

树莓派入门教程图解

([Linux 公社](#) 晓张 原创)



部件如下（图 1）：

- 1、 主板
- 2、 USB 无线网卡
- 3、 MicroSD 卡（16GB）
- 4、 电源线



图 1

首先需要将软件写入 SD 卡中，大家可以在树莓派官方网站去下载 Img 包，然后使用 Win32DiskImager 软件将 Img 写入 SD 卡中（图 2）。

树莓派 Img 包下载地址：

<https://downloads.raspberrypi.org/raspbian/images/raspbian-2015-11-24/2015-11-21-raspbian-jessie.zip>

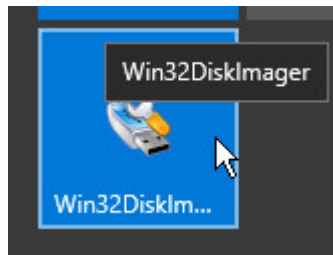


图 2

使用 Win32DiskImager 软件时需要“以管理员身份运行”（图 3）。

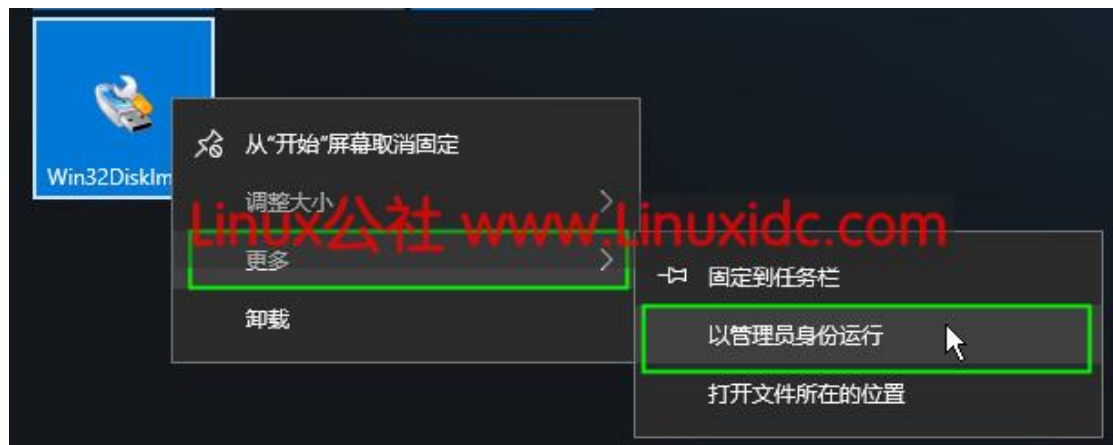


图 3

在软件中找到树莓派 Img 包（图 4）。

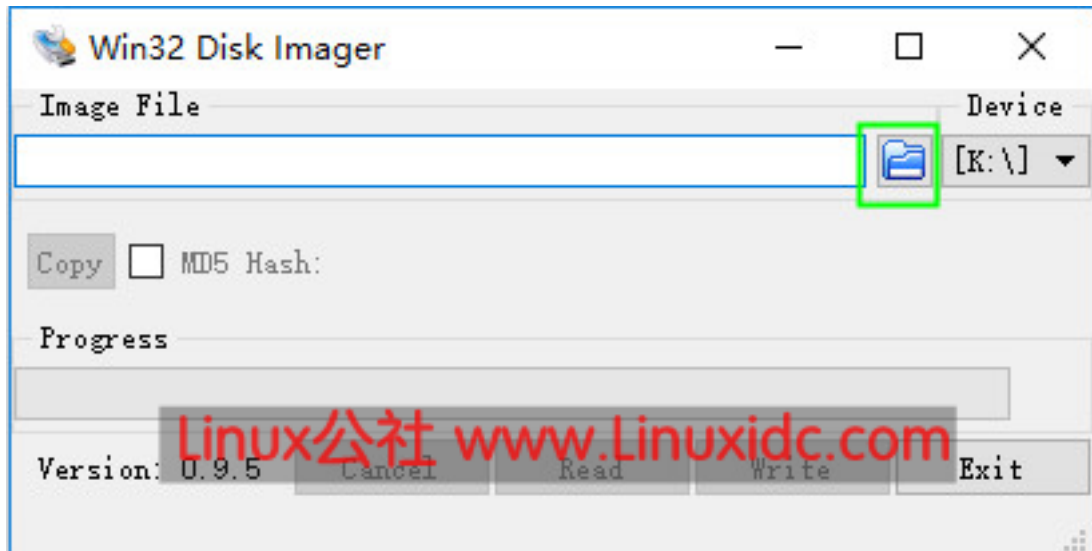


图 4

点击“Write”写入 SD 卡中（图 5）。

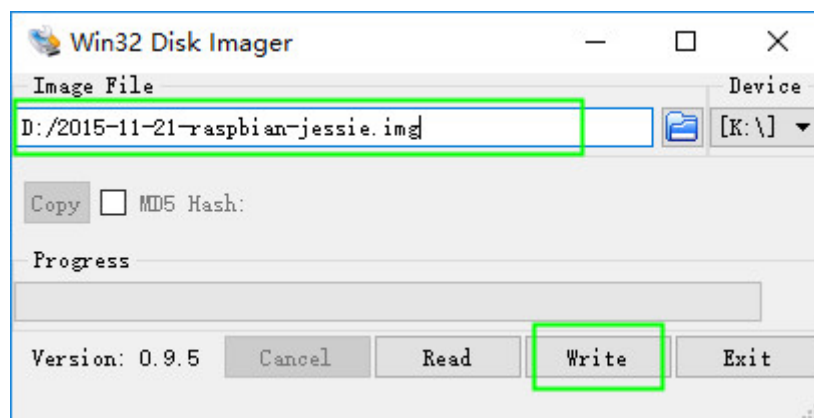


图 5

写入完成后，将卡取出，插到树莓派主板卡槽中（图 6）。



图 6

将卡插入后，接上键盘，鼠标，HDMI 线，网卡线和电源线，接通电源（电源线上有一个开关按钮）（图 7，图 8）。



图 7

欢迎点击这里的链接进入精彩的 [Linux 公社](#) 网站

Linux 公社 (www.Linuxidc.com) 于 2006 年 9 月 25 日注册并开通网站, Linux 现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统, IDC 是互联网数据中心, LinuxIDC 就是关于 Linux 的数据中心。

[Linux 公社](#) 是专业的 Linux 系统门户网站, 实时发布最新 Linux 资讯, 包括 Linux、Ubuntu、Fedora、RedHat、红旗 Linux、Linux 教程、Linux 认证、SUSE Linux、Android、Oracle、Hadoop、CentOS、MySQL、Apache、Nginx、Tomcat、Python、Java、C 语言、OpenStack、集群等技术。

Linux 公社 (LinuxIDC.com) 设置了有一定影响力的 Linux 专题栏目。

Linux 公社 主站网址: www.linuxidc.com 旗下网站: www.linuxidc.net

包括: [Ubuntu 专题](#) [Fedora 专题](#) [Android 专题](#) [Oracle 专题](#)

[Hadoop 专题](#) [RedHat 专题](#) [SUSE 专题](#) [红旗 Linux 专题](#) [CentOS 专题](#)



Linux 公社微信公众号: [linuxidc_com](#)



