

# 管理文件和目录之stat函数组

北京迅为电子有限公司

—Linux系统编程视频教程





## stat函数组

- 前面介绍的通过ls命令查看到的文件信息，都可以使用stat函数组提取出来
- stat函数组
  - 使用命令man stat查看相关文档
- 函数int stat(const char \*path, struct stat \*buf);
  - 参数\*path：文件路径
  - 参数\*buf：文件信息
  - 返回值：成功为0，否则为-1



## stat函数组

- 函数 `int fstat(int fd, struct stat *buf);`
  - 参数 `fd` : 文件描述符
  - 参数 `*buf` : 文件信息
  - 返回值 : 成功为0 , 否则为-1
- 函数 `int lstat(const char *path, struct stat *buf);`
  - 参数 `*path` : 文件路径
  - 参数 `*buf` : 返回文件的信息 , 针对符号链接 , `lstat` 返回链接本身 , 而不是而非目标文件
  - 返回值 : 成功为0 , 否则为-1



## stat函数组

- 查看一下stat结构体
- 编写编译运行测试



谢谢！