

Linux操作系统全面升级方法介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_Linux\\_E6\\_93\\_8D\\_E4\\_BD\\_c103\\_145048.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_145048.htm) 当我们使用linux一段时间以后，自然不会满足总是在没有任何变化的系统中工作，而是渴望能象在windows系统中一样，不断对自己的linux进行升级。另一方面，linux本身就是一个开放的系统，每天都会有新的软件出现，linux发行套件和内核也在不断更新。在这样的情况下，学会对linux（包括系统本身和各种软件）进行升级就显得非常迫切了。在Linux环境下，升级的对象可以是一般的软件，可以是编译器，也可以是系统的内核，甚至是系统本身。下面，虫虫就分别讲讲对不同对象的升级的方法。

1. 升级一般软件 一般来说，升级应用软件是比较简单的，因为你不用太在意升级后对其他软件的影响（如果是升级系统，情况就不一样了）。首先，你必须找到希望升级软件的新版本。你可以在linux的专门站点上寻找自己中意的软件。然后就是使用各种下载工具将软件下载到指定的目录中。下载的软件大部分是以tar打包的gzip压缩文件。在处理这些软件之前最好使用tar tvf 或 tar ztvf 命令看看下载来的文件中包含了一些什么文件。因为得到的软件可能是二进制文件也可能是源码，使用上述的命令可以看看究竟是哪一中文文件。如果是二进制文件，一般可以直接将包打开，然后删除相应的老文件就可以了。如果是源文件则要留心包里面是否有帮助和安装文件（readme / install / help）等等。然后将软件打开到指定的目录中去，仔细看看帮助和安装文件中的提示和安装约定，再进行安装工作。这时，安装工作意味着要对源代码进行编译

。首先要对makefile文件进行修改，修改的内容和修改的方法在软件包中的相关文件中往往可以找到，另外有的时候软件包里会包含一个shell 程序configure, 执行它可以省不少时间。对makefile文件处理完以后，就可以使用make命令来编译指定的文件。最后用make install 命令将软件安装到自己的计算机上。

2. 升级编译器 我们可以先看看自己当前的gcc版本 gcc -v 然后决定是否要进行升级。当我们需要对自己gcc、连接器、汇编器以及各种头文件和函数库进行升级的时候，我们就可以到相关站点上获取对应的软件包，然后在指定目录下打开，同时删除（覆盖）原来的老文件就可以了。

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](http://www.100test.com)