微信扫一扫

Linuxidc.com

订阅专业的最新Linux资讯及开源技术教程。

搜索微信公众号:linuxidc_com



图 8

系统开始启动（图 9）。

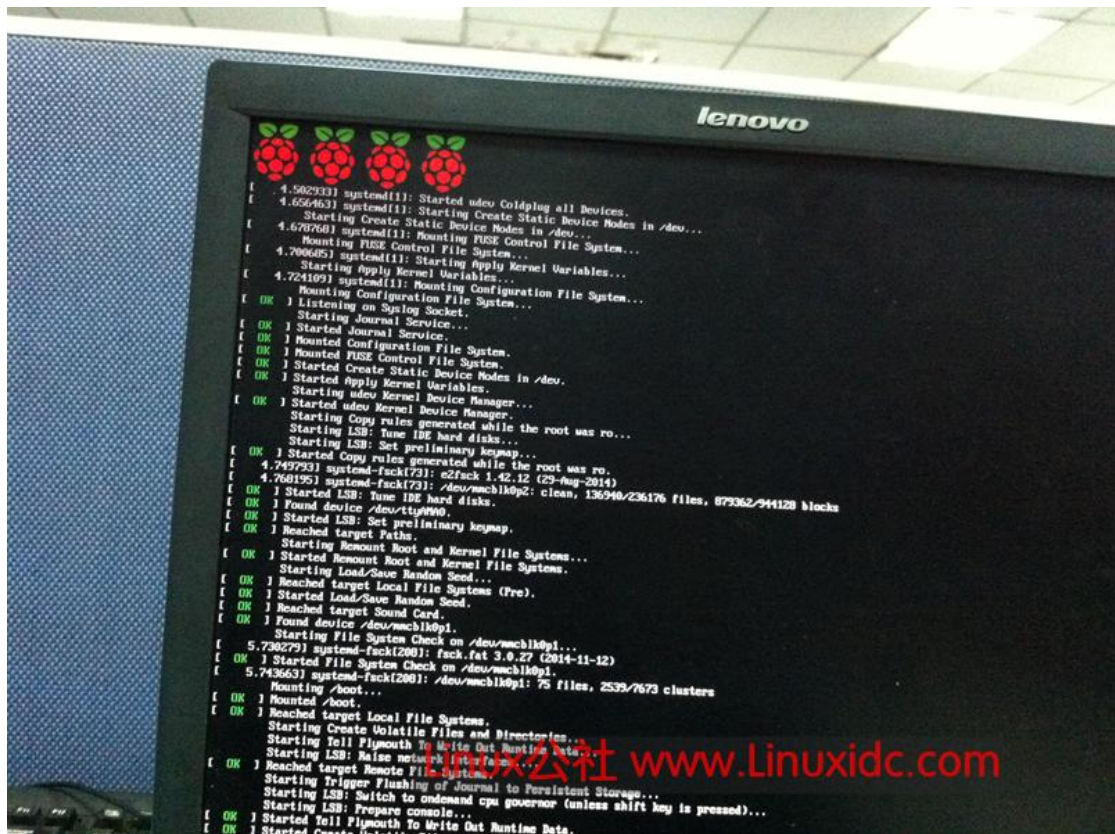


图 9

系统启动后，首先将网络配通，能够访问公网，点击右上角的 Networks 设置（图 10）。

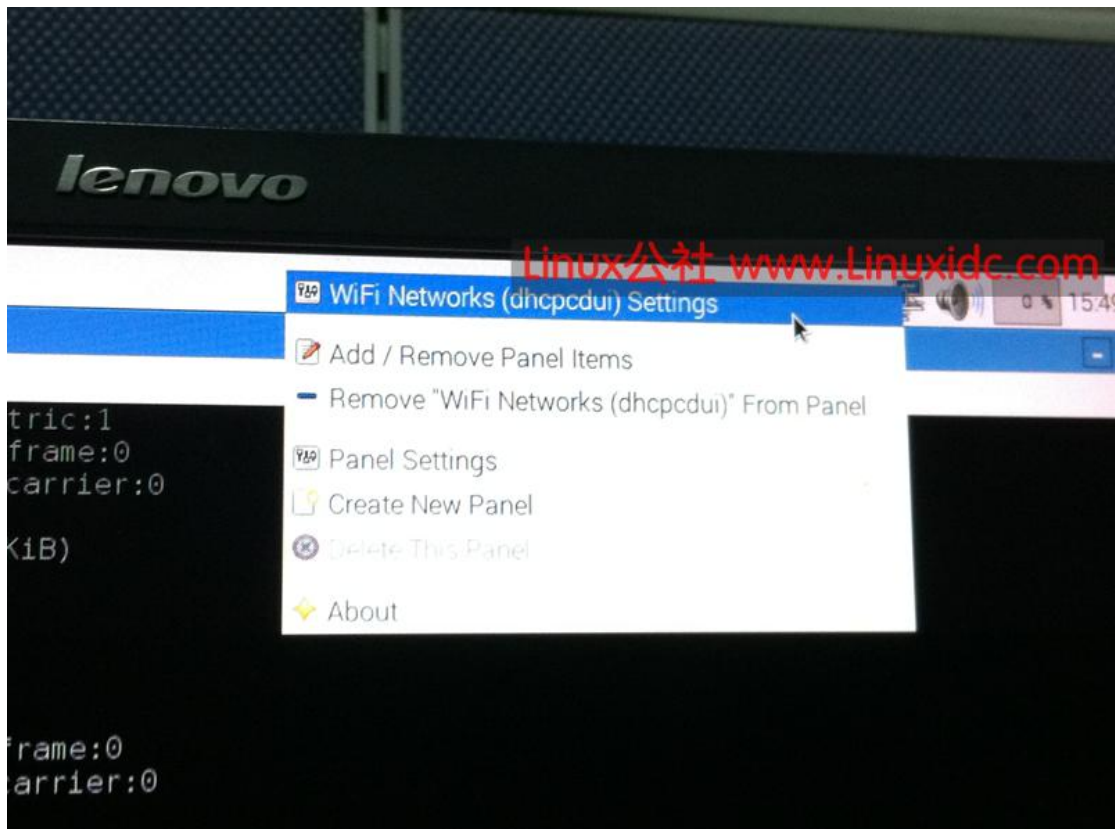


图 10

打开网卡设置后可看到两个设备，一个以太网口，另一个则是 USB 无线网卡，我们选择以太网口来设置 IP（若你家里是路由器 DHCP 自动获取地址则不需要设置）（图 11，图 12）。

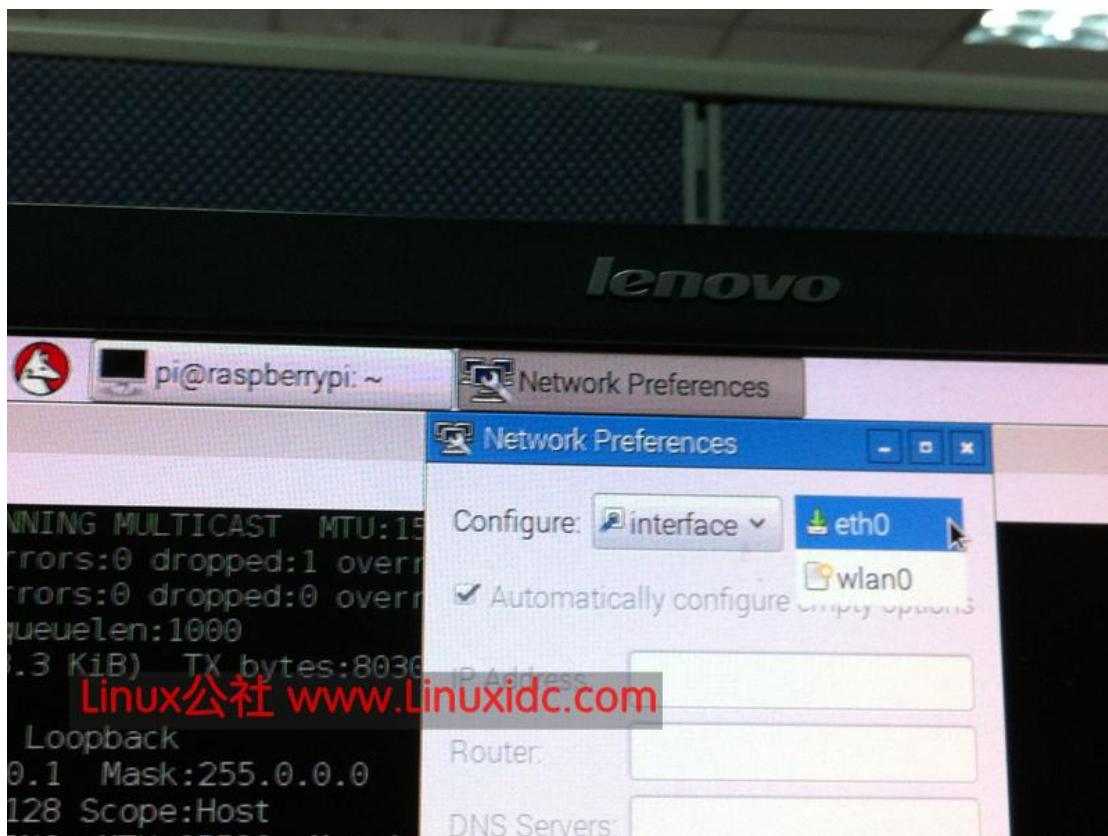


图 11

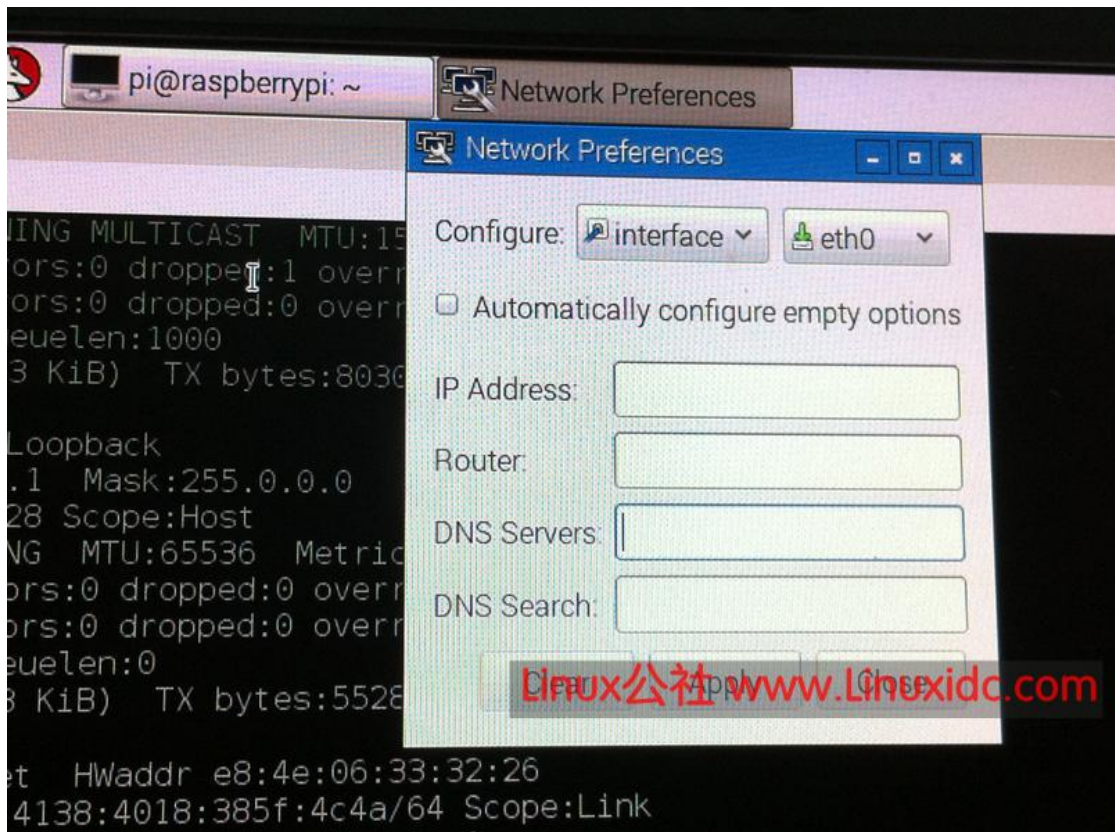


图 12

网络配置好之后，首先执行软件源的更新指令（图 13）。

“sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade”



图 13

之后需要调整两个设置，时区和键盘语言。

时区很好理解，设置成 Asia 的 Shanghai。而修改键盘语言是因为此系统默认为英语键盘，在输入某些字符的时候跟 104 键不对应，比如我们输入管道符“|”，在默认

