

linux系统ioctl使用示例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_ti2020/645/2021_2022_linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_645040.htm 程序1：检测接口的

inet_addr,netmask,broad_addr 程序2：检查接口的物理连接是否正常 程序3：更简单一点测试物理连接 程序4：调节音量

*****程

```
序1***** #include <gt;.
#include <gt;. #include <gt;. #include <gt;. #include <gt;.
#include <gt;. #include <gt;. #include <gt;. #include <gt;. #include <gt;. static
void usage(){ printf("usage : ipconfig interface \n"). exit(0). } int
main(int argc,char **argv) { struct sockaddr_in *addr. struct ifreq ifr.
char *name,*address. int sockfd. if(argc != 2) usage(). else name =
argv[1]. sockfd = socket(AF_INET,SOCK_DGRAM,0).
strncpy(ifr.ifr_name,name,IFNAMSIZ-1).
if(ioctl(sockfd,SIOCGIFADDR,&(ifr.ifr_addr). address =
inet_ntoa(addr-&ifr) == -1) perror("ioctl error"),exit(1). addr =
(struct sockaddr_in *)&sin_addr). printf("broad addr: %s
",address). if(ioctl(sockfd,SIOCGIFNETMASK,&ifr.ifr_addr.
address = inet_ntoa(addr-&sin_addr). printf("inet mask: %s
",address). printf("\n"). exit(0). } 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
```