

育 1	章	Linux 4	快速入门1	l
	1.1	嵌入式	戊 Linux 基础 ······· 1	1
		1.1.1	Linux 发展概述]	l
		1.1.2	Linux 作为嵌入式操作系统的优势	2
		1.1.3	Linux 发行版本	3
		1.1.4	如何学习 Linux ········	1
	1.2	Linux	安装	5
		1.2.1	基础概念	5
		1.2.2	硬件需求	7
		1.2.3	安装准备	7
		1.2.4	安装过程	3
	1.3	Linux	文件及文件系统11	l
		1.3.1	文件类型及文件属性11	l
		1.3.2	文件系统类型介绍13	3
			Linux 目录结构 ······ 14	
	1.4	实验内	内容──安装 Linux 操作系统 ······· 17	7
	本章	小结…		7
	思考	与练习	18	3
育 2	章	Linux 3	基础命令)
	2.1	Linux	常用操作命令)
		2.1.1	用户系统相关命令)
		2.1.2	文件目录相关命令	7
		2.1.3	压缩打包相关命令	3
		2.1.4	比较合并文件相关命令4()
		2.1.5	网络相关命令	5

使用 autotools 所生成的 Makefile ············96

	目遠	5
	7.3.1 守护进程概述	224
	7.3.2 编写守护进程	224
	7.3.3 守护进程的出错处理	229
7.4	实验内容	232
	7.4.1 编写多进程程序	232
	7.4.2 编写守护进程	235
本章	章小结······	238
思考	考与练习	239
育8章	进程间通信	240
8.1	Linux 下进程间通信概述 ····································	240
8.2	管道通信	241
	8.2.1 管道概述	241
	8.2.2 管道创建与关闭	242
	8.2.3 管道读写	244
	8.2.4 标准流管道	246
	8.2.5 FIFO	249
8.3	信号通信	253
	8.3.1 信号概述	253
	8.3.2 信号发送与捕捉	255
	8.3.3 信号的处理	258
8.4	共享内存	264
	8.4.1 共享内存概述	264
	8.4.2 共享内存实现	265
8.5	消息队列	267
	8.5.1 消息队列概述	267
	8.5.2 消息队列实现	268
8.6	实验内容	272
	8.6.1 管道通信实验	272
	8.6.2 共享内存实验	275
本章	章小结······	277
思考	考与练习	278
育9章	多线程编程······	279
9.1	Linux 下线程概述 ·····	
	9.1.1 线程概述	
	9.1.2 线程分类	280
	9.1.3 Linux 线程技术的发展 ····································	280
9.2	Linux 线程实现 ·······	281

		目录	7
	註驱动实现······		382
11.6.			
11.6.2			
11.6.3	3 键盘驱动流程		384
11.7 实验	☆内容──skull 驱动 ··································		394
本章小结·			398
思考与练	习······		399
* 40 ÷ 0. [8 T// - 10		400
f 12 章 Qt [图形编程 ······	•••••	··· 400
12.1 嵌入	\式 GUI 简介······		400
12.1.	Qt/Embedded·····		··· 401
12.1.	2 MiniGUI		··· 401
12.1.	B Microwindows、Tiny X 等 ······		402
12.2 Qt/	Embedded 开发入门······		··· 402
12.2.	I Qt/Embedded 介绍······		402
12.2.2	2 Qt/Embedded 信号和插槽机制		405
12.2.	3 搭建 Qt/Embedded 开发环境·······		409
12.2.4	4 Qt/Embedded 窗口部件······		··· 410
12.2.	5 Qt/Embedded 图形界面编程······		··· 414
12.2.0	5 Qt/Embedded 对话框设计······		··· 416
12.3 实现	俭内容──使用 Qt 编写"Hello,World"程序·······		··· 420
本章小结			··· 428