**mkdir**

【功能说明】：

通过 mkdir 命令可以实现在指定位置创建以 DirName(指定的文件名)命名的文件夹或目录。要创建文件夹或目录的用户必须对所创建的文件夹的父文件夹具有写权限。并且，所创建的文件夹(目录)不能与其父目录(即父文件夹)中的文件名重名，即同一个目录下不能有同名的(区分大小写)。

【命令格式】：

mkdir [选项]…[目录]….

【选项参数】：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -m | mode | 模式，设定权限，而不是rwxrwxrwx |
| -p | parents | 可以是一个路径名称。此时若路径中的某些目录尚不存在,加上此选项后,系统将自动建立好那些尚不存在的目录,即一次可以建立多个目录; |
| -v | verbose | 每次创建新目录都显示信息 |

命令实例：

实例1：创建一个空目录

命令：

mkdir test1

输出：

[root@moban a]# cd test

[root@moban test]# mkdir test1

[root@moban test]# ll

total 4

drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Sep 29 09:45 test1

[root@moban test]#

实例2：递归创建多个目录

命令：

mkdir -p test2/test22

输出：

[root@moban test]# mkdir -p test2/test22

[root@moban test]# ll

total 8

drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Sep 29 09:45 test1

drwxr-xr-x. 3 root root 4096 Sep 29 09:48 test2

[root@moban test]# cd test2/

[root@moban test2]# ll

total 4

drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Sep 29 09:48 test22

[root@moban test2]#

实例3：创建权限为777的目录

命令：

mkdir -m 777 test3

输出：

[root@moban test]# mkdir -m 777 test3

[root@moban test]# ll

total 12

drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Sep 29 09:45 test1

drwxr-xr-x. 3 root root 4096 Sep 29 09:48 test2

drwxrwxrwx. 2 root root 4096 Sep 29 09:50 test3

[root@moban test]#

说明：

test3 的权限为rwxrwxrwx

实例4：创建新目录都显示信息

命令：

mkdir -v test4

输出：

[root@moban test]# mkdir -v test4

mkdir: created directory `test4'

[root@moban test]# mkdir -vp test5/test5-1

mkdir: created directory `test5'

mkdir: created directory `test5/test5-1'

实例五：一个命令创建项目的目录结构

参考：http://www.ibm.com/developerworks/cn/aix/library/au-badunixhabits.html

命令：

mkdir -vp scf/{lib/,bin/,doc/{info,product},logs/{info,product},service/deploy/{info,product}}

输出：

[root@moban test]# mkdir -vp scf/{lib/,bin/,doc/{info,product},logs/{info,product},service/deploy/{info,product}}

mkdir: created directory `scf'

mkdir: created directory `scf/lib/'

mkdir: created directory `scf/bin/'

mkdir: created directory `scf/doc'

mkdir: created directory `scf/doc/info'

mkdir: created directory `scf/doc/product'

mkdir: created directory `scf/logs'

mkdir: created directory `scf/logs/info'

mkdir: created directory `scf/logs/product'

mkdir: created directory `scf/service'

mkdir: created directory `scf/service/deploy'

mkdir: created directory `scf/service/deploy/info'

mkdir: created directory `scf/service/deploy/product'

[root@moban test]# LANG=en

[root@moban test]# tree scf/

scf/

|-- bin

|-- doc

| |-- info

| `-- product

|-- lib

|-- logs

| |-- info

| `-- product

`-- service

`-- deploy

|-- info

`-- product

12 directories, 0 files