

Linux操作系统下守护进程的编程方法（3）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144679.htm 三 . 守护进程实例 守护进程实例

包括两部分：主程序test.c和初始化程序init.c。主程序每隔一分钟向/tmp目录中的日志test.log报告运行状态。初始化程序中的init_daemon函数负责生成守护进程。读者可以利用init_daemon函数生成自己的守护进程。 1 . init.c清单

```
#include #include #include #include #include void
init_daemon(void) { int pid. int i. if(pid=fork()) exit(0).//是父进程
, 结束父进程 else if(pid2 . test.c清单 #include #include void
init_daemon(void).//守护进程初始化函数 main() { FILE *fp.
time_t t. init_daemon().//初始化为Daemon while(1)//每隔一分钟
向test.log报告运行状态 { sleep(60).//睡眠一分钟
if((fp=fopen("test.log","a")) >=0) { t=time(0). fprintf(fp,"Im here at
%sn",asctime(localtime(&t))). fclose(fp). } } }以上程序
```

在RedHat Linux6.0下编译通过。步骤如下：编译：gcc -g -o test init.c test.c 执行：./test 查看进程：ps -ef 从输出可以发现test守护进程的各种特性满足上面的要求。 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