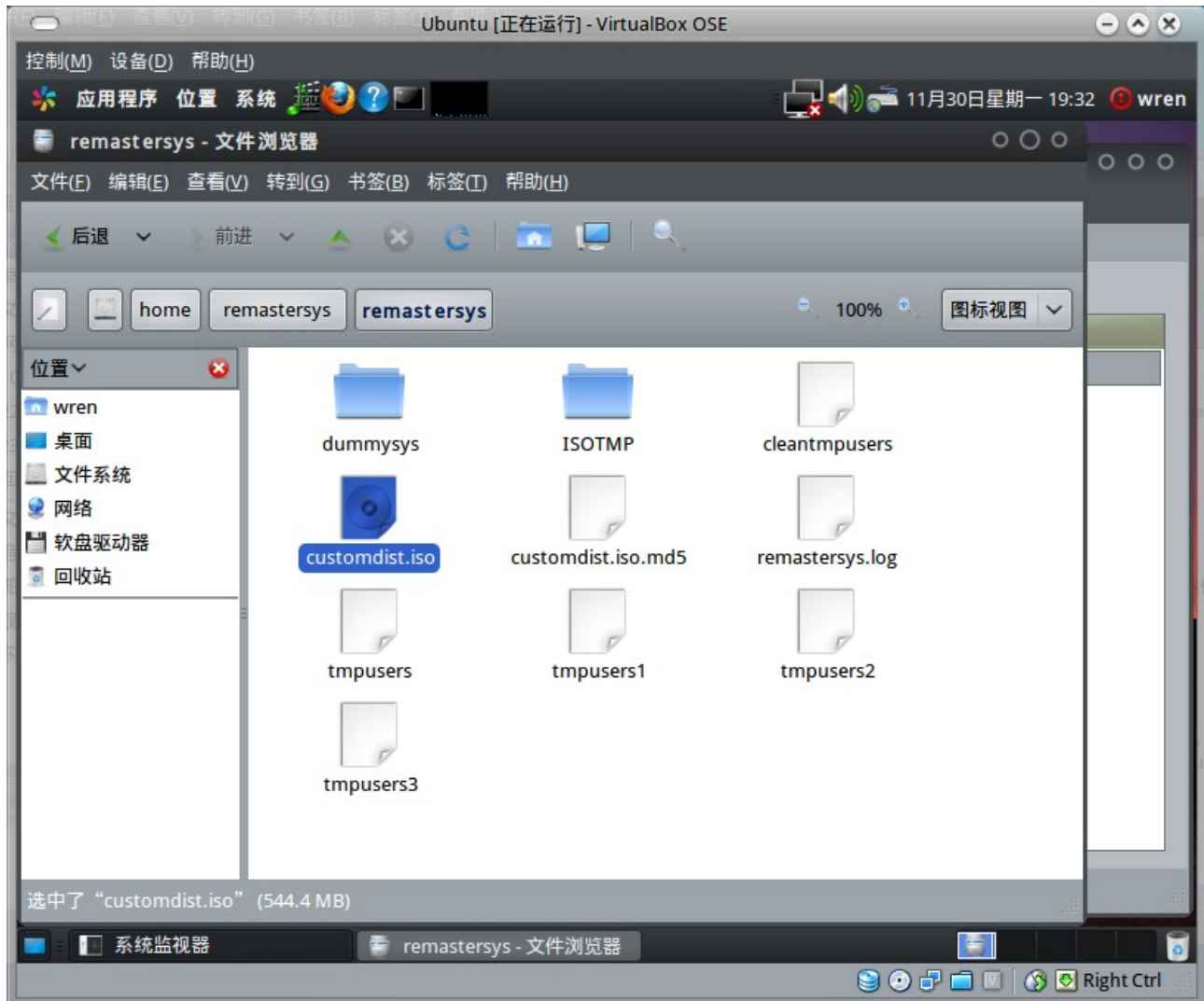
```
sudo apt-get clean
```

启动 remastersys，生成 CD 镜像

系统——系统管理——remastersys，选择 Dist 选项。



在这之中，先休息下，需要很长的时间等待。在 remastersys 工作的时候，造成不要打开任何窗口或程序。制作好 LiveCD 后镜像文件被存放在/home/remastersys/remastersys 目录下。



