



关于kali使用前的一些配置，网上有很多版本，但是几乎都很雷同，或者是不全，或者是根本就没有测试过，或者是有的方法是错的（换句话说就是版本变化的差异），因此让很多人接触kali时百度无数，效果一般，浪费不少时间。

如今都已经2.0版本了，不，准备说是kali滚动更新版了，因此我总结了我自己在搭建kali（硬盘安装）的最新方法，以及可能出现的问题的解决方案，力求给大家一个最新的，最接近正确配置的kali过程，如有不妥或者其他想法欢迎指出，或者互相交流（coco413@sina.cn）。

## 0×01 系统更新

安装好kali之后更新源是第一大问题，官方的源速度又很慢，刚装好的kali又不能科学上网，因此补充源很重要，我总结了国内外很多源。如下：（个人测试过kali最新滚动版的源，如果你提前配置好科学上网

更新还好，如果没有提前配置的话他的官网源有很多会丢包，如果你真是想用最新版的话，具体更新源的方法官网有。)

首先：root@kali:~# leafpad /etc/apt/sources.list，然后将以下源复制进去保存。

#kali官方源

```
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 2.0 _Sana_ - Official Snapshot i386 LIVE/INSTALL Binary 2015081
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 2.0 _Sana_ - Official Snapshot i386 LIVE/INSTALL Binary 201508
deb http://http.kali.org/kali sana main non-free contrib
deb-src http://http.kali.org/kali sana main non-free contrib
deb http://security.kali.org/kali-security/ sana/updates main contrib non-free
deb-src http://security.kali.org/kali-security/ sana/updates main contrib non-free
deb http://http.kali.org/kali kali main non-free contrib
deb-src http://http.kali.org/kali kali main non-free contrib
deb http://security.kali.org/kali-security kali/updates main contrib non-free
```

#阿里云Kali源

```
deb http://mirrors.aliyun.com/kali kali main non-free contrib
deb-src http://mirrors.aliyun.com/kali kali main non-free contrib
deb http://mirrors.aliyun.com/kali-security kali/updates main contrib non-free
```

#kali新加坡源的地址

```
deb http://mirror.nus.edu.sg/kali/kali/ kali main non-free contrib
deb-src http://mirror.nus.edu.sg/kali/kali/ kali main non-free contrib
deb http://security.kali.org/kali-security kali/updates main contrib non-free
deb http://mirror.nus.edu.sg/kali/kali-security kali/updates main contrib non-free
deb-src http://mirror.nus.edu.sg/kali/kali-security kali/updates main contrib non-free
```

#debian\_wheezy国内源的地址

```
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/debian wheezy main non-free contrib
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/debian wheezy main non-free contrib
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/debian wheezy-proposed-updates main non-free contrib
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/debian wheezy-proposed-updates main non-free contrib
deb http://ftp.sjtu.edu.cn/debian-security wheezy/updates main non-free contrib
deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/debian-security wheezy/updates main non-free contrib
deb http://mirrors.163.com/debian wheezy main non-free contrib
deb-src http://mirrors.163.com/debian wheezy main non-free contrib
```

```
deb http://mirrors.163.com/debian wheezy-proposed-updates main non-free contrib
deb-src http://mirrors.163.com/debian wheezy-proposed-updates main non-free contrib
deb-src http://mirrors.163.com/debian-security wheezy/updates main non-free contrib
deb http://mirrors.163.com/debian-security wheezy/updates main non-free contrib
```

```
#中科大kali源
deb http://mirrors.ustc.edu.cn/kali kali main non-free contrib
deb-src http://mirrors.ustc.edu.cn/kali kali main non-free contrib
deb http://mirrors.ustc.edu.cn/kali-security kali/updates main contrib non-free
```

