

清华大学紫荆地区ubuntu9.04快速使用指南

王康*

2009 年 4 月 30 日

目录

1 安装	2
1.1 WUBI便捷式安装	2
1.2 windows与ubuntu共存的双系统式安装	2
1.3 试用而不安装—LIVECD	2
2 网络配置	2
2.1 紫荆地区联网	2
2.2 配置清华ftp3的软件源	3
2.3 图形化的qtunet	3
2.4 QQ for Linux	3
3 中文配置	4
4 美化	4
4.1 字体美化	4
4.2 炫！桌面旋转立方体	4
5 参考网站	4

摘要

ubuntu是一个非常成功的linux发行版，性能与windows及mac的osx不相上下。开源软件在世界范围内正迅猛地发展，本文希望能对中国的开源软件推广起到一点点微薄之力，本文技术含量不高，但是对于新手非常实用。

*wang-k07@mails.tsinghua.edu.cn

1 安装

为了避免不必要的麻烦，安装时语言一定要选English!

1.1 WUBI便捷式安装

WUBI意即Ubuntu installer for windows。可以在windows下将ubuntu作为一个普通程序安装，这种方式的优点是不改变电脑原有的windows系统。一如既往地找到一张光盘。在windows下，打开根目录下的程序（带ubuntu图标的那个）。然后配置一下安装路径就可以。ubuntu在这里相当于windows下的一个程序，安装完毕之后，启动选单里会多出“ubuntu”一项。哪天想删除ubuntu，只需在“添加删除程序”里点一下就可以。

1.2 windows与ubuntu共存的双系统式安装

这种方式最为正统。不过需要你稍微改变一下系统的分区。

首先要准备一个空的分区，然后右键“我的电脑”—“管理”—“磁盘管理”，把空出来的分区删除。注意，一定是点删除。

然后，插入光盘，重启电脑。电脑会自动从光盘引导，选择语言之后，选“安装”。之后选择“使用最大连续空闲空间”即可（此处使用的即是上面删除分区之后生成的空闲空间）。其它一路next.

1.3 试用而不安装—LIVECD

ubuntu提供了一种从光盘引导直接体验ubuntu的使用方式—LIVECD。放入光盘，重启电脑。选择“试用而不改变计算机的内容”。

2 网络配置

linux最大的优势即是网络，号称“给我一根网线，我能连接地球”，ubuntu的网络功能非常强大。如果你在图书馆、教室、老宿舍区，那么做完了第0章的内容，你现在已经可以使用firefox上网了。

但是，紫荆地区使用了802.1x端口认证以及静态ip，使得上网配置有点困难。你可以参阅下述内容加以解决。

2.1 紫荆地区联网

首先，点桌面右上角的网络图标，编辑连接，设置你的ipv4为手动，然后加入你的IP地址、网关、DNS等。

用别人的电脑，在<http://www.mytunet.com/linux.html>上找到mytunet。用U盘拷到桌面上。

然后，点“应用程序”—“附件”—“终端”。敲入(terminal)以下命令：（注意空格,每行敲完之后回车）

```
cd ~/桌面/  
chmod a+x mytunet  
sudo mytunet set 1 wangkang07 1 E D
```

此处假设tunet账号为wangkang07,然后输入安装时设定的密码（注意此时屏幕并无回显），再敲入info的密码。

此时应当已经联上网络了。注意之后不要关掉终端窗口，否则网络会中断。

2.2 配置清华ftp3的软件源

软件源是ubuntu从网络上获取软件的源泉，有了软件源，你就可以在“应用程序”－“添加/删除”]或者是“系统”－“系统管理”－“新立得软件包管理器”里安装无穷多的软件包。默认是选择了官方的服务器作为软件源，但是速度很慢。清华校内有一个镜像服务器。下面我们加入清华的软件源。

打开“终端”，敲入

```
sudo gedit /etc/apt/sources.list
```

然后在文件的最后加入以下几行：

```
deb ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty main restricted universe multiverse
deb ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty-backports restricted universe multiverse
deb ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty-proposed main restricted universe multiverse
deb ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty-security main restricted universe multiverse
deb ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty-updates main restricted universe multiverse
deb-src ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty main restricted universe multiverse
deb-src ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty-backports main restricted universe multiverse
deb-src ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty-proposed main restricted universe multiverse
deb-src ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty-security main restricted universe multiverse
deb-src ftp://ftp3.tsinghua.edu.cn/mirror/ubuntu/ubuntu/ jaunty-updates main restricted universe multiverse
```

然后，保存退出。继续在终端里敲

```
sudo apt-get update
```

2.3 图形化的qtunet

下面，我们提供图形界面下的tunet。

在执行了上述过程之后，进入“新立得软件包管理器”，找到libqt3-mt，右键，标记安装，应用。

然后，从<http://mytunet.googlecode.com/files/qtunet>得到qtunet文件，保存在桌面上。打开终端，顺序敲入以下命令：

```
cd ~/桌面
sudo su
chmod a+x qtunet
chown root:root qtunet
chmod +s qtunet
```

然后关掉终端，双击桌面上的qtunet即可。之后，你就可以把命令行的mytunet扔掉了。

2.4 QQ for Linux

从<http://im.qq.com>上下载deb包，双击安装即可。

3 中文配置

下面进行中文配置。在网络以及软件源已经正常的情况下，点选系统—语言支持(Language)。安装/移除语言(Add/Remove Language),然后在下一个窗口内把Chinese勾上即可。

4 美化

4.1 字体美化

自带的字体有点模糊，我们可以借用雅黑字体来解决。把windows电脑中的的c:\windows\fonts\MSYH.TTF 复制到你的ubuntu系统中。在“位置”—“主文件夹”中，新建一个fonts目录，将上述两个字体文件拷进去。打开终端，敲入以下命令：

```
fc-cache -fv
```

字体就安装好了，到系统—参数设置里去找外观，然后选择字体选项卡，把默认的那几种字体都更换成雅黑就非常漂亮了。

4.2 炫！桌面旋转立方体

这是一个非常炫的功能。在应用程序—添加 / 删除中，搜索compiz,然后把“高级桌面效果设置”打上勾安装。然后在系统—首选项—compizconfig设置管理器里，把”旋转立方体“选上，然后到桌面右下角的工作区选择栏上右键—首选项，列数改为4。

然后同时按往ctrl和alt，然后拖动鼠标或者按方向键.....看！

5 参考网站

- 清北服务网站: <http://www.quickbest.com.cn>
- 清北服务网站LAMP学习小组<http://quickbest.com.cn/discuz/forum-28-1.html>
- Ubuntu中文论坛:<http://forum.ubuntu.org.cn>
- Ubuntu中文Wiki: <http://wiki.ubuntu.org.cn>
- LinuxTOY : <http://linuxtoy.org>
- Linux桌面中文网: <http://linuxdesktop.cn>
- Solidot奇客资讯: <http://solidot.org>