|  |  |
| --- | --- |
| getcwd() | 返回当前工作目录 |
| chdir(path) | 改变工作目录 |
| listdir(path='.') | 列举指定目录中的文件名（'.'表示当前目录，'..'表示上一级目录） |
| mkdir(path) | 创建单层目录，如该目录已存在抛出异常 |
| makedirs(path) | 递归创建多层目录，如该目录已存在抛出异常，注意：'E:\\a\\b'和'E:\\a\\c'并不会冲突 |
| remove(path) | 删除文件 |
| rmdir(path) | 删除单层目录，如该目录非空则抛出异常 |
| removedirs(path) | 递归删除目录，从子目录到父目录逐层尝试删除，遇到目录非空则抛出异常 |
| rename(old, new) | 将文件old重命名为new |
| system(command | 运行系统的shell命令 |
| walk(top) | 遍历top路径以下所有的子目录，返回一个三元组：(路径, [包含目录], [包含文件])【具体实现方案请看：第30讲课后作业^\_^】 |
| os.curdir | 指代当前目录（'.'） |
| os.pardir | 指代上一级目录（'..'） |
| os.sep | 输出操作系统特定的路径分隔符（Win下为'\\'，Linux下为'/'） |
| os.linesep | 当前平台使用的行终止符（Win下为'\r\n'，Linux下为'\n'） |
| os.name | 指代当前使用的操作系统（包括：'posix',&nbsp;&nbsp;'nt', 'mac', 'os2', 'ce', 'java'） |
| basename(path) | 去掉目录路径，单独返回文件名 |
| dirname(path) | 去掉文件名，单独返回目录路径 |
| join(path1[, path2[, ...]]) | 将path1, path2各部分组合成一个路径名 |
| split(path) | 分割文件名与路径，返回(f\_path, f\_name)元组。如果完全使用目录，它也会将最后一个目录作为文件名分离，且不会判断文件或者目录是否存在 |
| splitext(path) | 分离文件名与扩展名，返回(f\_name, f\_extension)元组 |
| getsize(file) | 返回指定文件的尺寸，单位是字节 |
| getatime(file) | 返回指定文件最近的访问时间（浮点型秒数，可用time模块的gmtime()或localtime()函数换算） |
| getctime(file) | 返回指定文件的创建时间（浮点型秒数，可用time模块的gmtime()或localtime()函数换算） |
| getmtime(file) | 返回指定文件最新的修改时间（浮点型秒数，可用time模块的gmtime()或localtime()函数换算） |
| exists(path) | 判断指定路径（目录或文件）是否存在 |
| isabs(path) | 判断指定路径是否为绝对路径 |
| isdir(path) | 判断指定路径是否存在且是一个目录 |
| isfile(path) | 判断指定路径是否存在且是一个文件 |
| islink(path) | 判断指定路径是否存在且是一个符号链接 |
| ismount(path) | 判断指定路径是否存在且是一个挂载点 |
| samefile(path1, paht2) | 判断path1和path2两个路径是否指向同一个文件 |