

Linux系统工作目录、用户主目录与路径 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_E7_B3_BB_E7_BB_c103_145022.htm 目录是Linux系统组织文件的一种特殊文件。为使用户更好地使用目录，我们介绍有关目录的一些基本概念。（1）工作目录与用户主目录 从逻辑上讲，用户在登录到Linux系统中之后，每时每刻都处在某个目录之中，此目录被称做工作目录或当前目录（Working Directory）。工作目录是可以随时改变的。用户初始登录到系统中时，其主目录（Home Directory）就成为其工作目录。工作目录用“.”表示，其父目录用“..”表示。用户主目录是系统管理员增加用户时创建起来的（以后也可以改变），每个用户都有自己的主目录，不同用户的主目录一般互不相同。用户刚登录到系统中时，其工作目录便是该用户主目录，通常与用户的登录名相同。用户可以通过一个~字符来引用自己的主目录。例如命令 /home/WANG\$ cat ~/class/software_1和下面的命令 /home/WANG\$ cat /home/WANG/class/software_1意义相同。Shell将用用户主目录名来替换~字符。目录层次创建好之后，用户就可以把有关的文件放到相应的目录中，从而实现对文件的组织。（2）路径 顾名思义，路径是指从树型目录中的某个目录层次到某个文件的一条道路。此路径的主要构成是目录名称，中间用“/”分开。任一个文件在文件系统中的位置都是由相应的路径决定的。用户在对文件进行访问时，要给出文件所在的路径。路径又分相对路径和绝对路径。绝对路径是指从“根”开始的路径，也称为完全路径；相对路径是从用户工作目录开始的路径。应该注意到，在树

型目录结构中到某个确定文件的绝对路径和相对路径均只有一条。绝对路径是确定不变的，而相对路径则随着用户工作目录的变化而不断变化。这一点对于我们以后使用某些命令如cp和tar等大有好处。用户要访问一个文件时，可以通过路径名来引用，并且可以根据要访问的文件与用户工作目录的相对位置来引用它，而不需要列出这个文件的完整路径名。例如，用户WANG有一个名为class的目录，该目录中有两个文件：software_1和hardware_1。若用户WANG想显示出其class目录中的名为software_1的文件，可以使用下列命令：
/home/WANG\$ cat /home/WANG/class/software_1
用户也可以根据文件software_1与当前工作目录的相对位置来引用该文件。这时命令为：
/home/WANG\$ cat class/software_1
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