然后更新并安装

```
root@kali:~# apt-get update && apt-get dist-upgrade
```

## 0×02 安装内核头（作用装显卡驱动或者虚拟机增强工具会用到。）

```
root@kali:~# apt-get install linux-headers-$(uname -r)
```

注：如果报错的话可以输入这个试试

```
aptitude -r install linux-headers-$(uname -r)
```

如果是报未找到的错误你就要看看源是否有问题，复制我的源就可以了。

## 0×03 安装浏览器

我建议安装谷歌浏览器是因为系统自带的是iceweasel（就相当于火狐），这样的话你渗透测试浏览器的插件你就可以都能安装起来，并且如果科学上网使用lantern的话兼容性好点，关于浏览器这面很容易出现几个问题，我分别介绍下：

### （1）如果坚持用系统自带浏览器，其汉化方法：

答：root@kali:~# apt-get install iceweasel-l10n-zh-cn

### （2）如果有强迫症删了系统自带浏览器，然后重新安装了一个新的火狐可能遇到的问题：

答：可能会出现gnome桌面被误删，从而导致系统进不去，并且即使你安装了一个新的火狐然后你就卸载不了了，会一直提示报错，并且此时如果你还想安装其他浏览器的话也会报错，如果真遇到的话你又不想重装系统有个治标不治本的方法（root@kali:~# sudo apt-get install --reinstall firefox-mozilla-build），还有说道如果桌面崩溃处理方法就是ctrl+alt+Fn(数字)进入非图形化界面然后重新安装下桌面环境。

### （3）如果你有火狐账号，你登陆了发现书签和插件没有同步？

答：可能是你原先用的是火狐国内版，而kali里面的是国际版的，因此不能同步，网上搜索过有人说同步插件让书签同步，但是我测试多次没成功过。

### （4）安装谷歌浏览器

答：官网上下载谷歌浏览器（可能你访问不了，有时候等等还是可以出现下载链接的，如果访问不了去百度上搜索下然后下载个deb包），然后到下载目录安装下：root@kali:dpkg -i google-chrome-stable（具体以实际包的名称为准）。安装完之后，如果你是root运行，会提示你不给root执行的。解决方法：root@kali:gedit /usr/bin/google-chrome，然后在最后一行尾加入--user-data-dir（注意空格喔）。

## （5）安装flash

答：首先root@kali:apt-get install flashplugin-nonfree

其次root@kali:update-flashplugin-nonfree - install

## (6)安装tor（看个人喜好）

答：

```
root@kali:apt-get install tor
```

```
root@kali:service tor start
```

```
root@kali:proxchains iceweasel
```

## 0×04 安装中文输入法

Kali自带是不能输入中文的，因此我安装了搜狗输入法和谷歌输入法（我做备份的），安装其一便可以。建议安装前apt-get update下，刷新下。其次安装好任意输入法需要重启下才能正常打字（ctrl+空格）

```
apt-get install fcitx
apt-get install fcitx-googlepinyin //安装谷歌拼音
```

搜狗打字去官网下载deb，然后dpkg -i 安装对应搜狗包 //安装搜狗拼音

## 0×05 安装百度云

（以最常用云盘为例，其他云盘有的也有linux版本）

首先先git一下：<https://github.com/LiuLang/bcloud-packages>

然后安装自己对应版本（32bit or 64bit）

```
dpkg -i bcloud-x.x.x.deb
apt-get -f install
```

## 0×06 安装WPS

首先官网下载deb包：<http://community.wps.cn/download/>

自建官网下载地址：<http://cosven.github.io/feeluown/>

其次对应下载位置dpkg -i安装下即可。

## 0×07 安装dota2和steam平台

（64位适合）【广告下:dota1选手，欢迎球带..】

首选官网下载steam并且dpkg安装下，然后如果你是root运行会有提示。解决方法终端执行：

```
/usr/bin  
gedit steam
```

```
# Don't allow running as root  
if [ "$(id -u)" == "0" ]; then  
show_message -error "$" Cannot run as root user"  
exit 1  
Fi
```

