****

**THE LINUX PROGRAMMING INTERFACE**

**A Linux and UNIX System Programming Handbook**

**MICHAEL KERRISK**

no starch press

San Francisco

*Translated by: Kevin Zhang*

*2011-01-26 – 2011-05-15(TODO)*

***本资料仅为学习所用，请于下载后24小时内删除，否则引起的任何后果均由您自己承担。本书版权归原作者所有，如果您喜欢本书，请购买正版支持作者。***

目录

[前言 6](#_Toc283822467)

[第1章 历史和标准 7](#_Toc283822468)

[第2章 基础概念 8](#_Toc283822469)

[第3章 历史和标准 9](#_Toc283822470)

[第4章 历史和标准 10](#_Toc283822471)

[第5章 历史和标准 11](#_Toc283822472)

[第6章 历史和标准 12](#_Toc283822473)

[第7章 历史和标准 13](#_Toc283822474)

[第8章 历史和标准 14](#_Toc283822475)

[第9章 历史和标准 15](#_Toc283822476)

[第10章 历史和标准 16](#_Toc283822477)

[第11章 历史和标准 17](#_Toc283822478)

[第12章 历史和标准 18](#_Toc283822479)

[第13章 历史和标准 19](#_Toc283822480)

[第14章 历史和标准 20](#_Toc283822481)

[第15章 历史和标准 21](#_Toc283822482)

[第16章 历史和标准 22](#_Toc283822483)

[第17章 历史和标准 23](#_Toc283822484)

[第18章 历史和标准 24](#_Toc283822485)

[第19章 历史和标准 25](#_Toc283822486)

[第20章 历史和标准 26](#_Toc283822487)

[第21章 历史和标准 27](#_Toc283822488)

[第22章 历史和标准 28](#_Toc283822489)

[第23章 历史和标准 29](#_Toc283822490)

[第24章 历史和标准 30](#_Toc283822491)

[第25章 历史和标准 31](#_Toc283822492)

[第26章 历史和标准 32](#_Toc283822493)

[第27章 历史和标准 33](#_Toc283822494)

[第28章 历史和标准 34](#_Toc283822495)

[第29章 历史和标准 35](#_Toc283822496)

[第30章 历史和标准 36](#_Toc283822497)

[第31章 历史和标准 37](#_Toc283822498)

[第32章 历史和标准 38](#_Toc283822499)

[第33章 历史和标准 39](#_Toc283822500)

[第34章 历史和标准 40](#_Toc283822501)

[第35章 历史和标准 41](#_Toc283822502)

[第36章 历史和标准 42](#_Toc283822503)

[第37章 历史和标准 43](#_Toc283822504)

[第38章 历史和标准 44](#_Toc283822505)

[第39章 历史和标准 45](#_Toc283822506)

[第40章 历史和标准 46](#_Toc283822507)

[第41章 历史和标准 47](#_Toc283822508)

[第42章 历史和标准 48](#_Toc283822509)

[第43章 历史和标准 49](#_Toc283822510)

[第44章 历史和标准 50](#_Toc283822511)

[第45章 历史和标准 51](#_Toc283822512)

[第46章 历史和标准 52](#_Toc283822513)

[第47章 历史和标准 53](#_Toc283822514)

[第48章 历史和标准 54](#_Toc283822515)

[第49章 历史和标准 55](#_Toc283822516)

[第50章 历史和标准 56](#_Toc283822517)

[第51章 历史和标准 57](#_Toc283822518)

[第52章 历史和标准 58](#_Toc283822519)

[第53章 历史和标准 59](#_Toc283822520)

[第54章 历史和标准 60](#_Toc283822521)

[第55章 历史和标准 61](#_Toc283822522)

[第56章 历史和标准 62](#_Toc283822523)

[第57章 历史和标准 63](#_Toc283822524)

[第58章 历史和标准 64](#_Toc283822525)

[第59章 历史和标准 65](#_Toc283822526)

[第60章 历史和标准 66](#_Toc283822527)

[第61章 历史和标准 67](#_Toc283822528)

[第62章 历史和标准 68](#_Toc283822529)

[第63章 历史和标准 69](#_Toc283822530)

[第64章 历史和标准 70](#_Toc283822531)

[附录A： 71](#_Toc283822532)

[附录B： 72](#_Toc283822533)

[附录C： 73](#_Toc283822534)

[附录D： 74](#_Toc283822535)

[附录E： 75](#_Toc283822536)

[附录F： 76](#_Toc283822537)

[参考书目： 77](#_Toc283822538)

[索引 78](#_Toc283822539)

# 前言

# 第1章 历史和标准

# 第2章 基础概念

# 第3章 系统编程概念

# 第4章 文件I/O：统一的I/O模型

# 第5章 文件I/O：更多细节

# 第6章 进程

# 第7章 内存分配

# 第8章 用户和组

# 第9章 进程凭证

# 第10章 时间

# 第11章 系统限制和选项

# 第12章 系统和进程信息

# 第13章 文件I/O缓冲

# 第14章 文件系统

# 第15章 文件属性

# 第16章 扩展属性

# 第17章 访问控制列表

# 第18章 目录和链接

# 第19章 监控文件事件

# 第20章 信号：基础概念

# 第21章 信号：信号处理器

# 第22章 信号：高级特性

# 第23章 定时器和睡眠

# 第24章 进程创建

# 第25章 进程结束

# 第26章 监控子进程

# 第27章 程序执行

# 第28章 进程创建和程序执行的更多细节

# 第29章 线程：介绍

# 第30章 线程：同步

# 第31章 线程：线程安全和线程存储

# 第32章 线程：线程取消

# 第33章 线程：更多细节

# 第34章 进程组、会话和任务控制

# 第35章 进程优先级和调度

# 第36章 进程资源

# 第37章 Daemon

# 第38章 编写安全的特权程序

# 第39章 能力

# 第40章 登录帐户

# 第41章 共享库基础

# 第42章 共享库高级特性

# 第43章 进程间通信简介

# 第44章 管道和FIFO

# 第45章 System V IPC介绍

# 第46章 System V消息队列

# 第47章 System V信号量

# 第48章 System V共享内存

# 第49章 内存映射

# 第50章 虚拟内存操作

# 第51章 POSIX IPC介绍

# 第52章 POSIX消息队列

# 第53章 POSIX信号量

# 第54章 POSIX共享内存

# 第55章 文件锁

# 第56章 Sockets：介绍

# 第57章 Sockets：UNIX Domain

# 第58章 Sockets：TCP/IP网络基础

# 第59章 历史和标准

# 第60章 历史和标准

# 第61章 历史和标准

# 第62章 历史和标准

# 第63章 历史和标准

# 第64章 历史和标准

# 附录A：

# 附录B：

# 附录C：

# 附录D：

# 附录E：

# 附录F：

# 参考书目：

# 索引