[新安装Ubuntu Kylin 16.04系统，一个软件安装整理清单](http://blog.csdn.net/u011730792/article/details/51155153)

标签： [Ubuntu](http://www.csdn.net/tag/Ubuntu)[软件清单](http://www.csdn.net/tag/%e8%bd%af%e4%bb%b6%e6%b8%85%e5%8d%95)

2016-04-15 07:18 821人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/u011730792/article/details/51155153#comments)(2) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/u011730792/article/details/51155153#report)

http://static.blog.csdn.net/images/category_icon.jpg 分类：

Ubuntu（4） http://static.blog.csdn.net/images/arrow_triangle%20_down.jpg 软件安装（2） http://static.blog.csdn.net/images/arrow_triangle%20_down.jpg

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

目录[(?)[+]](http://blog.csdn.net/u011730792/article/details/51155153)

新安装Ubuntu Kylin 16.04系统，一个软件安装整理清单

又重装系统了，我的内心是悲催的。顺便试试ubuntu最新版本   
列个清单，省得以后还要再到处搜。

新系统下的软件安装   
用MarkPad不熟练，排版不好。

1. 安装vim   
   sudo apt install vim
2. 安装[**Java**](http://lib.csdn.net/base/17)环境   
   安装oracle的java而非openjdk。   
   将解压好的jdk1.7.0\_04文件夹用最高权限复制到/usr/lib/jvm目录里   
   sudo mkdir /usr/lib/jvm

sudo cp -r ~/Download/jdk1.7.0\_04 /usr/lib/jvm   
配置环境变量   
使用命令 sudo gedit /etc/profile 打开 /etc/profile 文件，然后在文件末尾添加如下三行：

export JAVA\_HOME=/usr/lib/jdk1.8.0\_77

export CLASSPATH=.:JAVAHOME/lib:JAVA\_HOME/jre/lib:$CLASSPATH

export PATH=JAVAHOME/bin:JAVA\_HOME/jre/bin:$PATH   
输入命令 sudo source /etc/profile 使其生效，然后再使用命令 java -version，如果查看到 java 版本信息，即表示成功安装了。但是，此时只有执行过 sudo source /etc/profile 命令的终端所在的线程才可以使用 Java 环境变量，而其他线程则还不可以。重启之后则都可以了

1. 安装QT4   
   安装G++环境   
   sudo apt-get install build-essential   
   另外的一些相关环境。如果不安装，一些qt的组件是无法正常编译的，例如openGL   
   sudo apt-get install libx11-dev libxau-dev libxaw7-dev libxcb1-dev libxcomposite-dev libxcursor-dev libxdamage-dev libxdmcp-dev   
   sudo apt-get install libxext-dev libxfixes-dev libxfont-dev libxft-dev libxi-dev libxinerama-dev libxkbfile-dev libxmu-dev libxmuu-dev   
   sudo apt-get install libxpm-dev libxrandr-dev libxrender-dev libxres-dev libxss-dev libxt-dev libxtst-dev libxv-dev libxvmc-dev   
   sudo apt-get install libglib2.0-dev   
   sudo apt-get install libssl-dev   
   sudo apt-get install libgtk2.0-dev   
   sudo apt-get install libcups2-dev   
   sudo apt-get install libgl1-mesa-dev libglu1-mesa-dev   
   sudo apt-get install libgstreamer0.10-dev   
   下载源码   
   <http://download.qt.io/archive/qt/4.8/4.8.6/>   
   tar zxvf qt-everywhere-opensource-src-4.8.6.tar.gz   
   解压完进入解压后的源代码文件夹   
   执行./configure生成makefile   
   ./configure -prefix /usr/local/Qt-4.8.6   
   (1)如果你的机器各种库文件完整，经过一小会，配置完成，会出现以下信息   
   Qt is now configured for building ,just run ‘make’   
   Once everything is built , you must run ‘make install’   
   Qt will be installed into /usr/local/Qt-4.8.2   
   To reconfigure ,run ‘make confclean’ and ‘configure’   
   说明Makefile文件生成成功   
   (2)如果出现以下信息   
   Basic XLib functionality test failed!   
   You might need to modify the include and library search paths by editing   
   QMAKE\_INCDIR\_X11 and QMAKE\_LIBDIR\_X11 in /home/gcgily/qt-everywhere-opensource-src-4.8.4/mkspecs/linux-g++   
   还是老办法，以不变应万变。进config.test/x11/xlib 执行make命令，看出错信息   
   g++ -Wl,-O1 -o xlib xlib.o -L/usr/X11R6/lib -lXext -lX11 -lm   
   /usr/bin/ld: cannot find -lXext   
   看到了吧，g++在/usr/X11R6/lib下，找不到libXext.so呢。   
   其原因就在于需要安装libX11的开发包，在Ubuntu/debian里包名都是libX11-dev   
   根据以往的经验，在./configure前主动装好下面3个包，基本上就万事大吉了   
   sudo apt-get install libX11-dev libXext-dev libXtst-dev   
   安装所需到包后再重新./configure即可生成Makefile文件

