在Python中，文件操作主要来自os模块

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 效果 |
| os.listdir(dirname) | 列出dirname下的目录和文件 |
| os.getcwd() | 获得当前工作目录 |
| os.chdir(dirname) | 改变工作目录到dirname |
| os.path.abspath(路径名) | 返回传入路径名参数的绝对路径 |
| os.path.isdir(path) | 判断路径是否为目录，name不是目录就返回false |
| os.path.isfile(path) | 判断路径是否为文件，不存在name也返回false |
| os.path.islink(path) | 判断路径是否为链接 |
| os.path.exists(name) | 判断是否存在文件或目录name |
| os.path.getsize(name) | 获得文件大小，如果name是目录则返回0 |
| os.path.split(name) | 分割文件名与目录 |
| os.path.join(path, name) | 连接目录和文件名 |
| os.path.basename(path) | 返回文件名 |
| os.path.dirname(path) | 返回文件路径 |
| os.remove(dir) | 删除文件（只能是文件） |
| os.rmdir(path) | path要删除的目录的路径。需要说明的是，使用os.rmdir删除的目录必须为空目录，否则函数出错。 |
| Os.path.getmtime(name) | 获得文件或文件夹的修改时间，以时间戳返回 |
| os.path.getctime(name) | 获得文件的创建时间，以时间戳返回 |
| os.walk(路径名) | 返回的是一个generator对象。在该对象中，每个元素是一个三元组(root,dirs,files)  root 所指的是当前正在遍历的这个文件夹的本身的地址  dirs 是一个 list ，内容是该文件夹中所有的目录的名字(不包括子目录)  files 同样是 list , 内容是该文件夹中所有的文件(不包括子目录)  P.s每个元素的产生是依次进入目录，子目录所得出的结果。 |