

第002课 ubuntu环境搭建和ubuntu图形界面操作(免费)

来自百问网嵌入式Linux wiki

目录

- 1 第001节_新建目录_新建并编辑文件
- 2 第002节_word_excel_ppt的操作
- 3 第003节_图片浏览_音乐播放_视频播放
 - 3.1 图片浏览
 - 3.2 音乐播放
 - 3.3 视频播放
- 4 第004节_网络设置_网页浏览_在线听歌_在线看视频
 - 4.1 网络设置
 - 4.2 网页浏览
 - 4.3 网络听歌
 - 4.4 在线视频
- 5 第005节_ubuntu软件下载中心
- 6 第006节_ubuntu系统设置详细讲解
- 7 第007节_Linux目录结构初体验
- 8 《《所有章节目录》》

第001节_新建目录_新建并编辑文件

首先了解下Ubuntu的工具栏，安装好Ubuntu进入图形界面后，左边默认有10个工具图标，加上我们后面安装的音乐播放器和视频播放器，12个工具的介绍如下：

Ubuntu工具栏



Linux的图形界面操作和Windows基本相同。新建文件夹、新建文本文件、编辑、删除等操作几乎都一样的。两者常用操作对比如下：

操作	Windows系统图形界面	Ubuntu系统图形界面
新建文件夹	右键菜单	右键菜单
进入文件夹	双击鼠标右键	双击鼠标右键
新建文本文件	右键菜单	右键菜单
打开文本文件	记事本，然后中英文编辑	gedit编辑器，然后中英文编辑
删除文件	delete键将文件移动到回收站，shift+delete键直接删除	delete键将文件移动到回收站，shift+delete键直接删除

