

unix_Linux低级IO函数的用法Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_unix_Linux_c103_644745.htm unix/Linux 低级IO函数的用法，必须掌握

写module，必要的应用编程知识是应该要有的，否则，怎么写应用程序来测试你的module或者driver呢？而且最主要的是，了解上层调用的接口，你就明白了上层的开发者需要什么

，自己才好实现什么。把手里的看书的事情都放下，先把 Unix环境高级编程这本书 的第三章 彻底搞熟它 内容包括：

open () , 尤其是各种常见的参数, 到底是什么意思, 比如
常用创建一个空文件: fd = open("/tmp/xx.txt", O_RDWR |
O_CREAT | O_TRUNC). 读一个文件, fd =

open("/dev/hello",O_RDONLY). 如果就是要写一个既有的文件,fd = open("/dev/hello",O_WRONLY). 具体的参数: man 2 open read(), write(), ioctl(), 这个最重要。 lseek()

, 文件指针移动 比如下面的例子：就是简单的读一个文件：

```
#include <stdio.h> #include <unistd.h> #include <sys/types.h> #include <sys/stat.h> int main(int argc,char **argv) { int fd = 0. int pid = 0. char buffer[20] = {\0}. char
```

```
*read_buffer[20] = {\0}. //fd = open("/dev/hello",O_RDWR |
O_CREAT | O_TRUNC). fd = open("/dev/hello",O_RDONLY ).
//| O_NONBLOCK). printf("fd=%d\n",fd). if(fd
```

```
lt.unistd.hlt.sys/types.hlt.sys/stat.hlt.fcntl.hlt. 0) {
perror("/dev/hello"). return -1. }
```

```
write(fd,write_buffer,sizeof(write_buffer)-1). close(fd). return 0. } 编
```

编辑特别推荐: Linux系统通过手机GPRS上网设置简介 提

高Apache服务器性能的四个建议 Linux认证能帮助你找到一份

好工作吗 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com