# Ubuntu 安装软件的方式

## 1.deb 包的安装方式

* deb 是 debian 系 Linux 的包管理方式, ubuntu 是属于 debian 系的 Linux 发行版,所以默认支持这种软件安装方式。
* 当下载到一个 deb 格式的软件后,在终端输入这个命令就能安装:

**sudo dpkg -i .deb**

## 2．编译安装方式

**(小贴士:使用编译安装前,需要先建立编译环境,使用以下命令建立基本的编译环境: sudo apt-get install build-essential)**

* 在 linux 的世界,有很多软件只提供了源代码给你,需要你自己进行编译安装,
* 一般开源的软件都会使用 tar.gz 压缩档来进行发布,当然也有其他的形式。
* 拿到源代码的压缩文档把它解压到/tmp 目录下,进入/tmp/软件目录,然后执行以下三个命令:（**我觉得这个目录是可以自定义的，因为自由**）

**1 ./configure**

**2 make**

**3 sudo make install**

* 在第一步 ./configure 时可能会提示说有某某软件找不到,例如提示“ libgnome”这个开发包找不到,那就把 libgnome 这个关键词 copy,然后打开新立得软件管理器,在里面搜索 libgnome 这个关键词,就会找到 libgnome 相关的项目,把前面有个 ubuntu 符号的 libgnome 包(注意:同样需要安装 dev 包,但可以不装 doc 包)全部安装,通过这个方法把./configure 过程中缺失的开发包都全部装上就 OK 了,
* 第一步能顺利通过,
* 第二 ,三步基本问题不大。

## 3. apt-get 安装方法

ubuntu 世界有许多软件源,在系统安装篇已经介绍过如何添加源, apt-get 的基本软件,安装命令是:

**sudo apt-get install 软件名**

## 4.新立得软件包管理

打开:系统–系统管理–新立得软件包管理,这个工具其实跟 apt 一样,可以搜索,下载,安装 ubuntu 源里的软件,具体安装方式很简单,看着界面应该会懂,就不详细介绍了

## 5.二进制包的安装方式

有不少不开源的商业软件都会采用这种方式发布 Linux 软件,例如 google earth,拿到二进制软件后,把它放到/tmp 目录,在终端下进入安装目录,在安装目录下

执行: ./软件名 然后按照一步步提示,就能安装该软件