英文键盘中输出则是“~”（图 14, 图 15, 图 16, 图 17）。

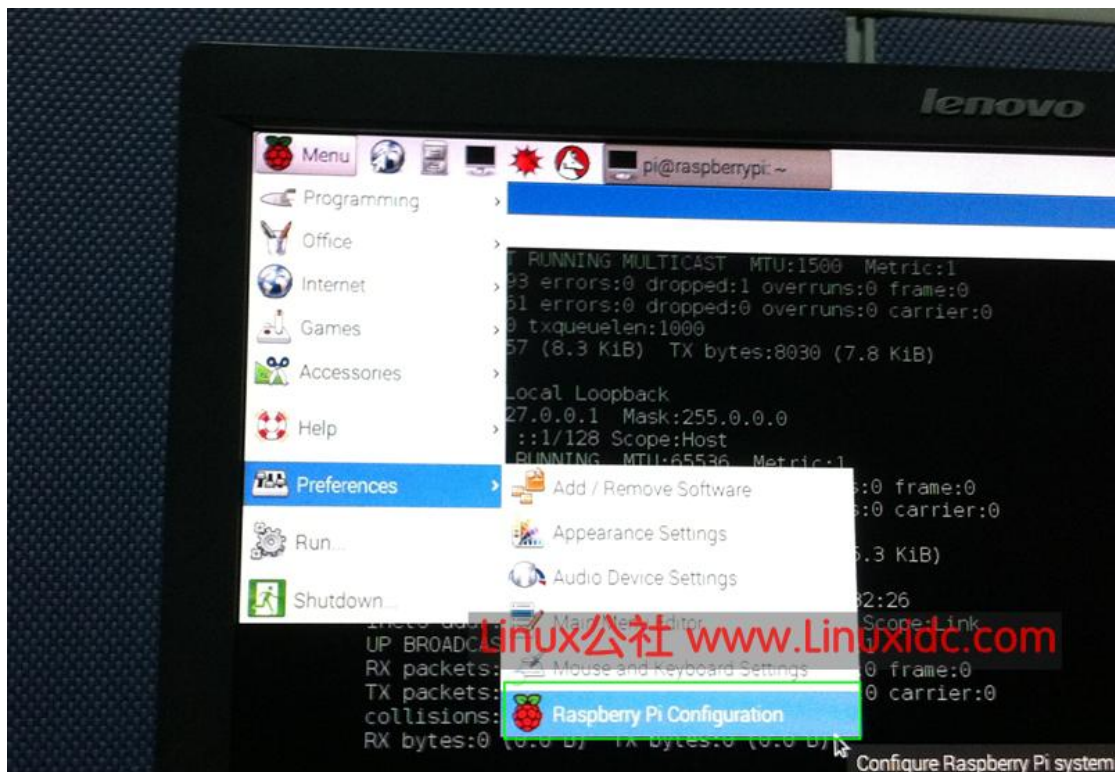


图 14

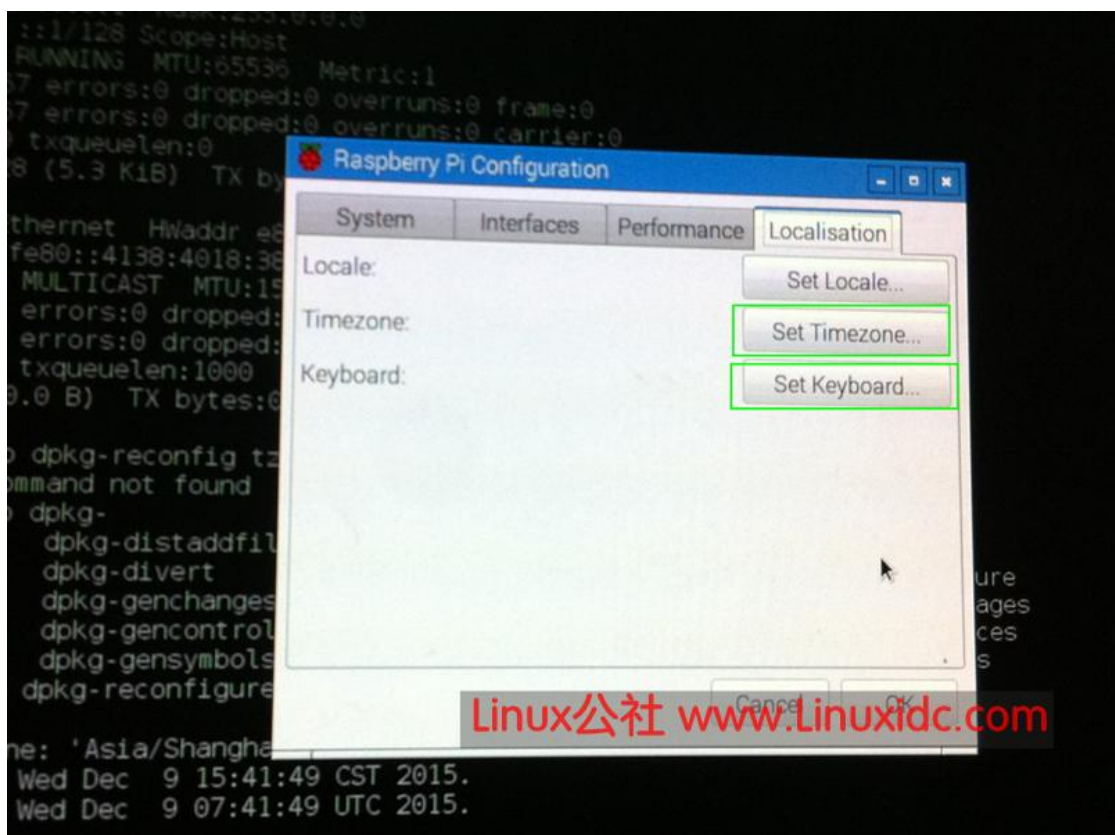


图 15

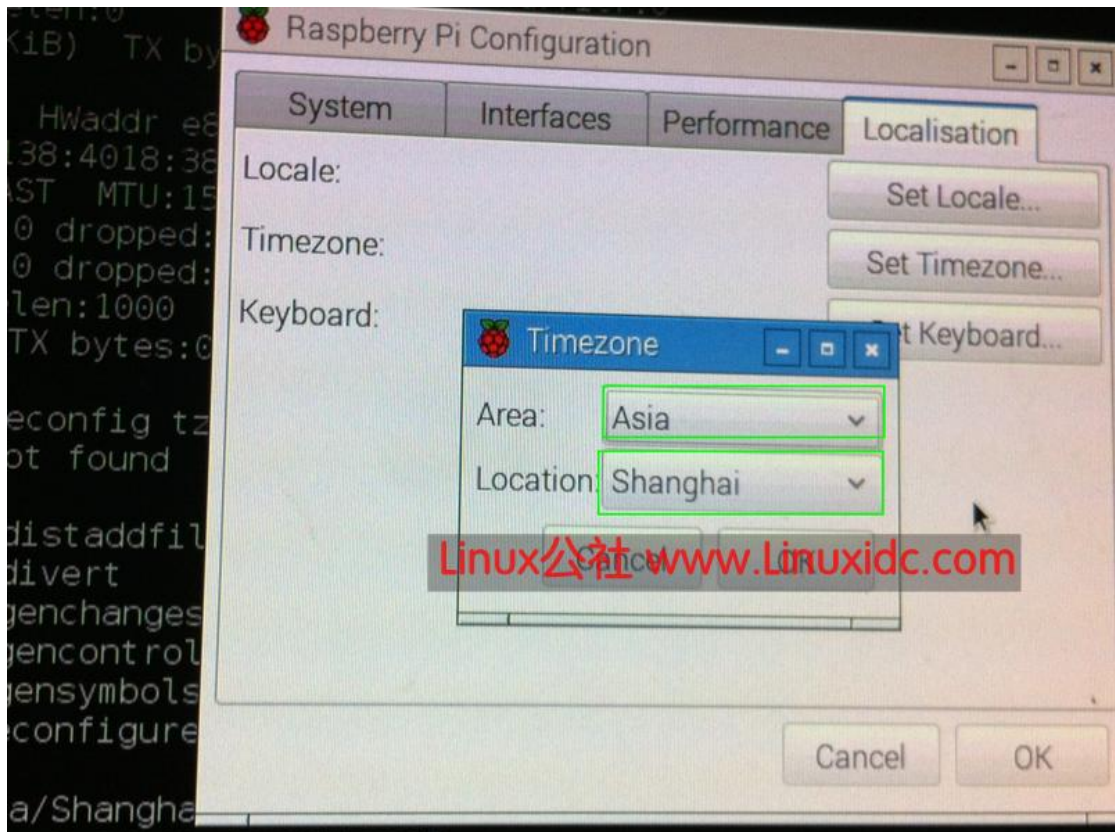


图 16

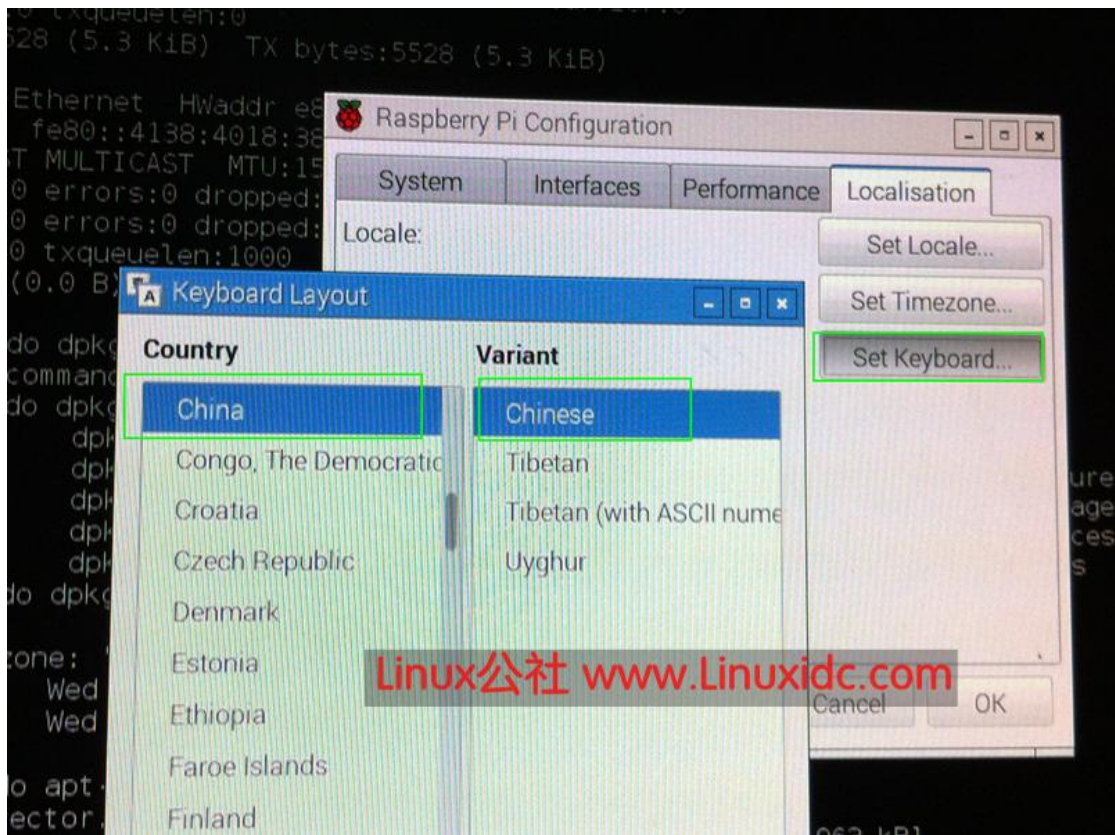


图 17

接下来我们要安装中文字库，切换到中文界面，安装简中字库（图 18）。

“sudo apt-get install fonts-arphic-gbsn00lp”

```
i:~ $ sudo apt-get install fonts-arphic-gbsn00lp
```

