

1、walk遍历目录

```
import os
```

```
for cur_dir,dirs,files in os.walk('.'): #遍历目录下的所有文件及文件夹
```

```
    print('当前目录%s'%cur_dir)
```

```
    print('文件夹%s'%dirs)
```

```
    print('文件%s'%files)
```

```
/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/bin/python3.7 /Users/dongyf/Documents/python/besttest_study/test.py
```

当前目录 .

文件夹 ['cnz', '.idea']

文件 ['day2.py', 'xx-20190610.log', 'day3_randompasswd.py', 'control.py', 'redom_test.py', 'test.py', 'c.txt', 'dyf.py', 'a.txt', 'classtime.py', 'study_day1.py', 'c.json', 'access.log', 'day3_goodsmanage.py']

当前目录 ./cnz

文件夹 ['ycc']

文件 ['b.py']

当前目录 ./cnz/ycc

文件夹 []

文件 ['a.py']

当前目录 ../.idea

文件夹 []

文件 ['besttest_study.iml', 'workspace.xml', 'modules.xml', 'misc.xml']

2、例子：

```
'''
```

2. 写一个查找文件内容的程序

```
def find_content(path, key_word):
```

```
    pass
```

在某个目录下，找到文件内容里面包含这个关键字的文件名。

```
'''
```

```
import os
```

#找目录下含该关键字的文件名及其路径

```
def find_content(path, key_word):
```

```
    filename = []
```

```
    for cur_dir, dirs, files in os.walk(path): #遍历目录文件名
```

```
        for name in files:
```

```
            os.chdir(cur_dir) #切换到当前路径
```

```
            r=readfile(name) #读文件内容
```

```
            if key_word in r: #文件内容是否包含关键字
```

```
                filename.append(name + " " + cur_dir) #文件名及路径添加到数组
```

```
    return filename #返回数组
```

#读文件内容函数

```
def readfile(name):
```

```
    f = open(name, encoding='utf-8') #读模式打开文件
```

```
    r= f.read() #读文件
```

```
    f.close() #关闭文件
```

```
    return r #返回文件内容
```

```
key_word='123' #定义关键字
```

```
path=r'C:\zwj\besttest\logs' #文件目录
```

```
print(find_content(path,key_word)) #调取找文件关键字函数
```