

构建linux下IDE环境--Eclipse篇 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022__E6_9E_84_E5_BB_BAlinu_c103_462165.htm 在linuxaid上看到一构建ide 环境的文章，感觉它比较复杂，而且应用不是很广泛；我就写了一用eclipse 构建的这个帖子。Eclipse 是一由ibm ，borland等资助的开源开发环境；其功能可以通过插件方式进行扩展；本文在linux 下构建java、c、c + + 的IDE. 我用的环境是 red hat linux 9（自编译gnome2.4）一：下载所需软件（所有下载的软件均放在/opt下）先下载 Eclipse，网址为

<http://www.eclipse.org> 目前，Eclipse 的最新版本2.1.1 ，3.0 版也正在中。我使用eclipse2.1；下载其gtk 版本

：eclipse-SDK-2.1.1-linux-gtk.zip 执行 Eclipse是须用到JDK ，但Eclipse 的安装程序和Red Hat Linux 9 里没有包含JDK ，Sun 最新版本的 JDK可到 <http://java.sun.com> 下载，在此我使用的是sun jdk（J2SE）1.4.2_01 版（也可使用IBM 的jdk）。要在Eclipse 上面开发C/C 程序，需要另外安装plug-ins，在此我们使用的是C/C Development Tools（CDT）。CDT 整合了gcc、make、gdb 等GUN工具，（CDT 与Eclipse 中内建的JDT（Java开发环境）比起来，功能还差得远。例如，在JDT 中相好用的Refactor、Refactoring、Organize Imports等在CDT 中都没有。）CDT 可从<http://www.eclipse.org/cdt/> 下载

，目前最新版本为CDT 1.1 GA2. 二：安装 1.由于cdt 需要gcc 等工具，所以要把red hat9的软件开发包装上， 2.安装JDK（需以root身分安装）：

```
[root@redarmy] chmod + x  
j2sdk-1_4_2_01-linux-i586-rpm.bin [root@redarmy]
```

./j2sdk-1_4_2_01-linux-i586-rpm.bin [root@redarmy] rpmivh j2sdk-1_4_2_01-linux-i586-rpm.bin 安装好的JDK 会存在 /usr/java/j2sdk1.4.2_01 目录中。 设定JAVA_HOME , CLASSPATH , PATH ; 在/etc/profile文件最后加如下四行 :
export JAVA_HOME = /usr/java/j2sdk1.4.2_01 export PATH = \$JAVA_HOME/bin : \$PATH CLASSPATH=
: /usr/java/j2sdk1.4.2_01/lib/tools.jar : \$CLASSPATH export CLASSPATH
3.安Eclipse , 在此我把Eclipse 安装在 /opt 下 , 安装Eclipse 很简单 , 只要把下载回来的压缩包解压就可以了 ; 解压后得到eclipse 目录 ; [root@redarmy] unzipd /opt eclipse-SDK-2.1.1-linux-gtk.zip 为让每一个帐号都可以执行Eclipse , 我写了个小脚本 (eclipse.sh) : # ! /bin/bash ## 执行 eclipse 2.1.1 # export JAVA_HOME=/usr/java/j2sdk1.4.2_01 export CLASSPATH=/usr/java/j2sdk1.4.2_01/lib /opt/eclipse/eclipse -vm /usr/java/j2sdk1.4.2_01/bin/java -data ~/workspace& # -vm 参数用以指定使用哪一个 jvm来执行Eclipse , # -date 参数用以指定Eclipse 的数据目录。在此指定其存在用户根目录 (~) 下的workspace 目录中 将eclipse.sh 复制到/usr/local/bin中 , 并为它加上权限755 ; 现在执行 eclipse.sh即可启动 Eclipse. [root@redarmy] cp eclipse.sh /usr/local/bin [root@redarmy] chmod 755 /usr/local/bin/eclipse.sh 将eclipse 添加到桌面。首先 , 在桌面上按下鼠标右键 , 在弹出菜单中选择 “ 新增启动 ” , 之后分在 “ 名称 ” 中输入Eclipse、 “ 命令 ” 中填 /usr/local/bin/eclipse.sh , 然后再为它随便找个喜欢的图标 (我用的是/opt/eclipse/icon.xpm) ; 再后按 “ 确定 ” , 桌面上就有eclipse 的快捷方式了 , 以后可以

直接双击这个图标启动Eclipse. Eclipse 安装好后，已经内建了java开发环境（JDT）就可以直接开发Java程序。4.安装cdt，CDT 1.1 GA目前只支持Eclipse 2.1 版。将下载的包解压，会得到features和plugins 这两个目录 [root@redarmy] unzipd /opt/org.eclipse.cdt-linux.gtk_1.1.0.bin.dist.zip 分别将这两个目录中的所有文件分别剪到/opt/eclipse下的对应目录里，即可。

（Eclipse 的插件安方法几乎都这样安装：把文件下载后，直接解到eclipse所安装的目录中对应的features和plugins 中即可。）

三：程序实例 这没多少好说的，对c、c++开发，都是先写源程序，再写个makefile.例子可以看linuxaid上的我开头提到的那篇文章。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com