图 18

字库装上之后，在“Raspberry Pi Configuration”设置中文界面切换，并重启系统。（图 19，图 20，图 21）。

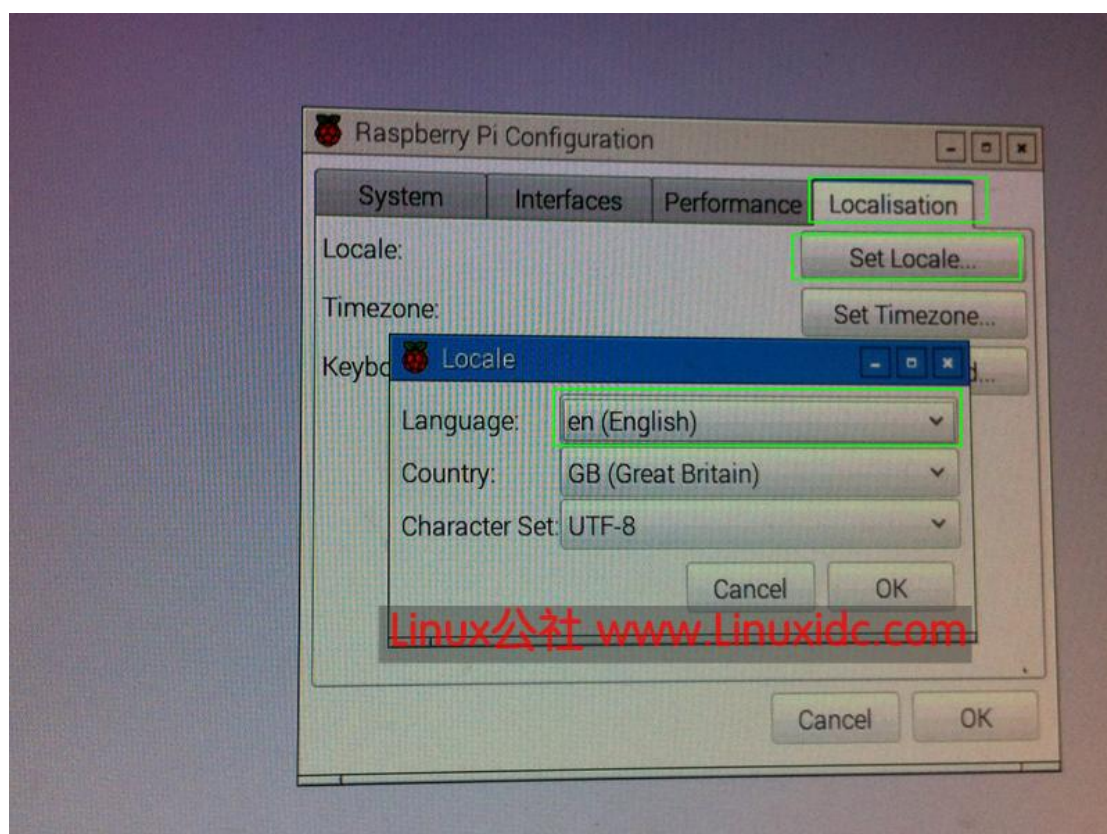


图 19

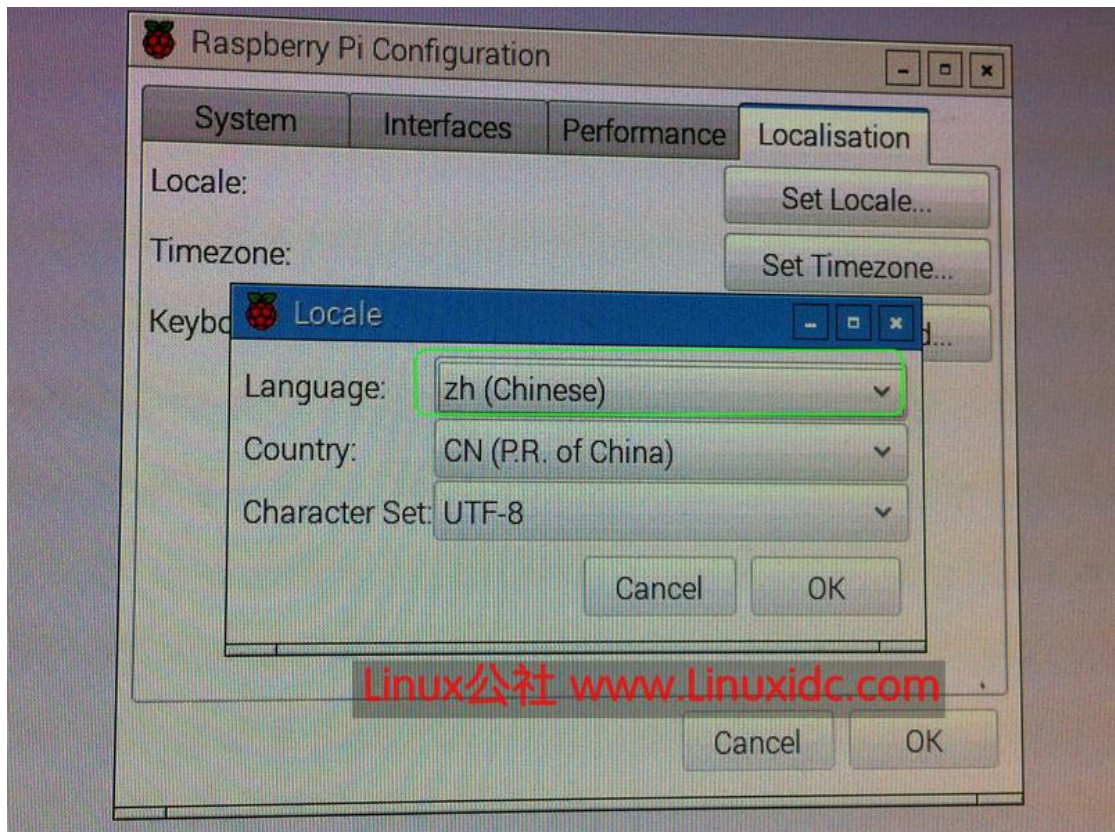


图 20

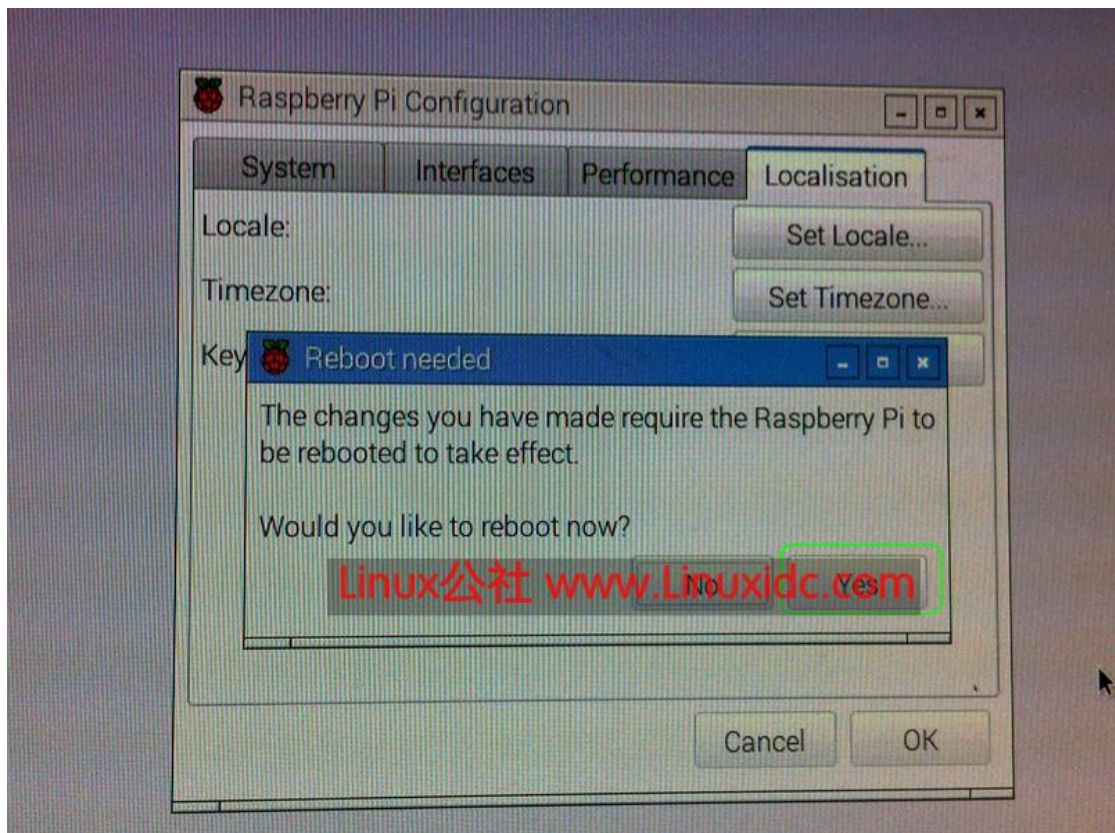


图 21

系统启动后，看到界面已经是简中了（图 22）。