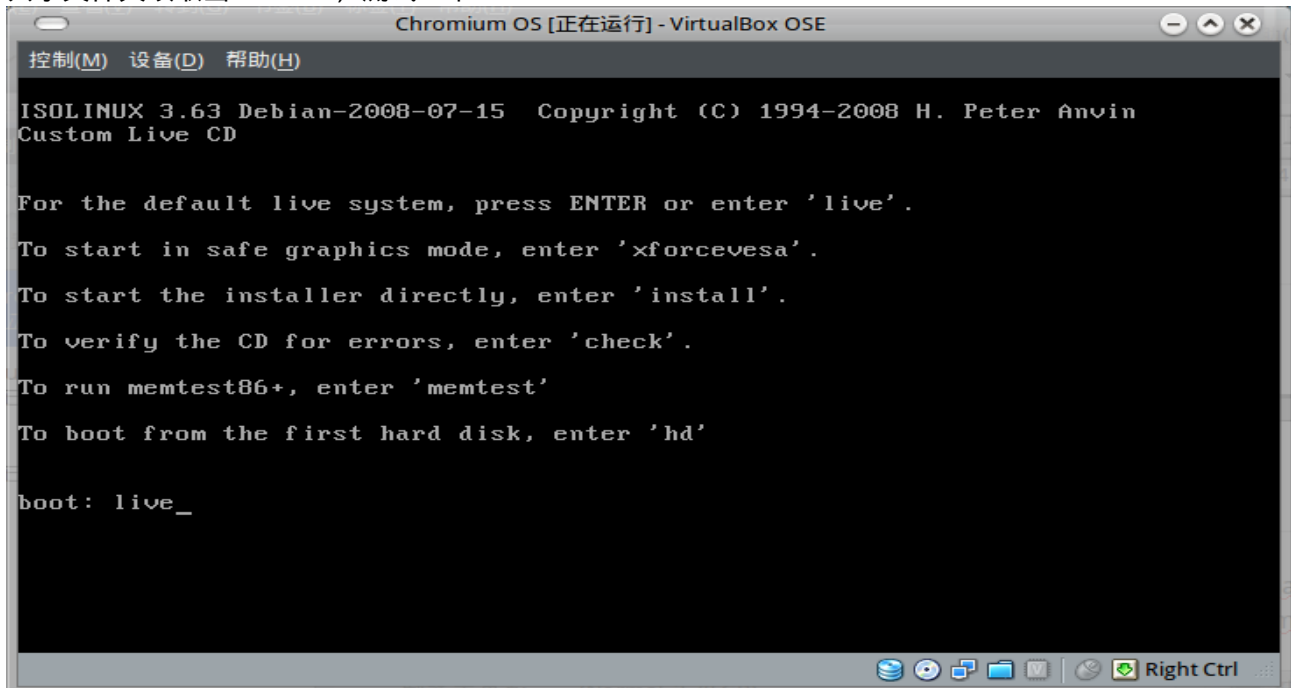
还有最最后一步，取出你虚拟机的 LiveCD

- 1、安装增强包,重启
 - 2、设置共享文件夹，设备——分配数据空间——添加，选择共享文件夹
 - 3、挂载共享文件夹，虚拟机里打开终端输入：
- 我的例子：