然后找到如上位置，并且把双引号中的0改成1即可

然后登陆账号，下载dota2，然后就没有然后啦。。。

## 0×08 安装网易云音乐

首先git下 <https://github.com/cosven/FeelUOwn>

然后下载后依次输入

```
root@kali:git clone https://github.com/cosven/FeelUOwn.git  
root@kali:cd FeelUOwn  
root@kali:./install.sh
```

注：遇到有什么依赖没有安装，根据提示缺少什么依赖安装什么依赖即可。

## 0×09 安装代码编辑器

（个人喜好）首先安装比较容易，官网下载然后dpkg下就ok了，安装好之后submit text下面不能输入中文需要解决，其次如果要汉化界面那汉化包要找一会。。。）

解决不能输入中文方法：

### （1）新建并保存下面的代码为sublime\_imfix.c

```
/*  
sublime-imfix.c  
Use LD_PRELOAD to interpose some function to fix sublime input method support for linux.
```

By Cjacker Huang

```
gcc -shared -o libsublime-imfix.so sublime_imfix.c `pkg-config --libs --cflags gtk+-2.0`
LD_PRELOAD=./libsublime-imfix.so sublime_text
*/
#include
#include
typedef GdkSegment GdkRegionBox;

struct _GdkRegion
{
    long size;
    long numRects;
    GdkRegionBox *rects;
    GdkRegionBox extents;
};

GtkIMContext *local_context;

void
gdk_region_get_clipbox (const GdkRegion *region,
                        GdkRectangle *rectangle)
{
    g_return_if_fail (region != NULL);
    g_return_if_fail (rectangle != NULL);

    rectangle->x = region->extents.x1;
    rectangle->y = region->extents.y1;
    rectangle->width = region->extents.x2 - region->extents.x1;
    rectangle->height = region->extents.y2 - region->extents.y1;

    GdkRectangle rect;
    rect.x = rectangle->x;
    rect.y = rectangle->y;
    rect.width = 0;
    rect.height = rectangle->height;
    //The caret width is 2;
    //Maybe sometimes we will make a mistake, but for most of the time, it should be the car
    if(rectangle->width == 2 && GTK_IS_IM_CONTEXT(local_context)) {
        gtk_im_context_set_cursor_location(local_context, rectangle);
    }
}
```

```
//this is needed, for example, if you input something in file dialog and return back the ed
//context will lost, so here we set it again.
```

```
static GdkFilterReturn event_filter (GdkXEvent *xevent, GdkEvent *event, gpointer im_conte
{
    XEvent *xev = (XEvent *)xevent;
    if(xev->type == KeyRelease && GTK_IS_IM_CONTEXT(im_context)) {
        GdkWindow * win = g_object_get_data(G_OBJECT(im_context), "window");
        if(GDK_IS_WINDOW(win))
            gtk_im_context_set_client_window(im_context, win);
    }
    return GDK_FILTER_CONTINUE;
}
```

```
void gtk_im_context_set_client_window (GtkIMContext *context,
        GdkWindow      *window)
{
    GtkIMContextClass *klass;
    g_return_if_fail (GTK_IS_IM_CONTEXT (context));
    klass = GTK_IM_CONTEXT_GET_CLASS (context);
    if (klass->set_client_window)
        klass->set_client_window (context, window);

    if(!GDK_IS_WINDOW (window))
        return;
    g_object_set_data(G_OBJECT(context), "window", window);
    int width = gdk_window_get_width(window);
    int height = gdk_window_get_height(window);
    if(width != 0 && height !=0) {
        gtk_im_context_focus_in(context);
        local_context = context;
    }
    gdk_window_add_filter (window, event_filter, context);
}
```