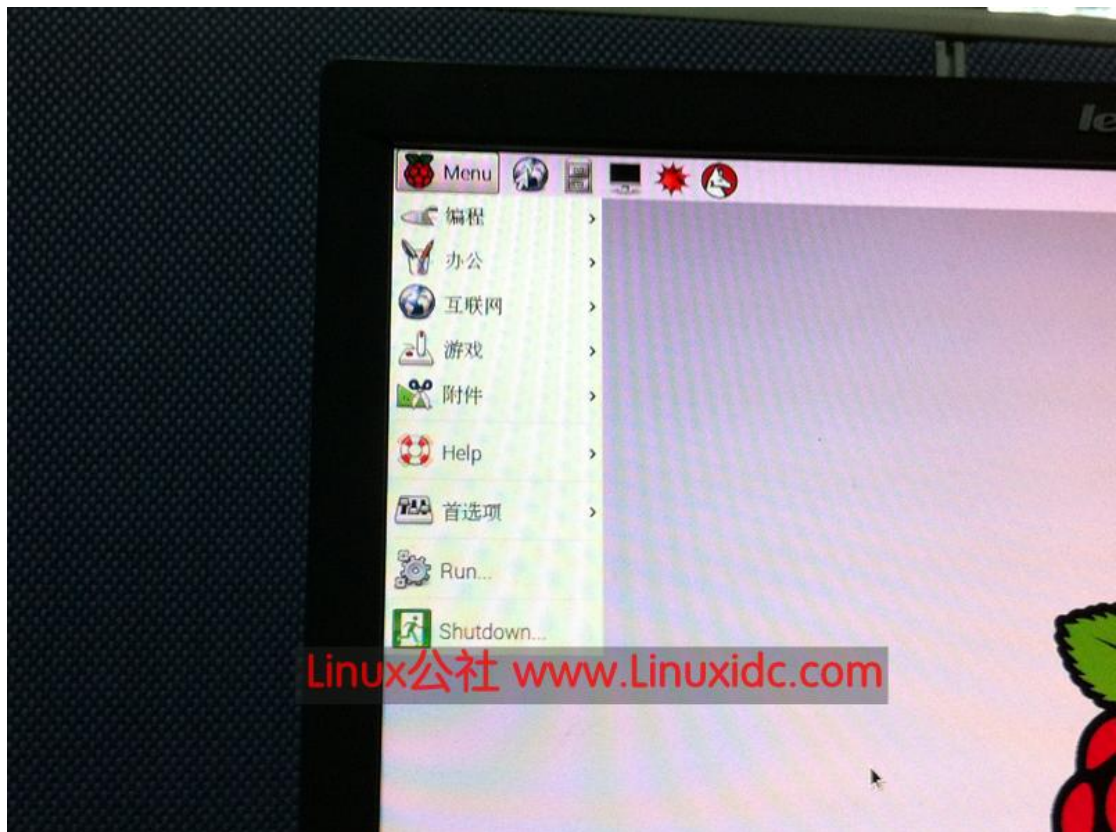


图 22

打开“办公” — “LibreOffice Writer” 文字处理软件，发现此界面还是英文的（图 23）。

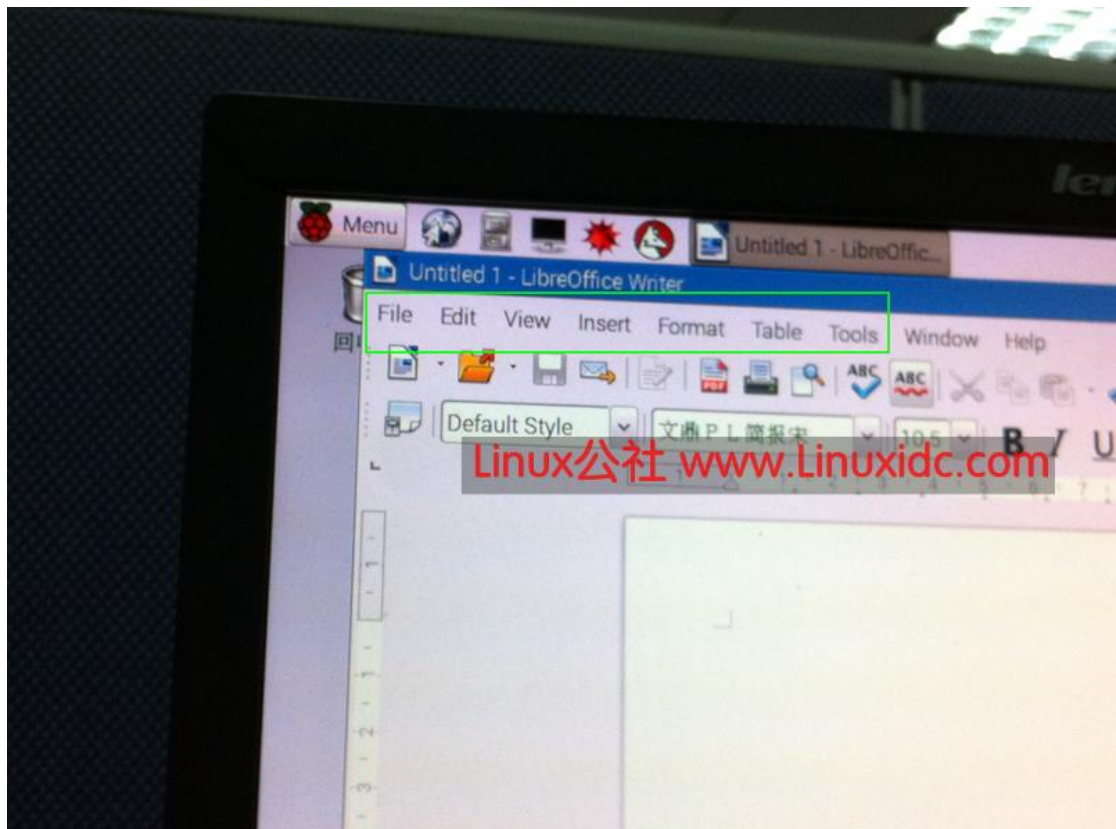


图 23

接下来我们来解决这个问题，需要安装 LibreOffice 软件简中字库，同时我们安装一个五笔输入法，以便文字输入（图 24）。

“sudo apt-get install libreoffice-l10n-zh-cn ibus ibus-table-wubi”