如果出现：Project ERROR: Package gstreamer-app-0.10 not found，则执行以下命令   
apt-get install libgstreamer0.10-dev libgstreamer-plugins-base0.10-dev   
如果出现 ： g++: error: unrecognized command line option ‘-fuse-ld=gold’   
这是Qt的一个bug：<https://bugs.webkit.org/show_bug.cgi?id=89312>

在装有gold linker的系统里，编译脚本会加入-fuse-ld=gold选项，但这个选项gcc是不支持的。解决办法是移除该选项，找到文件src/3rdparty/webkit/Source/common.pri，屏蔽QMAKE\_LFLAGS+=-fuse-ld=gold。

QMAKE\_LFLAGS+=-fuse-ld=gold   
编译QT   
执行make命令，需要2个小时。   
安装QT   
运行sudo make install命令。需要几分钟时间，默认安装到/usr/local/Qt-4.8.2. 运行/usr/local/Qt-4.5.3/bin/designer ，若能启动QT，说明QT已经安装好了。   
设置环境变量   
更改用户环境变量   
gedit /home/username/.bashrc   
添加：   
export QTDIR=/usr/local/Qt-4.8.6   
export PATH=QTDIR/bin:PATH   
export MANPATH=QTDIR/man:MANPATH   
export LD\_LIBRARY\_PATH=QTDIR/lib:LD\_LIBRARY\_PATH   
更改包括root用户的环境变量   
sudo gedit /etc/profile (此处profile文件要更改一下权限才能写入)   
export QTDIR=/usr/local/Qt-4.8.6   
export PATH=QTDIR/bin:PATH   
export MANPATH=QTDIR/man:MANPATH   
export LD\_LIBRARY\_PATH=QTDIR/lib:LD\_LIBRARY\_PATH   
测试环境变量   
重启测试环境变量：   
qmake -v   
显示版本信息：   
QMake version 2.01a   
Using Qt version 4.8.6 in /usr/local/Qt-4.8.6/lib   
which qmake   
显示安装位置信息：   
/usr/local/Trolltech/Qt-4.8.6/bin/qmake   
环境变量设置成功。   
代码：   
如果需要在Qt中引用其他的包以及库文件，则使用：   
INCLUDEPATH += /usr/local/include/   
INCLUDEPATH += /usr/local/include/Eigen   
INCLUDEPATH += /usr/local/include/boost   
INCLUDEPATH += /usr/local/include/CGAL

LIBS += -L/usr/local/lib/ -lgmp   
LIBS += -L/usr/local/lib/ -lmpfr   
其中LIBS参数中 -l后只能接特定某一个库文件，且如果该文件为 “libxxx.so“，则-l后只接”xxx”。

