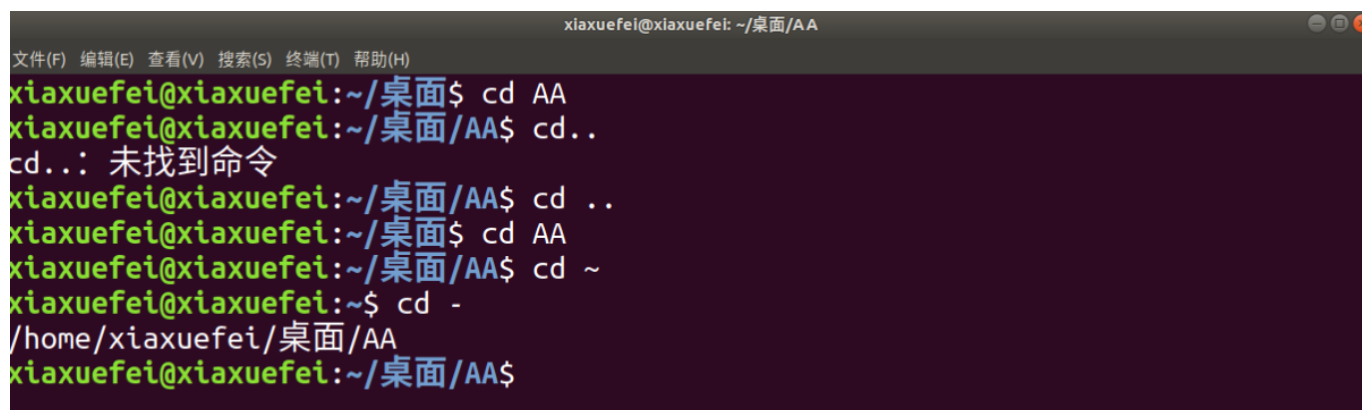


# 1. 切换目录命令

- cd 目录 切换到指定目录
- cd ~ 切换到当前用户的主目录
- cd.. 切换到上一级目录
- cd . 切换到当前目录
- cd - 切换到上一次目录

注意:

1. cd 命令切换目录时，这个目录必须存在
2. cd 后面不写目录等价于cd~



```
xiaxuefei@xiaxuefei: ~/桌面/AA
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
xiaxuefei@xiaxuefei:~/桌面$ cd AA
xiaxuefei@xiaxuefei:~/桌面/AA$ cd..
cd..: 未找到命令
xiaxuefei@xiaxuefei:~/桌面/AA$ cd ..
xiaxuefei@xiaxuefei:~/桌面$ cd AA
xiaxuefei@xiaxuefei:~/桌面/AA$ cd ~
xiaxuefei@xiaxuefei:~$ cd -
/home/xiaxuefei/桌面/AA
xiaxuefei@xiaxuefei:~/桌面/AA$
```

小tips: 终端命令窗口太小, 使用命令: ctrl+shift+ 加号

## 2. 绝对路径和相对路径

### 1. 绝对路径

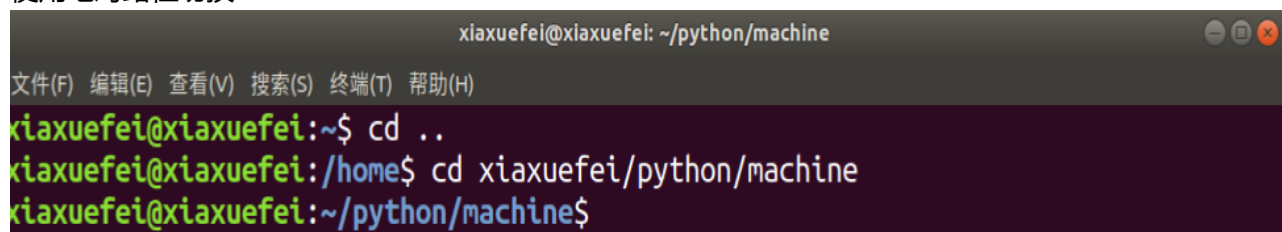
从根目录算起的路径叫做绝对路径

### 2. 相对路径

从当前目录算起的路径叫做相对路径

### 3. 绝对路径与相对路径的使用

#### 1. 使用绝对路径切换



```
xiaxuefei@xiaxuefei: ~/python/machine
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
xiaxuefei@xiaxuefei:~$ cd ..
xiaxuefei@xiaxuefei:/home$ cd xiaxuefei/python/machine
xiaxuefei@xiaxuefei:~/python/machine$
```

2. 在下载目录以相对路径切换到下一级目录

```
xiaxuefei@xiaxuefei:~/python$ cd ./machine
xiaxuefei@xiaxuefei:~/python/machine$
```

3. 在桌面使用相对路径切换到上一级目录的同一级目录

python文件中包含machine文件，那么在python目录下创建一个文件learning

cd .. 返回上一级目录 之后再以相对路径进入learning目录

```
xiaxuefei@xiaxuefei:~/python/machine$ cd ../learning
xiaxuefei@xiaxuefei:~/python/learning$
```

## 自动补全

- 当敲出文件或者目录的前几个字母时，按下Tab键，如果输入的没有歧义，系统会自动补全
- 当切换目录或者使用命令的时候，如果不确定当前目录下有哪些子目录或者其他命令，可以通过两次tab键进行查看