图 24

安装完成后，再次打开“LibreOffice Writer”字处理软件，发现界面已经变成简中了（图 25）。

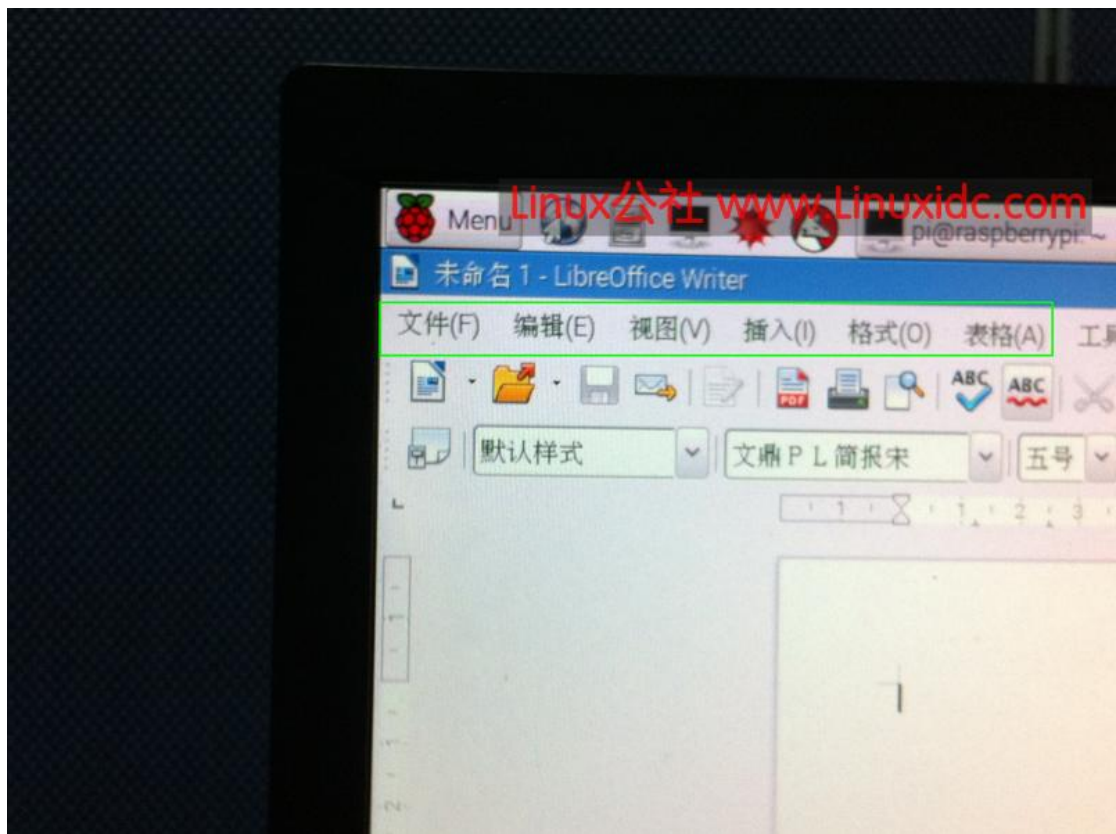


图 25

接下来设置五笔输入法，执行命令“sudo ibus-setup”后，会弹出几个提示信息，按图点击执行，进入 IBus 设置菜单。



图 26

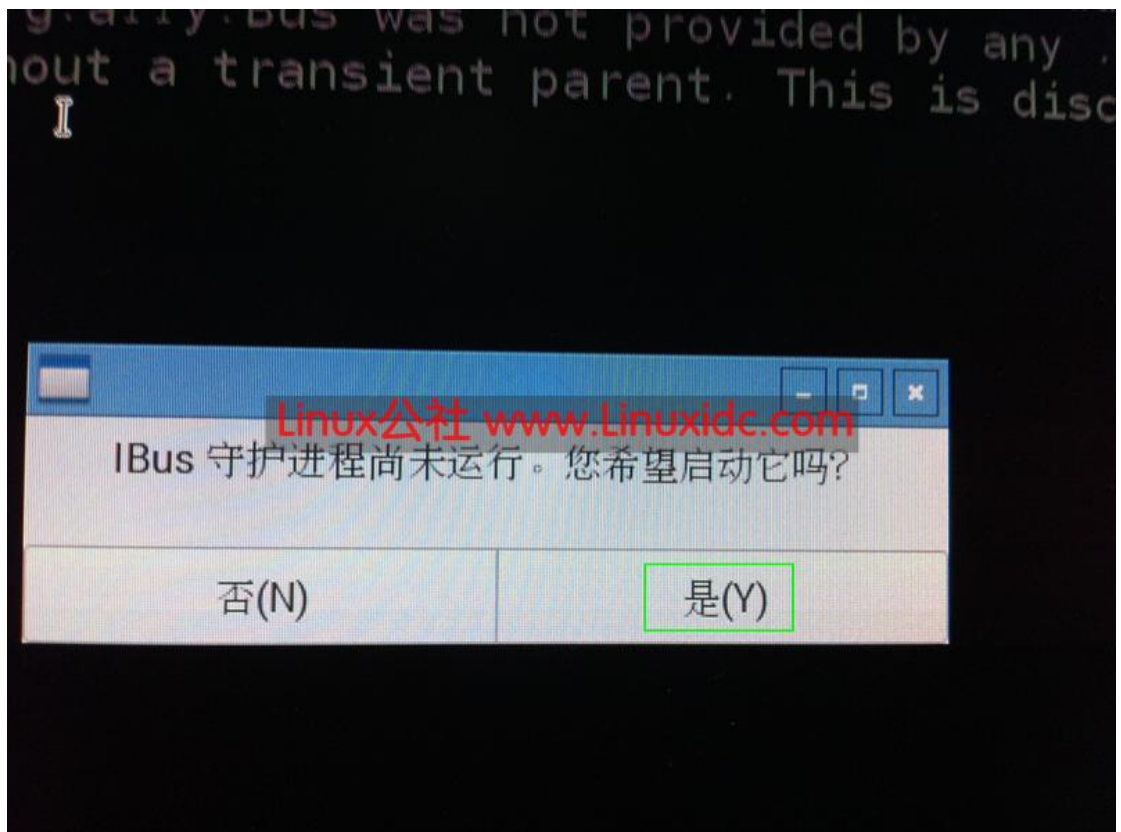


图 27

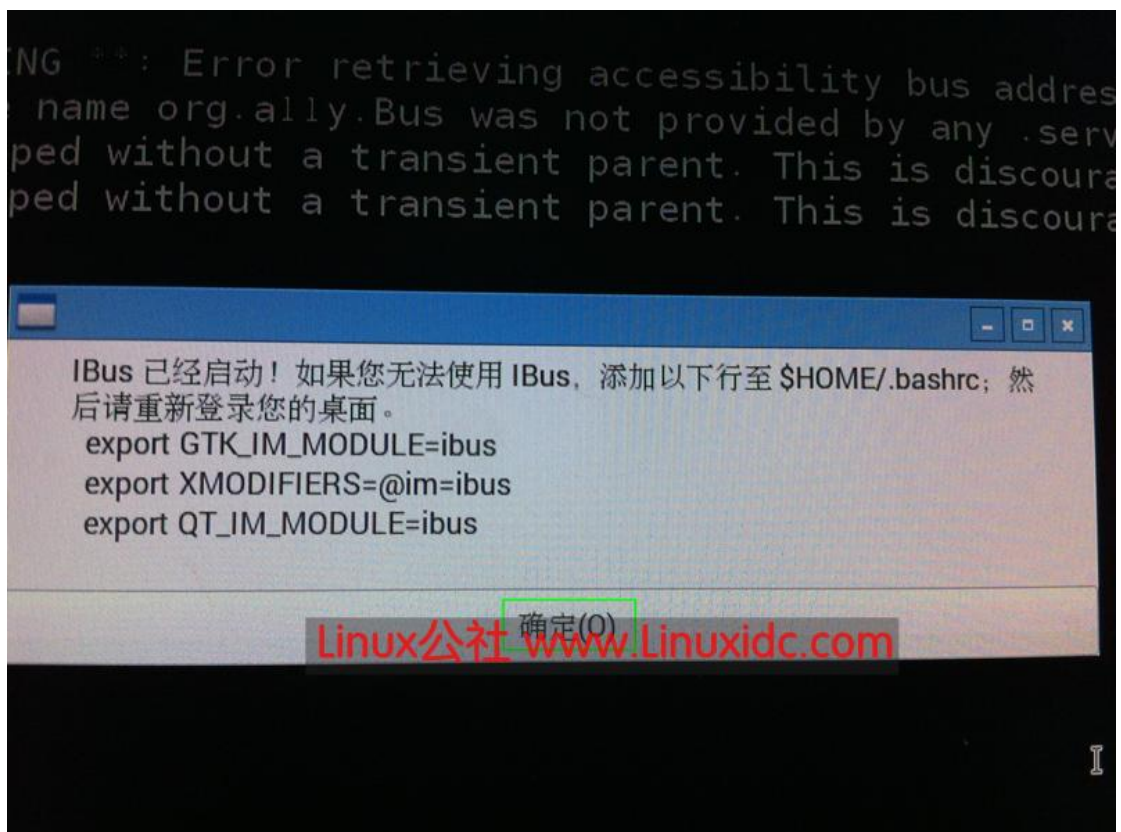


图 28

我们只要设置两个内容，一是输入法快捷组合键，二是添加五笔输入法（图 29-图 34）。

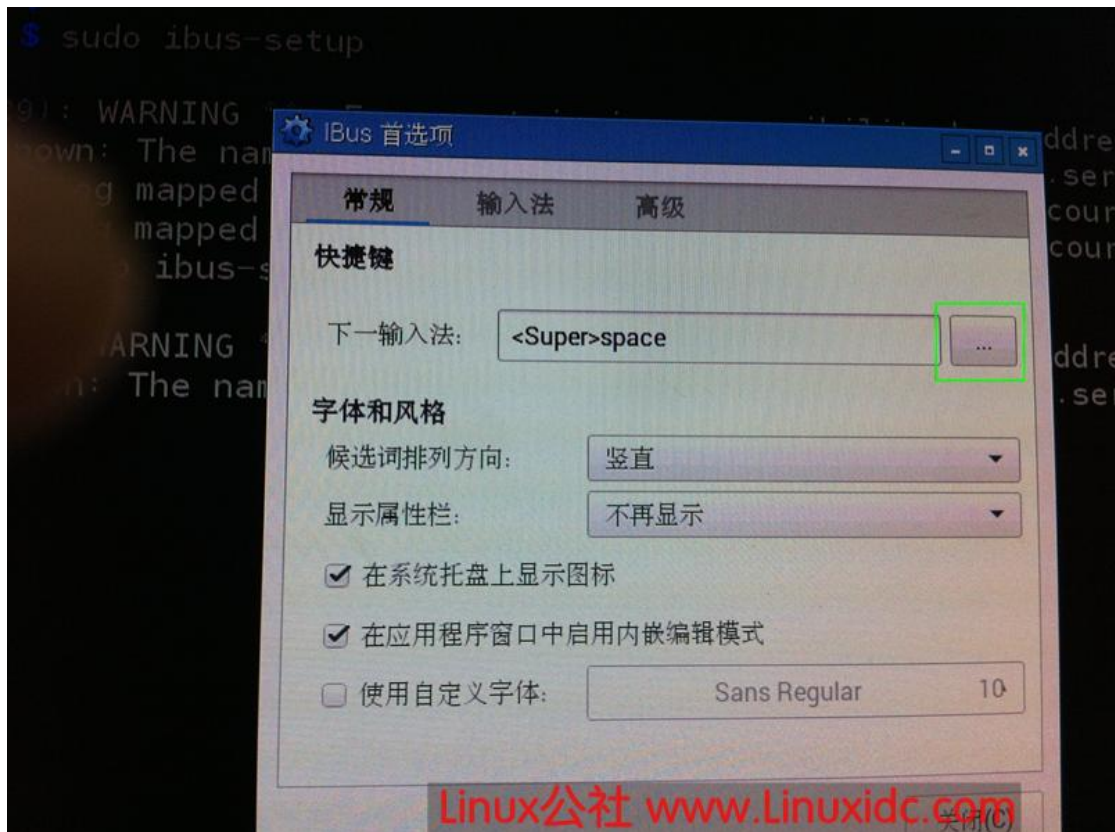


图 29

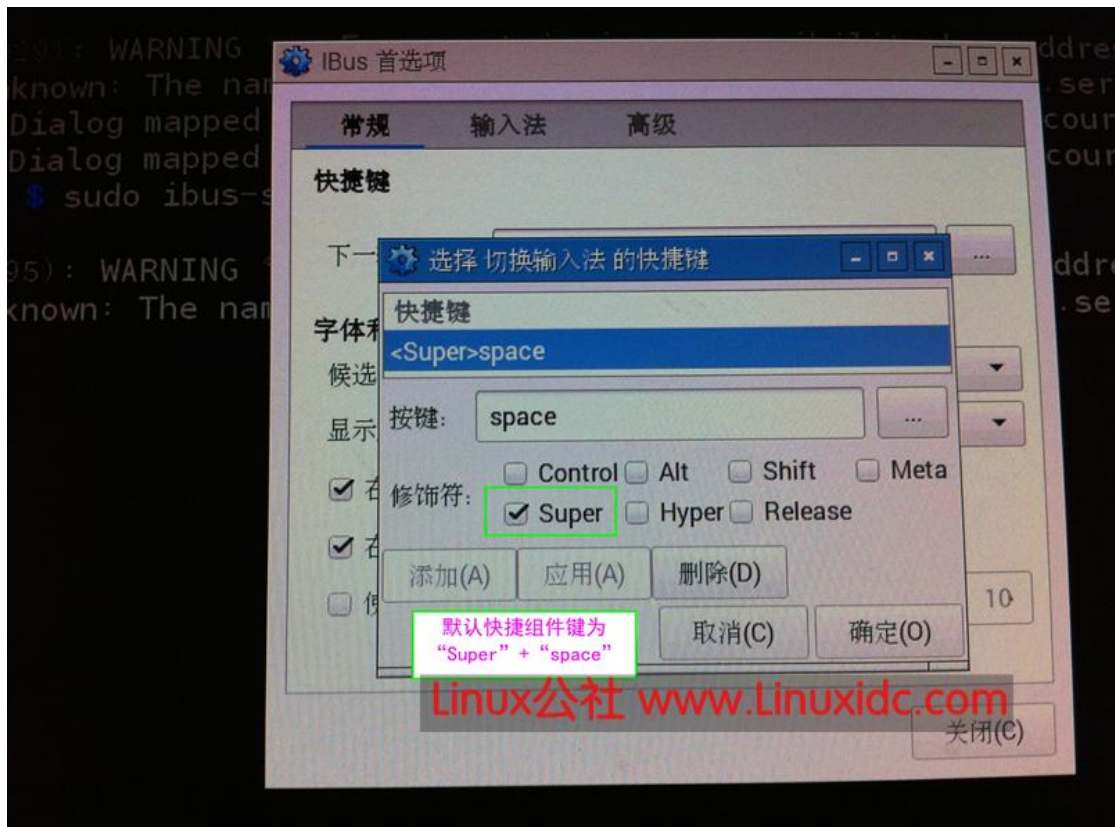


图 30

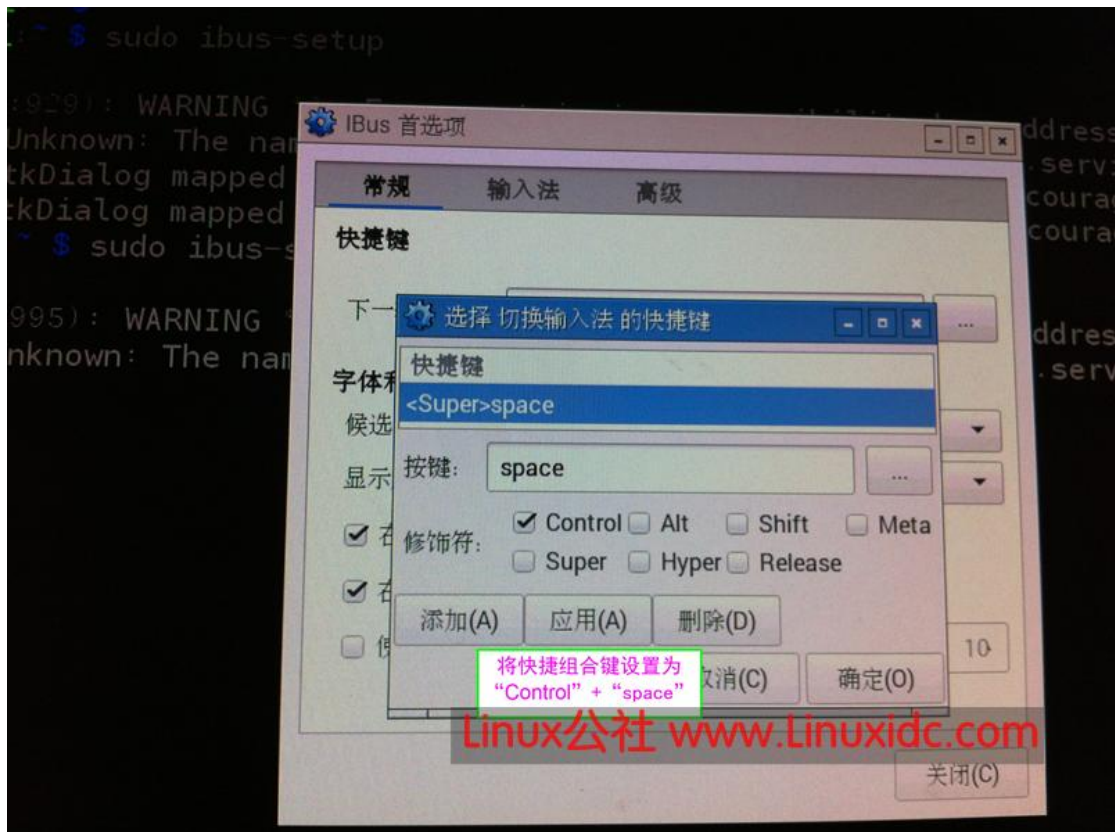


图 31

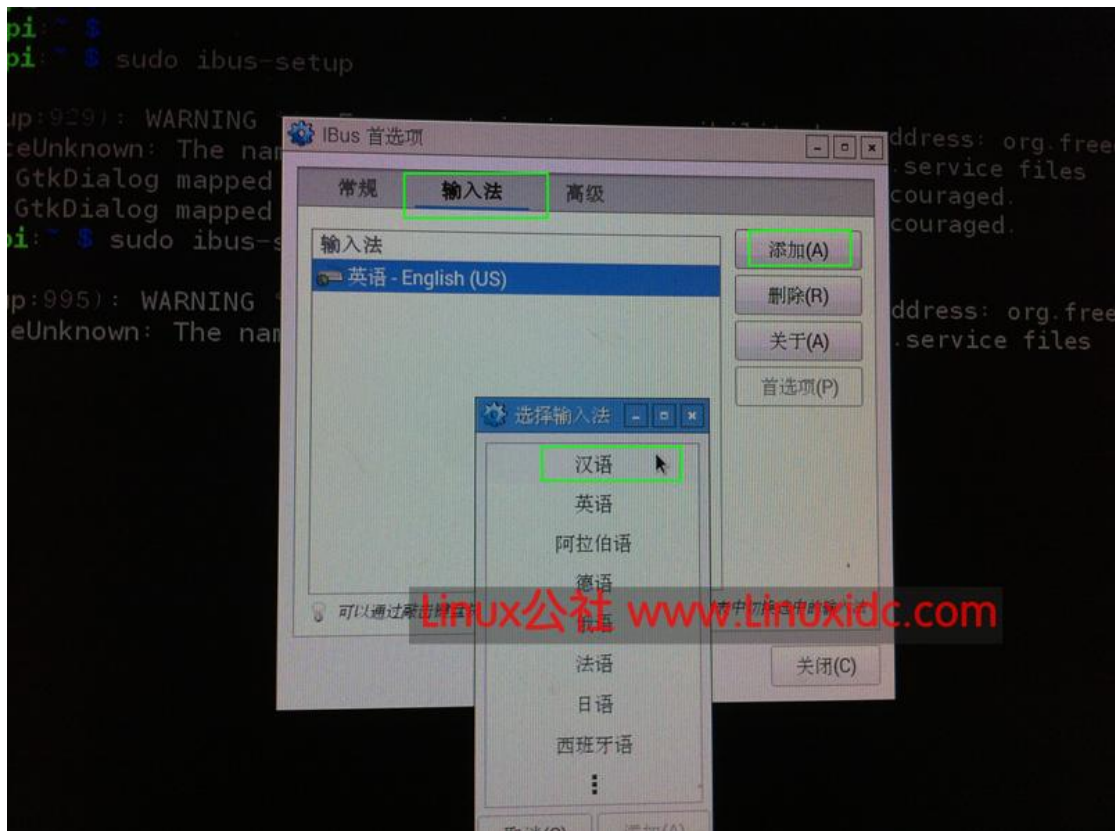


图 32

欢迎点击这里的链接进入精彩的 [Linux 公社](#) 网站

Linux 公社 (www.Linuxidc.com) 于 2006 年 9 月 25 日注册并开通网站, Linux 现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统, IDC 是互联网数据中心, LinuxIDC 就是关于 Linux 的数据中心。

[Linux 公社](#) 是专业的 Linux 系统门户网站, 实时发布最新 Linux 资讯, 包括 Linux、Ubuntu、Fedora、RedHat、红旗 Linux、Linux 教程、Linux 认证、SUSE Linux、Android、Oracle、Hadoop、CentOS、MySQL、Apache、Nginx、Tomcat、Python、Java、C 语言、OpenStack、集群等技术。

Linux 公社 (LinuxIDC.com) 设置了有一定影响力的 Linux 专题栏目。

Linux 公社 主站网址: www.linuxidc.com 旗下网站: www.linuxidc.net

包括: [Ubuntu 专题](#) [Fedora 专题](#) [Android 专题](#) [Oracle 专题](#)

[Hadoop 专题](#) [RedHat 专题](#) [SUSE 专题](#) [红旗 Linux 专题](#) [CentOS 专题](#)



Linux 公社微信公众号: [linuxidc_com](#)