1. 安装[**MySQL**](http://lib.csdn.net/base/14)   
   sudo apt-get install mysql-server mysql-client   
   打开”终端窗口”，输入”sudo /etc/init.d/mysql start”–>回车–>如果mysql启动成功，处于运行状态说明mysql安装成功。
2. 安装apache   
   sudo apt install apache2   
   测试： ls /var/www/html 会显示index.html   
   然后 firefox 127.0.0.1 显示浏览器中的apache页面   
   apache2配置文件apache2.conf的路径 /etc/apache2/apache2.conf 和 /etc/apache2/sites-available/000-default.conf   
   修改网站的根目录   
   在终端窗口中输入”sudo vi /etc/apache2/apache2.conf”–>回车–>找到”< Directory /var/www/ >”的位置–>更改”/var/www/”为新的根目录就可以了。   
   在终端窗口中输入”sudo vi /etc/apache2/sites-available/000-default.conf”–>回车–>找到”DocumentRoot /var/www/html”的位置–>更改”/var/www/html”为新的根目录就可以了，这里我把它更改为”/var/www/”。   
   重启apache2   
   sudo /etc/init.d/apache2 restart   
   使apche2支持mysql   
   sudo apt-get install libapache2-mod-auth-mysql # 没有这个模块 具体整合未尝试
3. 安装tomcat   
   sudo apt-get install tomcat8 tomcat8-examples   
   apache2和tomcat整合   
   sudo apt-get install libapache2-mod-jk   
   具体整合 修改文件 未尝试   
   tomcat 和 mysql 整合
4. 安装有道词典
5. 安装sublime Text3   
   sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/sublime-text-3   
   sudo apt-get update   
   sudo apt-get install sublime-text-installer # 安装Sublime Text 3   
   还需要配置Sublime Text3,装一些插件   
   a. 在Sublime Text3中安装SublimeClang插件，具有C/C++代码自动补全功能   
   安装相关软件   
   sudo apt-get install cmake build-essential clang [**Git**](http://lib.csdn.net/base/28)   
   cd ~/.config/sublime-text-3/Packages   
   git clone –recursive <https://github.com/quarnster/SublimeClang> SublimeClang   
   cd SublimeClang   
   cp /usr/lib/x86\_64-linux-gnu/libclang-3.8.so internals/libclang.so #这一步很重要，如果你的clang库不是3.4版本的话，请将对应版本的库拷贝到internals中   
   cd src   
   mkdir build   
   cd build   
   cmake ..   
   make   
   一切成功的话将会在SublimeClang/internals目录中生成libcache.so库文件。重启Sublime Text，然后按快捷键Ctrl + `(Esc下面那个键)打开自带的控制输出，看看有没有错误，如果没有错误就说明一切OK了。接下来就是配置自己的文件了，按下ctrl + shift + p快捷键，在弹出的输入框中输入 sublimeclang settings ，然后选择带User那一行，在打开的文件中输入如下信息：   
   {   
   “show\_output\_panel”: false,   
   “dont\_prepend\_clang\_includes”: true,   
   “inhibit\_sublime\_completions”: false,

“options”:   
[   
“-std=gnu++11”,   
“-isystem”, “/usr/include”,   
“-isystem”, “/usr/include/c++/\*”,   
“-isystem”, “/usr/include/c++/5”,   
“-isystem”, “/usr/include/c++/5/\*”,   
“-isystem”, “/usr/include/boost”,   
“-isystem”, “/usr/include/boost/\*\*”,   
“-isystem”, “/usr/lib/gcc/x86\_64-linux-gnu/4.8/include”,   
“-isystem”, “/usr/lib/gcc/x86\_64-linux-gnu/4.8/include/\*”   
]   
}   
注释：我的gcc版本为4.8，如果你的不是请替换对应的版本，在#include相应的头文件后保存当前文件，在接下来的操作中将更快的提示所包含在头文件的函数或者变量。   
b. 安装Package Control   
按Ctrl+`调出console（注：安装有QQ输入法的这个快捷键会有冲突的，输入法属性设置-输入法管理-取消热键切换至QQ拼音）   
粘贴以下代码到底部命令行并回车：

import urllib.request,os; pf = 'Package Control.sublime-package'; ipp = sublime.installed\_packages\_path(); urllib.request.install\_opener( urllib.request.build\_opener( urllib.request.ProxyHandler()) ); open(os.path.join(ipp, pf), 'wb').write(urllib.request.urlopen( 'http://sublime.wbond.net/' + pf.replace(' ','%20')).read())

* 1
* 1

重启Sublime Text 3。   
如果在Perferences->package settings中看到package control这一项，则安装成功。   
c. 安装Utf8编码   
d. 安装emmet   
e. 安装Git   
f. 安装Sublime CodeIntel 自动代码提示功能

4.解决sublime中中文输入的问题   
下载sublime-imfix.c   
假设下载到了 home（～）目录下   
安装c\C++编译环境和gtk libgtk2.0-dev   
终端下输入以下命令：   
sudo apt-get install build-essential libgtk2.0-dev

编译共享库   
终端下输入以下命令：   
gcc -shared -o libsublime-imfix.so sublime-imfix.c pkg-config --libs --cflags gtk+-2.0 -fPIC

