# pwd命令

【参考：<https://blog.csdn.net/dengjin20104042056/article/details/95521097】>

## 命令概述：

pwd命令时 **print working directory** 中的每个单词的首字母缩写，其功能正如所示单词一样，为打印（显示）工作目录，即显示当前工作目录的绝对路径。

## 命令格式：

|  |
| --- |
| pwd [选项] |

## 常用选项：

|  |
| --- |
| -L : 打印 **$PWD** 变量的值,如果它命名了当前的工作目录  -P : 打印当前的物理路径,不带任何的符号链接;默认情况下,pwd的行为和带 -L 选项一致  --help : 显示帮助信息,然后退出  --version : 显示版本信息,然后退出 |

## 参考示例：

### 查看默认工作目录的完整路径：

|  |
| --- |
| [deng@localhost ~]$ pwd  /home/deng |

### 2、查看指定文件夹的路径：

|  |
| --- |
| [deng@localhost ~]$ cd /usr/src/  [deng@localhost src]$ pwd  /usr/src |

### 3、如果目录是符号链接，pwd显示链接（link）路径；pwd -P显示实际路径

|  |
| --- |
| [deng@localhost ~]$ ls -l /etc/init.d  lrwxrwxrwx. 1 root root 11 11月 8 2018 /etc/init.d -> rc.d/init.d  [deng@localhost ~]$ cd /etc/init.d  [deng@localhost init.d]$ pwd  /etc/init.d  [deng@localhost init.d]$ pwd -P  /etc/rc.d/init.d  [deng@localhost init.d]$ pwd -L  /etc/init.d  [deng@localhost init.d]$ |

### 查看上一次的工作目录与当前的工作目录：

|  |
| --- |
| [deng@localhost ~]$ pwd  /home/deng  [deng@localhost ~]$ echo $OLDPWD  /etc/init.d  [deng@localhost ~]$ echo $PWD  /home/deng  [deng@localhost ~]$ cd /etc/init.d/  [deng@localhost init.d]$ pwd  /etc/init.d  [deng@localhost init.d]$ echo $OLDPWD  /home/deng  [deng@localhost init.d]$ echo $PWD  /etc/init.d  [deng@localhost init.d]$ |

### 当前目录被删除后，pwd命令仍可显示该目录：

|  |
| --- |
| [deng@localhost ~]$ mkdir dir  [deng@localhost ~]$ cd dir  [deng@localhost dir]$ pwd  /home/deng/dir  [deng@localhost dir]$ rm -rf ../dir/  [deng@localhost dir]$ pwd  /home/deng/dir  [deng@localhost dir]$ /usr/bin/pwd  /usr/bin/pwd: 在匹配的inode ".." 上找不到目录入口  [deng@localhost dir]$ |

### 6、查看pwd命令的类型：

|  |
| --- |
| [deng@localhost dir]$ type -a pwd  pwd 是 shell 内嵌  pwd 是 /usr/bin/pwd  [deng@localhost dir]$ |

### 7、查看pwd命令的版本：

|  |
| --- |
| [deng@localhost dir]$ /usr/bin/pwd --version  pwd (GNU coreutils) 8.22  Copyright (C) 2013 Free Software Foundation, Inc.  许可证：GPLv3+：GNU 通用公共许可证第3 版或更新版本  <http://gnu.org/licenses/gpl.html>。本软件是自由软件：您可以自  由修改和重新发布它。在法律范围内没有其他保证。  由Jim Meyering 编写。  [deng@localhost dir]$ |

### 8、查看pwd命令的帮助信息：

|  |
| --- |
| [deng@localhost dir]$ /usr/bin/pwd --help  用法：/usr/bin/pwd [选项]...  输出当前工作目录的完整名称。  -L, --logical 使用环境变量中的PWD，即使其中包含符号链接  -P, --physical 避免所有符号链接  --help 显示此帮助信息并退出  --version 显示版本信息并退出  注意：您的shell 内含自己的pwd 程序版本，它会覆盖这里所提及的相应  版本。请查阅您的shell 文档获知它所支持的选项。  GNU coreutils online help: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>  请向<http://translationproject.org/team/zh\_CN.html> 报告pwd 的翻译错误  要获取完整文档，请运行：info coreutils 'pwd invocation'  [deng@localhost dir]$ |