## 2. 编译动态库

```
gcc -shared -o libsublime-imfix.so sublime_imfix.c `pkg-config --libs --cflags gtk+-2.0`
```

### 3.设置 LD\_PRELOAD 并启动 Sublime Text :

```
LD_PRELOAD=./libsublime-imfix.so sublime_text
```

解决界面汉化：网上搜索下载Sublime\_Text\_CN\_3059.zip，解压之后得到Default.sublime-package文件，其实就是个package，在菜单中选择preferences——Browse packages进入到/home/siat/.config/sublime-text-3/Packages然后向上一级进入到/home/siat/.config/sublime-text-3/Installed Packages，把Default.sublime-package包复制到Installed Packages文件夹下，这时sublime text3立刻变成中文了。

其他编辑器安装（由于我没有测试过，仅复制链接为各位省去搜索时间）

#### 安装eclipse及pydev,django

可参考 [http://blog.csdn.net/allen\\_zhao\\_2012/article/details/7988389](http://blog.csdn.net/allen_zhao_2012/article/details/7988389)

首页

```
apt-get install -y eclipse
```

默认安装的 eclipse plugins 路径为: /usr/lib/eclipse/

其次下载pydev

```
wget http://downloads.sourceforge.net/project/pydev/pydev/PyDev%203.2.0/PyDev%203.2.0.zip?r
```

最后

```
unzip PyDev\ 3.2.0.zip
cp -r features /usr/lib/eclipse/
cp -r plugins /usr/lib/eclipse/
```

最最后

打开eclipse

Windows → Preferences → PyDev → Python Interpreters →

(可以Auto config也可手动)

```
Interpreter name: Python 2.73
Interpreter Executable: /usr/bin/python2.7
/usr/bin/python2.7
```



## 安装 django:

```
curl https://bootstrap.pypa.io/easy_install.py -o - | python

apt-get install -y apache2 libapache2-mod-wsgi mysql-server python-mysqldb
```

下载 django: #下载页面 <https://www.djangoproject.com/download/>

```
wget https://www.djangoproject.com/download/1.6.5/tarball/
tar -zxvf Django-1.6.5.tar.gz
cd Django-1.6.5
python setup.py install
```

## 0×10 安装add-apt-repository和pip

```
add-apt-repository
apt-get install python-software-properties
nano app-apt-repository.sh
```

```
#!/bin/bash          // 添加如下代码
if [ $# -eq 1 ]
NM=`uname -a && date`
NAME=`echo $NM | md5sum | cut -f1 -d" "`
```

或者其它方法：<http://www.blackmoreops.com/2014/02/21/kali-linux-add-ppa-repository-add-apt-repository/> Pip

```
apt-get python-setuptools
easy_install pip
pip gevent --upgrade
```

注：如果最后一步出错，执行root@kali:~# pip install setuptools --no-use-wheel --upgrade

## 0×11科学上网

(1) 默认安装，是没有激活VPN的，能看到VPN选项，但是不能点击VPN连接

```
apt-get install -y pptpd network-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome network-manage
```

(1) lantern <https://github.com/getlantern/lantern-binaries>

方法就是下载对应的版本，然后dpkg安装下，然后打开lantern自动跳转到浏览器，然后就没有然后

了。。。

(2) 其次还有就是ss

首先搭建shadowsocks客户端

git下 <https://github.com/shadowsocks/shadowsocks-qt5> 以及其安装指南 <https://github.com/shadowsocks/shadowsocks-qt5/wiki/%E5%AE%89%E8%A3%85%E6%8C%87%E5%8D%97>

或者直接用pip安装

```
pip install shadowsocks
```

```
/usr/local/python/bin/sslocal //ss位置
```

建立一个为ss.conf的配置文件

```
{
"server" : "100.100.100.100",
"server_port" : 8888,
"local_port" : 1080,
"password" : "123456",
"timeout" : 600,
"method" : "aes-256-cfb"
}
```