第002节_word_excel_ppt的操作

Ubuntu里面也有Windows类似的办公软件——LibreOffice。里面包含了Word、Excel、PPT三件套。



在里面对文档进行编辑和保存，几乎一摸一样，日常使用是几乎没有区别的。

注：Ubuntu默认是没有安装中文输入法，输入法是我们帮大家安装上的，使用快捷键Shift+Ctrl即可切换。

第003节_图片浏览_音乐播放_视频播放

图片浏览

在Ubuntu里，双击图片文件，默认使用image Viewer打开该图片文件。支持常见的jpg、png、bmp格式。

音乐播放

Ubuntu里自带有Rhythmbox播放器，但对中文支持不太好，这里推荐使用Audacious。

在Services->Plugins...->Playlist->Compatibility中选择Chinese。

再重新导入音频文件，即可正确显示中文。

视频播放

使用SMPlayer打开视频文件，即可观看视频。

第004节_网络设置_网页浏览_在线听歌_在线看视频

网络设置

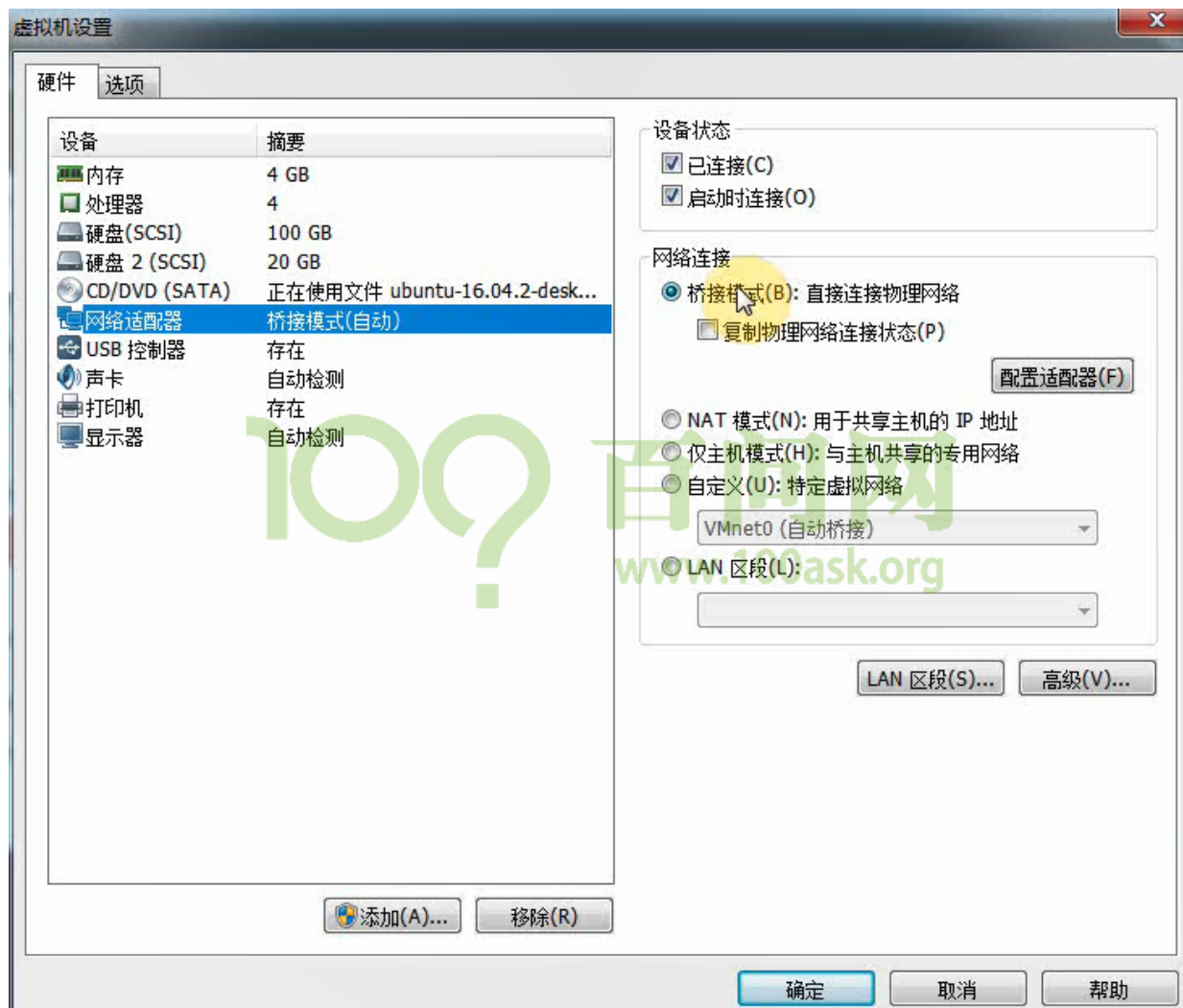
Ubuntu的网络设置，是初学者不容易掌握的问题，也是百问网近几年答疑频率比较高的问题。

1. 首先，保证Windows能够正常上网，例如打开浏览器能够正常浏览网页。

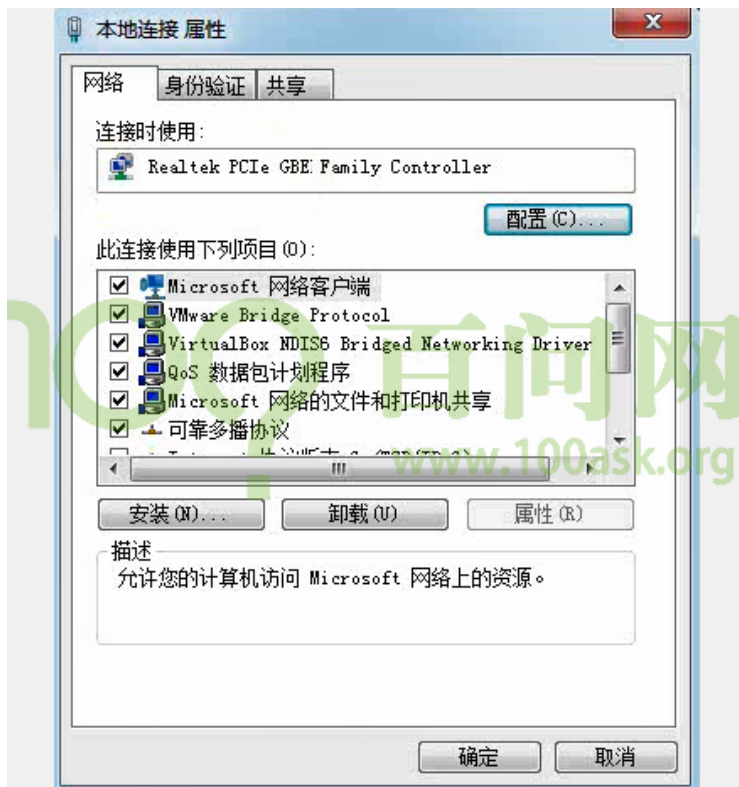
2. 然后设置虚拟机软件：

2.1 打开虚拟机软件，在**Player->管理->虚拟机设置**里面，或者使用快捷键“Ctrl”+“D”。

2.2 先选中网络适配器选项，在右边的“设备状态”中勾选上“已连接”和“启动时连接”。在“网络连接”框中，选择“桥接模式”。作为初学者，暂时可不理解“桥接模式”的含义，知道这个是虚拟机连接网络最简单的选择即可。



