rmdir 删除空目录

今天学习一下linux中命令： rmdir命令。rmdir是常用的命令，该命令的功能是删除空目录，一个目录被删除之前必须是空的。（注意，rm - r dir命令可代替rmdir，但是有很大危险性。）删除某目录时也必须具有对父目录的写权限。

**1．命令格式：**

rmdir [选项]... 目录...

**2．命令功能：**

该命令从一个目录中删除一个或多个子目录项，删除某目录时也必须具有对父目录的写权限。

**3．命令参数：**

- p 递归删除目录dirname，当子目录删除后其父目录为空时，也一同被删除。如果整个路径被删除或者由于某种原因保留部分路径，则系统在标准输出上显示相应的信息。

-v, --verbose  显示指令执行过程

**4．命令实例：**

**实例一：**rmdir 不能删除非空目录

**命令：**

     rmdir doc

**输出：**

[root@localhost scf]# tree

.

|-- bin

|-- doc

|   |-- info

|   `-- product

|-- lib

|-- logs

|   |-- info

|   `-- product

`-- service

    `-- deploy

        |-- info

        `-- product

12 directories, 0 files

[root@localhost scf]# rmdir doc

rmdir: doc: 目录非空

[root@localhost scf]# rmdir doc/info

[root@localhost scf]# rmdir doc/product

[root@localhost scf]# tree

.

|-- bin

|-- doc

|-- lib

|-- logs

|   |-- info

|   `-- product

`-- service

    `-- deploy

        |-- info

        `-- product

10 directories, 0 files

**说明：**

rmdir 目录名 命令不能直接删除非空目录

**实例2：**rmdir -p 当子目录被删除后使它也成为空目录的话，则顺便一并删除

**命令：**

rmdir -p logs

**输出：**

[root@localhost scf]# tree

.

|-- bin

|-- doc

|-- lib

|-- logs

|   `-- product

`-- service

    `-- deploy

        |-- info

        `-- product

10 directories, 0 files

[root@localhost scf]# rmdir -p logs

rmdir: logs: 目录非空

[root@localhost scf]# tree

.

|-- bin

|-- doc

|-- lib

|-- logs

|   `-- product

`-- service

    `-- deploy

        |-- info

        `-- product

9 directories, 0 files

[root@localhost scf]# rmdir -p logs/product

[root@localhost scf]# tree

.

|-- bin

|-- doc

|-- lib

`-- service

`-- deploy

        |-- info

        `-- product

7 directories, 0 files