**python列出文件夹下所有文件的四个方法**

2016年06月14日 17:20:12

阅读数：13650

本文分享四个python列出文件下所有文件的方法，四个不同的小例子，学习下os模块、glob模块的用法，有需要的朋友参考下吧。

本节主要内容：  
[**python os模块**](http://www.jbxue.com/zt/osmokuai/)、glob模块列出文件夹下所有文件。

[**python模块**](http://www.jbxue.com/zt/pythonmokuai/)**：**

* [python time模块](http://www.jbxue.com/python/timemokuai/)
* [python datetime模块](http://www.jbxue.com/python/datetimemokuai/)
* [python os模块](http://www.jbxue.com/zt/osmokuai/)
* [python sys模块](http://www.jbxue.com/python/sysmokuai/)
* [python decimal模块](http://www.jbxue.com/python/decimalmokuai/)
* [python math模块](http://www.jbxue.com/python/mathmokuai/)
* [python urllib模块](http://www.jbxue.com/python/urllib/)
* [python urllib2模块](http://www.jbxue.com/python/urllib2/)
* [python psutil模块](http://www.jbxue.com/python/psutil/)
* [python re模块](http://www.jbxue.com/zt/remokuai/)

共提供4个方法列出文件夹内的所有文件。

例子：

复制代码代码示例:

#方法1：使用os.listdir  
import os  
for filename in os.listdir(r'c:\windows'):  
    print filename  
   
#方法2：使用glob模块，可以设置文件过滤  
import glob  
for filename in glob.glob(r'c:\windows\\*.exe'):  
    print filename  
   
#方法3：通过os.path.walk递归遍历，可以访问子文件夹  
import os.path  
def processDirectory ( args, dirname, filenames ):  
    print 'Directory',dirname  
    for filename in filenames:  
        print ' File',filename  
   
os.path.walk(r'c:\windows', processDirectory, None )  
   
#方法4：非递归  
#!/bin/[**python**](http://www.jbxue.com/jb/python/)  
#  
#site:www.jbxue.com  
import os  
for dirpath, dirnames, filenames in os.walk('c:\\winnt'):  
    print 'Directory', dirpath  
    for filename in filenames:  
        print ' File', filename

另外，判断文件与目录是否存在：

复制代码代码示例:

import os  
os.path.isfile('test.txt') #如果不存在就返回False  
os.path.exists(directory) #如果目录不存在就返回False