

Linux操作系统上安装GCC编译器过程（3）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144963.htm

6. 其它设置 GCC 3.4.0的所有文件，包括命令文件（如gcc、g）、库文件等都在`{destdir}`目录下分别存放，如命令文件放在bin目录下、库文件在lib下、头文件在include下等。由于命令文件和库文件所在的目录还没有包含在相应的搜索路径内，所以必须要作适当的设置之后编译器才能顺利地找到并使用它们。6.1 gcc、g、gcj的设置

要想使用GCC 3.4.0的gcc等命令，简单的方法就是把它的路径`{destdir}/bin`放在环境变量PATH中。我不用这种方式，而是用符号连接的方式实现，这样做的好处是我仍然可以使用系统上原来的旧版本的GCC编译器。首先，查看原来的gcc所在的路径：`% which gcc`在我的系统上，上述命令显示

`:/usr/bin/gcc`。因此，原来的gcc命令在/usr/bin目录下。我们可以把GCC 3.4.0中的gcc、g、gcj等命令在/usr/bin目录下分别做一个符号连接：`% cd /usr/bin % ln -s {destdir}/bin/gcc gcc34 % ln -s {destdir}/bin/g g 34 % ln -s {destdir}/bin/gcj gcj34`这样，就可以分别使用gcc34、g 34、gcj34来调用GCC 3.4.0的gcc、g、gcj完成对C、C、JAVA程序的编译了。同时，仍然能够使用旧版本的GCC编译器中的gcc、g等命令。6.2 库路径的设置

将`{destdir}/lib`路径添加到环境变量LD_LIBRARY_PATH中，最好添加到系统的配置文件中，这样就不必要每次都设置这个环境变量了。例如，如果GCC 3.4.0安装在/usr/local/gcc-3.4.0目录下，在RH Linux下可以直接在命令执行上执行或者在文件/etc/profile中添加下面一句：`setenv`

LD_LIBRARY_PATH

/usr/local/gcc-3.4.0/lib:\$LD_LIBRARY_PATH7. 测试用新的编译命令（gcc34、g 34等）编译你以前的C、C 程序，检验新安装的GCC编译器是否能正常工作。8. 根据需要，可以删除或者保留\${srcdir}和\${objdir}目录。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