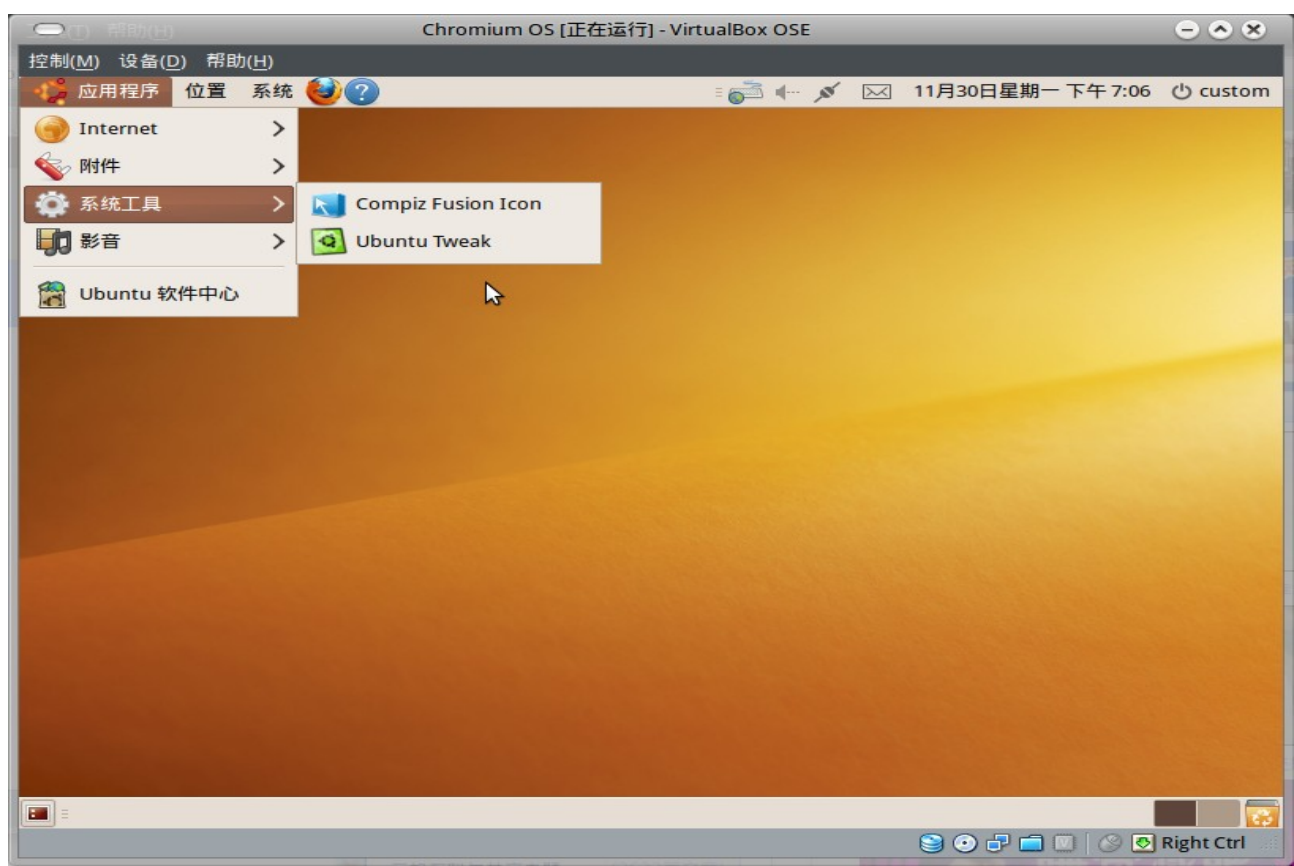
lsmod | grep vboxvfs # 确保加载了 vboxvfs 模块, 若没有, 使用 sudo modprobe vboxvfs 加载
sudo mkdir /mnt/shared
sudo mount -t vboxsf share /mnt/shared
共享文件夹的名称千万不要和挂载点的名称相同。比如, 上面的挂载点是 /mnt/shared, 如果共享文件夹的名字也是 shared 的话, 在挂载的时候就会出现如下的错误信息 error: Protocol error

共享文件夹读取 LiveCD, 测试一下



上面是我个人安装过程仅供参考。大部分引用了Jandy 的文章
参考文章

本论坛 Full Circle 杂志第 16 期《创建你自己的 Ubuntu》



使用 Alternate CD 定制精简安装 Ubuntu 9.10

<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?f=77&t=243471>

remastersys 2.0.13 发布，支持 ubuntu 9.10(karmic)

<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?f=161&t=238649>

建议字体美化方案

<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?f=8&t=236013>

本文桌面主题

<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?f=33&t=245264>

本文图标

<http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?f=33&t=245103>