

# mkdir

## 1. 命令格式

mkdir [选项] 目录

## 2. 基本功能

新建目录

## 3. 常用参数

-m, -mode= 模式, 设定权限 (类似 chmod), 而不是 rwxrwxrwx

e.g.: mkdir -m 777 test3

注: 读写执行分别为 4、2、1

-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

-help 显示此帮助信息并退出

-version 输出版本信息并退出

## 4. 注意事项

若不使用参数-p 创建多级目录, 将会报错:

```
$ mkdir 1/2/3/4
```

```
mkdir: cannot create directory '1/2/3/4' : No such file or directory
```

## 5. 常用形式

一行命令创建项目的结构:

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

```
$ tree scf/
```

```
scf/
```

```
|-- bin
```

```
|-- doc
```

```
|  |-- info
```

```
|  `-- product
```

```
|-- lib
```

```
|-- logs
```

```
|  |-- info
```

```
|  `-- product
```

```
`-- service
```

```
    |-- deploy
```

```
        |-- info
```

```
        `-- product
```

```
12 directories, 0 files
```