

在SCO下编程获取网卡MAC地址 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

```
https://www.100test.com/kao_ti2020/467/2021_2022__E5_9C_A8S  
CO_E4_B8_8B_E7_c67_467988.htm #include #include #include  
#include #include #include int main(int argc, char *argv[]) { struct  
strioc. u_char ether_addr[6]. int s. if (argc != 2) {  
fprintf(stderr, "usage: %s deviceFile\n", argv[0]). exit (1). }  
bzero(ether_addr, sizeof(ether_addr)). if ((s = open(argv[1], 0))  
perror(argv[1]). exit(1). } strioc.ic_cmd = MACIOC_GETADDR.  
strioc.ic_timeout = -1. strioc.ic_len = sizeof(ether_addr). strioc.ic_dp  
= (caddr_t) ether_addr. if (ioctl(s, I_STR, (char *)&strioc)  
perror("I_STR: MACIOC_GETADDR"). exit(1). } printf("%s is  
using address x:x:x:x:x\n", argv[1], ether_addr[0], ether_addr[1],  
ether_addr[2], ether_addr[3], ether_addr[4], ether_addr[5] ).  
exit(0). } /***** end
```

```
*****/ 注：执行方式如（假设编译出的执行文件为getmac）： ./getmac /dev/net0 MDI（MAC  
Driver Interface）MACIOC_GETADDR 向MDI driver发出请求  
从而获取网卡当前MAC地址（the current MAC address）；  
MACIOC_GETRADDR 向MDI driver发出请求从而获取网卡厂商  
MAC地址（the factory MAC address）；此程序适用于SCO  
OpenServer和UnixWare，在OpenServer 5.06上测试通过。我在  
尝试使用MACIOC_GETRADDR时提示无效参数，我估计也许  
是与驱动中没有提供相应的实现有关，因为我在偶然看到的  
注释版权信息为 /* * Copyright (C) The Santa Cruz Operation,  
1993-1995. * This Module contains Proprietary Information of * The
```

Santa Cruz Operation and should be treated * as Confidential. */
的AT-2500TX驱动源码中，相应部分只包含
了MACIOC_GETADDR的实现，而没
有MACIOC_GETRADDR。 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