然后运行

```
sslocal -c /filepath/ss.conf
```

其次安装privoxy实现socks5转换成http

privoxy-3.0.23-stable-src.tar.gz // <http://www.privoxy.org/> 官网下载源码

```
tar xf privoxy-3.0.23-stable-src.tar.gz //解压缩
cd privoxy-3.0.23-stable
useradd privoxy //进入目录后创建privoxy用户，然后安装
    autoheader && autoconf
./configure
    make && make install
Vim /usr/local/etc/privoxy/config 修改配置文件
listen-address 127.0.0.1:8118 //找到783行，去掉注释即可
forward-socks5t / 127.0.0.1:1080. //找到1336行，去掉注释即可，保证1080端口和ss配置中一
```

最后让终端走代理

```
vim /etc/profile
```

添加一下两行

```
export http_proxy=http://127.0.0.1:8118
export ftp_proxy=http://127.0.0.1:8118
```

然后打开shadowsocks privoxy

```
sslocal -c /filepath/ss.conf
service privoxy start
```

测试curl [www.google.com](http://www.google.com)

访问谷歌即可，如果不行查看配置或者重启下。

## 0×12 安装wine以及qq

(我是32位，如果是64位要配置下32位架构，还有wine感觉靠rp)

```
sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-wine/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install wine
```

Wine安装好了之后，qq只要下载我共享目录中的qq三个文件即可。（注：qq安装后有的会提示版本过久，或者安装后不能用。我自己用的7.8版本，由于上传太慢就不gx了，网上搜搜也能搜到的）

## 0×13 Kali下安装虚拟机

首先先下载<https://download3.vmware.com/software/wkst/file/VMware-Workstation-Full-10.0.2-1744117.i386.bundle>

然后给修改权限

```
chmod u+x VMware-Workstation-Full-10.0.2-1744117.i386.bundle
./Mware-Workstation-Full-10.0.2-1744117.i386.bundle
```

注意：./vmware提示before run vmware xxxxxxxxxxxxxx

出现这样的问题，就是没有安装对应内核的开发包

```
apt-get install linux-headers-xxxxxxxxxxxxxxxxxxx tab huigei tips
```

debian的话安装linux-headers就行了，确实没有“kernel-devel”

stable的话

```
apt-get install linux-headers-xxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

其他的比如vbox，或者是docker等均官网有方法。

## 0×14.系统优化、美化

(1) Kali2.0自带了gnome-tweak-tool，然后网上下载对应的美化内容即可打造自己喜欢的环境（对于强迫症的我来说不美化到我习惯操作真不舒服的）[https://wiki.archlinux.org/index.php/GNOME\\_%28%E7%AE%80%E4%BD%93%E4%B8%AD%E6%96%87%29](https://wiki.archlinux.org/index.php/GNOME_%28%E7%AE%80%E4%BD%93%E4%B8%AD%E6%96%87%29)

(2) 以及桌面环境如果不喜欢gnome即可换其他的，个人比较推荐xfce吧，轻捷--

<http://cn.docs.kali.org/live-build-cn/%E5%AE%9A%E5%88%B6kali%E7%9A%84%E6%A1%8C%E9%9D%A2%E7%B3%BB%E7%BB%9F>

(3) 安装新立得软件管理器（个人喜好）

```
apt-get install synaptic //一款图形化管理软件的管理器
```

(4) 添加用户和设置快捷键（个人喜好）

添加个普通用户方便系统稳定性，设置快捷键方便自己习惯，我快捷键主要修改两个输入法和shell窗口，比如：shell窗口启动终端快捷键

系统》设置》快捷键

添加如下命令：

```
gnome-terminal
```

然后输入自己喜好的，我输入的是CTRL+R。

## 0×15 系统备份

或者使用dd之类命令

```
tar cvpzf backup.tgz --exclude=/proc --exclude=/lost+found --exclude=/backup.tgz --exclude=
```

注意：如果在安装的时候你把没有分磁盘，dd命令备份你没有地方保存（大移动硬盘者当我没说。。。)

**参考网站：**

<http://www.th7.cn/system/lin/201508/127806.shtml> sublime text3

<http://www.blackmoreops.com/>

<http://www.blackmoreops.com/2014/02/27/change-install-theme-kali-linux-gtk-3-themes/>