微信扫一扫



订阅专业的最新Linux资讯及开源技术教程。

搜索微信公众号:linuxidc_com

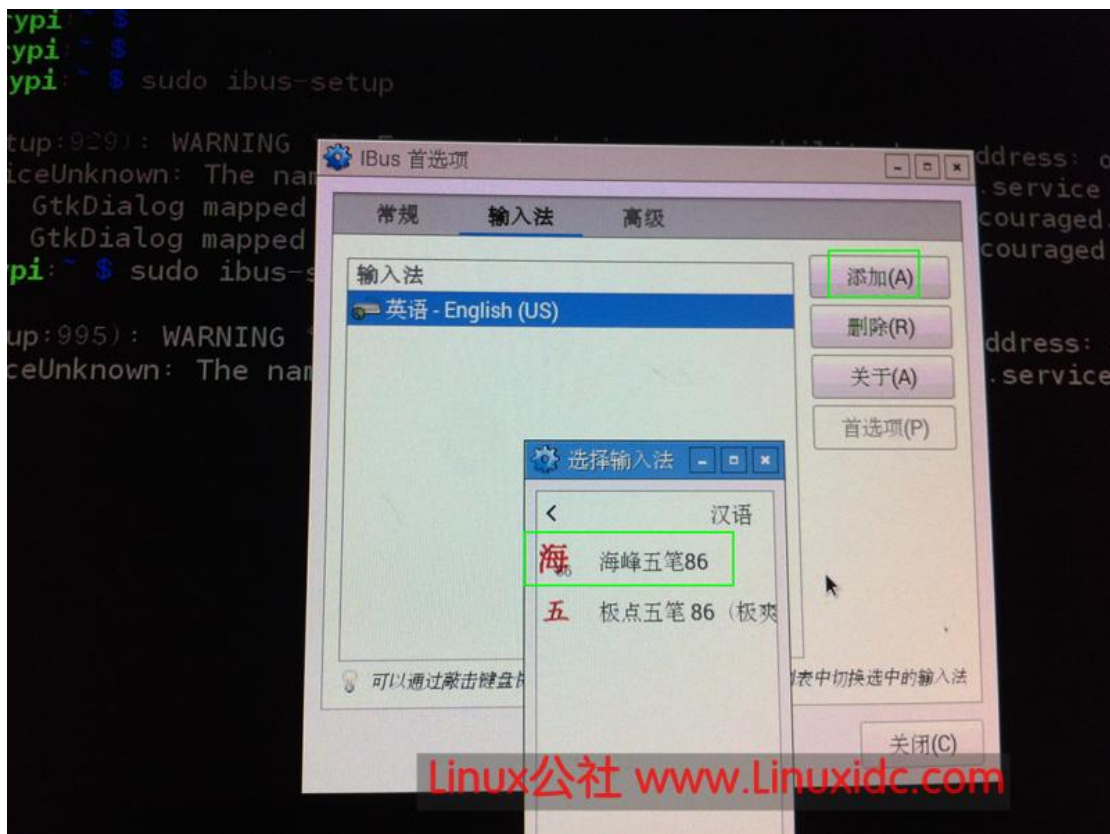


图 33

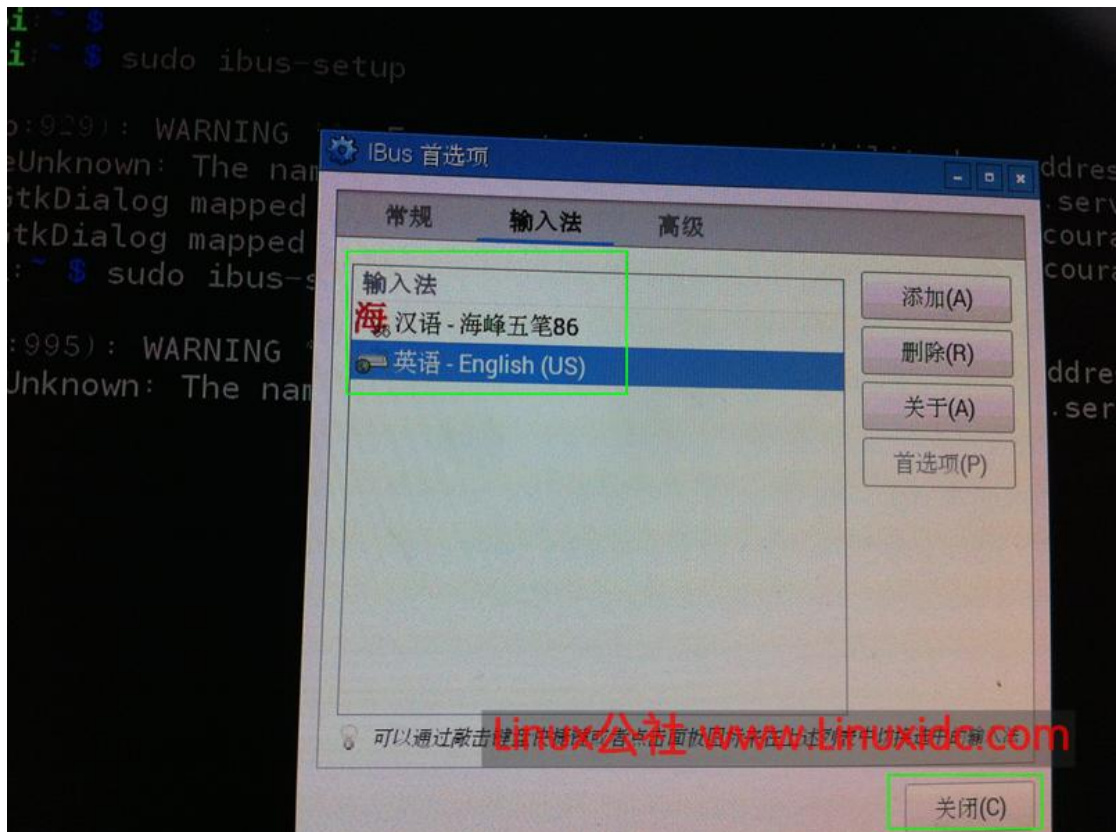


图 34

设置完成后，在桌面右上角的输入法中，可以看到五笔输入法，在输入中文时可以按照 Windows 的习惯采用“Control”+“Space”来切换中英文输入了（图 35）。



图 35

至此，此系统已经能够实现日常的办公，网页浏览等功能了，如果还想添加新功能，可参考《[老旧 PC 再利用 · 开源 Linux 应用一例](http://www.linuxidc.com/Linux/2015-12/125700.htm)》（见<http://www.linuxidc.com/Linux/2015-12/125700.htm>）中如何安装媒体播放等功能。

最后，看看此系统目前的负载情况（图 36）。

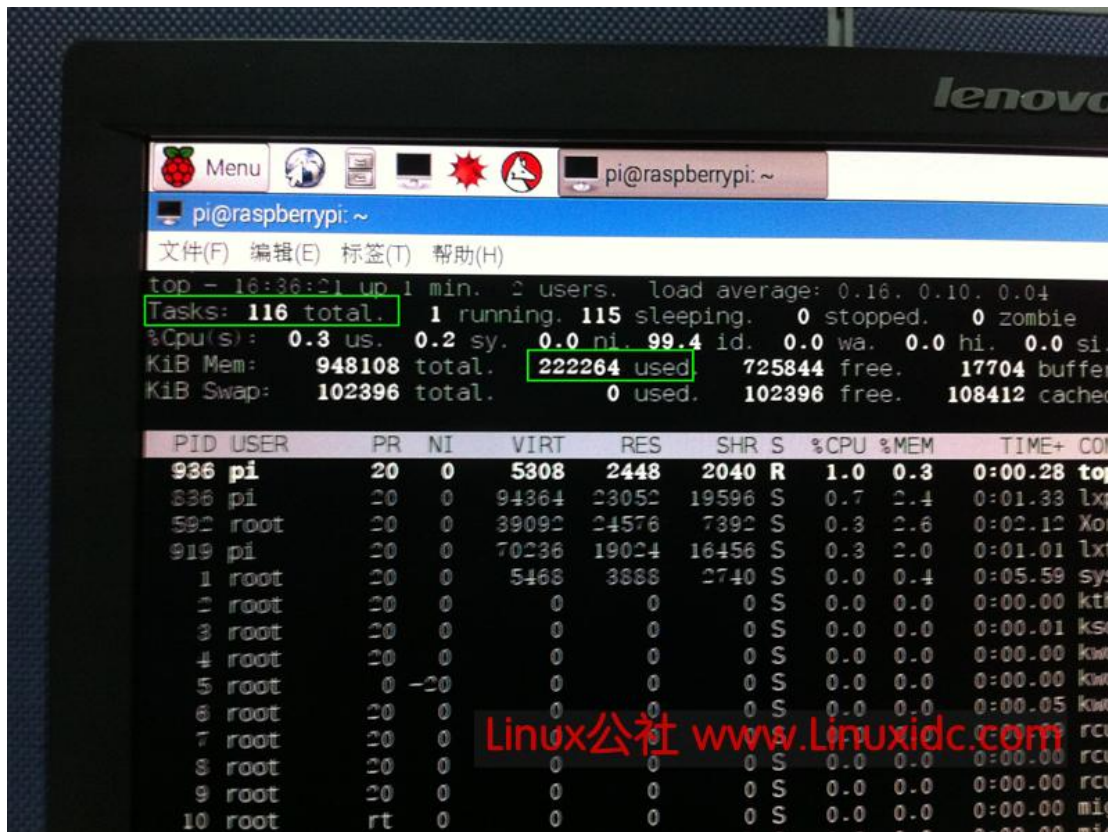


图 36

欢迎点击[这里的链接](http://www.Linuxidc.com)进入精彩的 **Linux 公社** 网站

Linux 公社（www.Linuxidc.com）于 2006 年 9 月 25 日注册并开通网站，Linux 现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统，IDC 是互联网数据中心，LinuxIDC 就是关于 Linux 的数据中心。

[Linux 公社](http://www.Linuxidc.com)是专业的 Linux 系统门户网站，实时发布最新 Linux 资讯，包括 Linux、

Ubuntu、Fedora、RedHat、红旗 Linux、Linux 教程、Linux 认证、SUSE Linux、Android、Oracle、Hadoop、CentOS、MySQL、Apache、Nginx、Tomcat、Python、Java、C 语言、OpenStack、集群等技术。

Linux 公社 (LinuxIDC.com) 设置了有一定影响力的 Linux 专题栏目。

Linux 公社 主站网址：www.linuxidc.com 旗下网站：
www.linuxidc.net 包括：[Ubuntu 专题](#) [Fedora 专题](#) [Android 专题](#)
[Oracle 专题](#) [Hadoop 专题](#) [RedHat 专题](#) [SUSE 专题](#) [红旗 Linux 专题](#)
[CentOS 专题](#)



Linux 公社微信公众号：[linuxidc_com](https://www.linuxidc.com)



微信扫一扫

Linuxidc.com

订阅专业的最新Linux资讯及开源技术教程。

搜索微信公众号：[linuxidc_com](https://www.linuxidc.com)