



链滴

在 Ubuntu14.04 下配置 Android 开发环境

作者: [jzw](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1473492320164>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

1 配置java环境。

2 安装android studio。

根据PPA 进行安装java 环境。

java环境配置

1 下载jdk

在 Ubuntu 中使用 PPA 安装 Java 8 (支持 Ubuntu 10.04 - Ubuntu 14.04):

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install Oracle-java8-installer
```

(配置jdk时输入上面三条命令之后就能完成了)

完成之后可以通过以下命令来查看版本

```
javac -version
```

安装 Java 8 需要接受许可，如果你想自动安装，那么可以在安装之前运行：

```
echo oracle-java8-installer shared/accepted-oracle-license-v1-1 select true | sudo /usr/bin/debconf-set-selections
```

设置 Java 8 环境变量：

```
sudo apt-get install oracle-java8-set-default
```

切换为 Java 7：

```
sudo update-java-alternatives -s java-7-oracle
```

再切换为 Java 8：

```
sudo update-java-alternatives -s java-8-oracle
```

2 配置环境变量

```
edit ~/.bashrc
```

在打开的文件的末尾添加

```
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/jdk7
export JRE_HOME=${JAVA_HOME}/jre
export CLASSPATH=.:${JAVA_HOME}/lib:${JRE_HOME}/lib
export PATH=${JAVA_HOME}/bin:$PATH
```

保存退出，然后输入下面的命令来使之生效

```
source ~/.bashrc
```

3 配置 默认jdk

由于一些Linux的发行版中已经存在默认的JDK，如OpenJDK等。所以为了使得我们刚才装好的JDK版本能成为默认的JDK版本，我们还要进行下面的配置。执行下面的命令：

```
sudo update-alternatives --install /usr/bin/java java /usr/lib/jvm/jdk7/bin/java 300
sudo update-alternatives --install /usr/bin/javac javac /usr/lib/jvm/jdk7/bin/javac 300
```

注意：如果以上两个命令出现找不到路径问题，只要重启一下计算机在重复上面两行代就OK了。

执行下面的代码可以看到当前各种JDK版本和配置：

```
sudo update-alternatives --config java
```

之后输入 java -version 检测是否成功。

Android Studio 下载。

AS也是根据PPA 进行安装。

```
sudo add-apt-repository ppa:paolorotolo/android-studio
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install android-studio
```

安装成功。

如何移除PPA 并卸载软件。

现在只是安装好了android studio 。里面的sdk 和adb尚且还未实现。
一 安装sdk: 原理; 使用国内的镜像代理。可以快速下载sdk 而
上网址: http://tools.android-studio.org/ 下载adb运行的虚拟机也非常的快。
二 在运行是会发现穷少adb 使得的虚拟机不能运行
在祭上网址: http://www.ubuntukylin.com/ukylin/forum.php?mod=viewthread&tid=290;
摘录: Debian项目宣布, 预计于2013年发布的Debian 7 (代号Wheezy) 将支持Multiarch。
Multiarch (多架构) 术语被用于指一个统能安装和运行有多个不同二进制文件的应用程序, 例如i386-linux-gnu程序能运行在 amd64-linux-gnu系统上。Multiarch还简化了跨架构编译。Debian在年度会议DebConf11上作出了引入 Multiarc支持的决定。开发者表示, 它大大增强了Debian实现通用操作系统承诺的能力, 加强了新的64位系对32位应用程序的支持。
现在查看内存 占用了: 1 内存 等 htop
cpu
top 再按1。

安装QQ

命令 : sudo dpkg -i WineQQ7.8-20151109-Longene.deb

在安装 最新版的QQ可能打不开, 可以使用老版QQ进行设置基础。之后即可使用。

在调用SDK 时候: 出现Unable to run mksdcard SDK tool

原因: 缺少lib

解决方法:

```
sudo apt-get install lib32z1 lib32ncurses5 lib32stdc++6
```

shadowsocks的安装和配置

shadowsocks有各种客户端版本,各个系统都有.在ubuntu下带图形化界面的有shadowsocks-qt5
还可以直接用命令行.

图形化:

--

--

--

--

```
1  
2  
3
```

--

--

```
sudo add-apt-repository ppa:hzwhuang/ss-qt5  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install shadowsocks-qt5
```

--

--

--

--

命令行模式:

--

--

--

--

```
1  
2  
3  
4
```

--

--

```
sudo apt-get install python-pip python-dev build-essential  
sudo pip install pip
```

```
<br><span>sudo apt-<span>get</span> <span>install</span> python-m2crypto</span>  
br><span>sudo pip <span>install</span> shadowsocks</span></span></pre>  
</td>  
</tr>  
</tbody>  
</table>  
<p>&nbsp;</p>  
<p>配置好之后需要在<span><strong>网络——网络代理&nbsp;</strong><strong>&nbsp;</strong></span>  
中设置。即可翻墙。</strong></span></p>
```