os.path模块的常用方法及使用

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **使用说明** |
| os.path.abspath(path) | 返回path规范化的绝对路径 |
| os.path.split(path) | 将path分割成目录和文件名二元组返回 |
| os.path.dirname(path) | 返回path的目录 |
| os.path.basename(path) | 返回path最后的文件名。如何path以/或\结尾，那么就会返回空值 |
| os.path.commonprefix(list) | 返回list中，所有path共有的最长的路径 |
| os.path.exists(path) | 如果path存在，返回True；如果path不存在，返回False |
| os.path.isabs(path) | 如果path是绝对路径，返回True |
| os.path.isfile(path) | 如果path是一个存在的文件，返回True。否则返回False |
| os.path.isdir(path) | 如果path是一个存在的目录，则返回True。否则返回False |
| os.path.join(path1[, path2[, ...]]) | 将多个路径组合后返回，第一个绝对路径之前的参数将被忽略 |
| os.path.normcase(path) | 在Linux和Mac平台上，该函数会原样返回path，在windows平台上会将路径中所有字符转换为小写，并将所有斜杠转换为饭斜杠 |
| os.path.normpath(path) | 规范化路径 |
| os.path.splitdrive(path) | 返回（drivername，fpath）元组 |
| os.path.splitext(path) | 分离文件名与扩展名 |
| os.path.getsize(path) | 返回path的文件的大小（字节） |
| os.path.getatime(path) | 返回path所指向的文件或者目录的最后存取时间 |
| os.path.getmtime(path) | 返回path所指向的文件或者目录的最后修改时间 |