2.3 再点击“配置适配器”按钮，在弹出的窗口里，选中自己电脑实际的网卡。如果不知道自己的网卡，可以右键点击电脑右下角的网络，点击“打开网络和共享中心”，再点击“更改适配器”，可看到自己的“本地连接”，右键本地连接选择属性后，就知道自己连接时使用的网卡了。



3. 设置Ubuntu:

3.1 点击系统设置图标，选择“Network”，在点击右下角的“Options”。

3.2 点击“IPv4 Settings”选择卡，选择“Automatic(DHCP)”。同时检查虚拟机是否开启了DHCP服务：在Windows中同时按下“Windows” + “R”键，输入“services.msc”，启动“VMware DHCP Service”。

4. 验证能否联网：输入ifconfig,查看分配的IP地址。这个每个人的可能都不太一样。

- 先ping一下内网的路由器：ping 192.168.1.1 -c 8

正常的话可以可以看到相关信息。

- 再ping一下外网百度：ping www.baidu.com -c 8

网页浏览

前面的网络设置好后，就可以通过Ubuntu的火狐浏览器，访问外网百度。

网络听歌

网络听歌推荐“网易云音乐”。在浏览器中输入“网易云音乐”，进入首页后，点击下载Linux客户端（Ubuntu16.04 64位），下载保存，再点击下载的安装包输入密码安装即可。如果安装过程较慢，可以考虑加大虚拟机的内存和处理器数量。

安装完成后,再Ubuntu搜索器里面输入“NetEase”即可看到网易云音乐应用程序。之后就可以像Windows一样正常使用了。

在线视频

在网页中输入想看的视频,找到视频播放网站,例如腾讯视频。打开视频网页后,提示“Flash插件已过期,无法播放视频”。这时需要升级Flash,点击“升级Flash插件”即可安装Flash,然后正常播放视频。

第005节_ubuntu软件下载中心

现在讲解软件中心,打开后,在搜索框输入“audacious”,可看到该软件,点击软件列表的“Installing”,输入用户密码,就能安装该软件。安装完后,如果再次在列表点击“Removing”,就可以删除该软件。

Ubuntu软件中心几乎就是“傻瓜式”操作,我相信大家可以掌握。

同理搜索“smplayer”,即可下载视频播放软件。

第006节_ubuntu系统设置详细讲解

下面详细的讲解下Ubuntu的系统设置。Ubuntu的设置分三大块:

Personal(个人)、Hardware(硬件)、System(系统)。

Personal包含:

英文	中文	功能
Appearance	外观	可以设置桌面壁纸等
Brightness&Lock	亮度&锁屏	可以设置锁屏时间
Language Support	语言支持	安装设置语言
Online Accounts	在线账户	后续用到再讲解
Security&Privacy	安全&隐私	后续用到再讲解
Text Entry	文本输入	输入法设置

Hardware包含:

英文	中文	
Bluetooth	蓝牙	后续用到再讲解
Color	色彩	后续用到再讲解
Displays	显示	可以设置分辨率
Keyboard	键盘	键盘相关
Mouse&Touchpad	鼠标&触摸板	设置鼠标左右键等
Network	网络	前面已经讲解过了网络设置
Power	电源	后续用到再讲解
Printers	打印机	后续用到再讲解
Sound	声音	设置声音大小等
Wacom Tablet	Wacom手写板	后续用到再讲解

System包含:

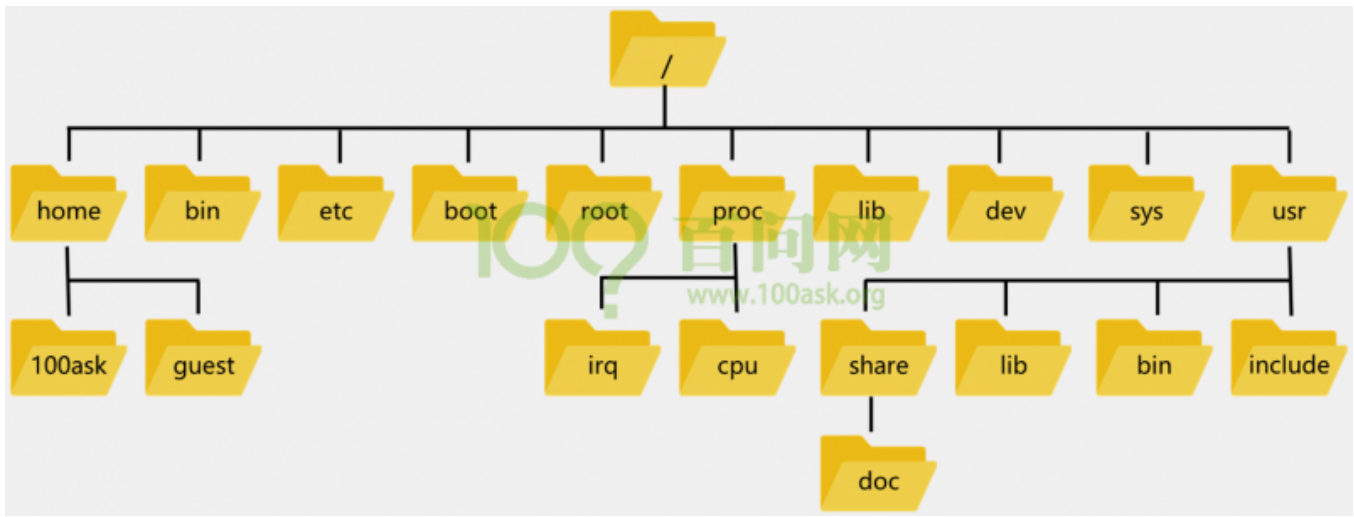
英文	中文	功能
Backups	备份	后续用到再讲解
Details	详细信息	有Ubuntu的相关信息
Software&Updates	软件&更新	软件的安装更新
Time&Date	时间&日期	设置系统时间日期等
Universal Access	通用辅助功能	后续用到再讲解
User Accounts	用户账户	后续用到再讲解



第007节_Linux目录结构初体验

打开Ubuntu的文件浏览器，默认进入的是home目录。在Windows中，有C盘，D盘，E盘这些概念，需要进入哪个盘，双击进入即可。在Ubuntu下，也是双击文件夹，进入相应的目录。点击Computer可以看到很多目录，这些目录在后续再慢慢讲解。

Ubuntu的树形结构如下：



Ubuntu(Centos/Redhat等其它Linux发行版)的目录结构是怎么样的? 都遵循FHS标准。

《《所有章节目录》》

▼ ARM裸机加强版

- 第001课 不要再用老方法学习单片机和ARM
- 第002课 [ubuntu环境搭建和ubuntu图形界面操作\(免费\)](http://wiki.100ask.org/index.php?title=第002课_ubuntu环境搭建和ubuntu图形界面操作(免费)&oldid=1015)
- 第003课 linux入门命令
- 第004课 vi编辑器
- 第005课 linux进阶命令
- 第006课 开发板熟悉与体验(免费)
- 第007课 裸机开发步骤和工具使用(免费)
- 第008课 第1个ARM裸板程序及引申(部分免费)
- 第009课 gcc和arm-linux-gcc和Makefile
- 第010课 掌握ARM芯片时钟体系
- 第011课 串口(UART)的使用
- 第012课 内存控制器与SDRAM
- 第013课 代码重定位
- 第014课 异常与中断
- 第015课 NOR Flash
- 第016课 Nand Flash
- 第017课 LCD
- 第018课 ADC和触摸屏
- 第019课 I2C
- 第20课 SPI

取自 "[http://wiki.100ask.org/index.php?title=第002课_ubuntu环境搭建和ubuntu图形界面操作\(免费\)&oldid=1015](http://wiki.100ask.org/index.php?title=第002课_ubuntu环境搭建和ubuntu图形界面操作(免费)&oldid=1015)"

分类: ARM裸机加强版

-
- 本页面最后修改于2018年1月24日 (星期三) 08:31。