该命令需要在 home 目录下执行， 即 sublime-imfix.c 所在目录

将编译好的库移到 sublime 的安装目录

终端下输入以下命令：

mv libsublime-imfix.so $SUBLIME\_HOME/

该命令需要在 home 目录下执行， 即 libsublime-imfix.so 所在目录

$SUBLIME\_HOME，指Sublime的安装（所在）目录

启动 Sublime Text 2

终端下输入以下命令：

LD\_PRELOAD=./libsublime-imfix.so ./sublime\_text

该命令需要在 sublime 的安装目录下执行

否则，需要将命令中的两个文件换成绝对路径

这样一来，

每次启动sublime得做的事

cd /opt/sublime\_text/

LD\_PRELOAD=./libsublime-imfix.so ./sublime\_text

可以通过这样改进

编辑修改sublime\_text.desktop

　　　　vim /usr/share/applications/sublime\_text.desktop

　　(a). 将[Desktop Entry]中的字符串

　　　　　　Exec=/opt/sublime\_text/sublime\_text %F

　　　　修改为

　　　　　　Exec=bash -c “LD\_PRELOAD=/opt/sublime\_text/libsublime-imfix.so exec /opt/sublime\_text/sublime\_text %F”

　　(b).将[Desktop Action Window]中的字符串

　　　　　　Exec=/opt/sublime\_text/sublime\_text -n

　　　　修改为

　　　　　　Exec=bash -c “LD\_PRELOAD=/opt/sublime\_text/libsublime-imfix.so exec /opt/sublime\_text/sublime\_text -n”

　　(c).将[Desktop Action Document]中的字符串

　　　　　　Exec=/opt/sublime\_text/sublime\_text –command new\_file

　　　　修改为

　　　　　　Exec=bash -c “LD\_PRELOAD=/opt/sublime\_text/libsublime-imfix.so exec /opt/sublime\_text/sublime\_text –command new\_file”   
(d) 修改启动项 /bin/sh   
#!/bin/sh   
#exec /opt/sublime\_text/sublime\_text “@”execbash−c“LDPRELOAD=/opt/sublimetext/libsublime−imfix.so/opt/sublimetext/sublimetext”“@”  
9. 安装视频播放器vlc   
sudo apt install vlc   
10. 安装blender，并配置插件   
11. 安装qq2012国际版   
暂时不安装了   
12. 安装flashplayer 浏览器显示插件   
<https://get.adobe.com/flashplayer/completion/?installer=Flash_Player_11.2_for_other_Linux_%28.tar.gz%29_64-bit>   
下载压缩包，解压。查看readme.txt Installation instructions解释。   
sudo cp libflashlayer.so /usr/lib/firefox/browser/plugins   
sudo cp -r usr/\* /usr   
13. Uget配置Aria2   
uget的安装：   
sudo add-apt-repository ppa:plushuang-tw/uget-stable   
sudo apt-get update   
sudo apt-get install uget   
aria2的安装：   
sudo add-apt-repository ppa:t-tujikawa/ppa   
sudo apt-get update   
sudo apt-get install aria2   
在uget中选择设置，配置插件aria2   
14. 安装BCloud   
下载.deb包，安装   
15. 安装linux下的金山快盘   
<http://www.ubuntukylin.com/applications/showimg.php?lang=cn&id=21>   
下载后安装.deb包   
16. 安装Oracle 11g   
17. 安装mm3d   
问题在于configure中的错误，在源码层面都要改动   
在编译层面 QtGui的缺少   
18. 安装网易云音乐   
sudo apt-get install python3-pyqt5.qtmultimedia   
sudo apt-get install python3-pyqt5.qtwebkit   
有的系统，比如说Ubuntu 还需要安装:（尤其那些播放不出声音来的，请把下面的依赖全部安装，以免出现未知的问题）

sudo apt-get install libqt5multimedia5-plugins

sudo apt-get install gstreamer0.10-plugins-good gstreamer0.10-plugins-bad gstreamer0.10-plugins-ugly

sudo apt-get install gstreamer1.0-plugins-good gstreamer1.0-plugins-bad gstreamer1.0-plugins-ugly gstreamer1.0-libav

安装使用 当前目录下

git clone https://github.com/cosven/FeelUOwn.git

cd FeelUOwn

./install.sh

19. 安装sougou输入法   
下载deb包   
安装时会提示 搜狗输入法缺少fonts-droid包   
dpkg -X ./sogou\_64.deb sogo/ #将deb解包到sogo目录   
dpkg -e sogou\_64.deb sogo/DEBIAN #解包deb中的control信息   
vim ./sogo/DEBIAN/control #编辑control，移除Depends中的 fonts-droid   
#保存后,将解包出来的文件重新打包到sogo\_new.deb   
dpkg-deb -b sogo/ sogo\_new.deb   
这样新的deb包就不会提示依赖fonts-droid了。   
dpkg -i sogo\_new.deb

顶