目 录		1
第一章	引 言	3
第二章	SY2200 EZUSB FX2 硬、软件配置	4
21 碩	9件部分	4
2.2 软	《件部分(配套光盘)	4
2.3	SY2200 EZ-USB FX2 开发套件功能特点:	5
第三章	SY2200 EZUSB FX2 DK 安装	6
31 2	软件的安装	6
3.2 碩	种安装	6
第四音	SV2200 EZHED EV2 DV 西州次酒	0
 第四早	SY2200 EZUSB FA2 DK 硬件资源	0
JP1	//JP2	9
连把	安器 = * + * ==	9
<i>Ⅎ</i> / <i>Ϝ</i>	英建接 恭	10
PC1 +#++	F8374 抄 底 1/0	14 15
		15
第五章	SY2200 EZUSB FX2 开发板整体操作流程	16
第六章	EZ-USB 控制面板(CONTROL PANNEL)简介	23
6.1	主操作菜单	23
File	空 <i>菜单命令(图</i> 6.2)	23
Edi	t 菜单命令(图 6.3)	24
View	w 菜单命令(图6.4)	24
Opt	tions 菜单命令	24
Win	udows 菜里命令(图 6.7)	26
Hel	p 采里命令(图 6.8)	26
6.2	业用程序上具栏(图 6.9)	26
0.3 : 6 / 场	土併工具仁(宮 0.10)	20
0.4 拼	新F工具仁(图 0.11)	20
0.3 EV-1	获43 USB 皮雷的细处付信忌	27
4X 6 FV A	又虽)通少19	27
	管道信息	~ / 3 3
HV A	与 <i>运 </i>	33
6.6	下载固件	33
6.7	编程串行 EEPROM	33
第七章	利用 KEIL C 调试程序	35
上海思越	电子科技有限公司(<u>www.shsiyue.com</u>) 电话:021-64479450 传真:021-64479854 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	1~

第八章	EZ-USB 程序设计应用举例	39
8.1	上载和下载 EZ-USB 内部和扩展 RAM (A3LOAD.HEX)	3 9
8.2	块端点环路测试(BULKEXT.HEX)	4 0
8.3 坊	快环路测试程序 (BULKLOOP.HEX)	4 0
8.4	块端点无限发送接收测试(BULKSRC.HEX)	4 1
8.5	按钮和灯(DEV_IO.HEX)	4 2
8.6	块传输测试(EZBULK.HEX)	4 4
8.7	利用块端点对进行环路测试 (IBN.HEX)	4 5
8.8	内部存储器测试 (IMEMTEST.HEX)	4 6
8.9	采用 PING NAK 中断的块端点环路测试(PINGNAK.HEX)	5 0
8.10) VENDOR 专用命令程序(VEND_AX.HEX)	5 0
第九音	USB 设备开发应用	5 1
N97 04		
9.1	USB 系统软件结构	5 1
9.1 9.1	USB 系统软件结构 1. <i>客户应用程序:</i>	5 1 <i>5 1</i>
9.1 9.1 9.1	USB 系统软件结构 . <i>1.客户应用程序:</i>	5 1 <i>5 1</i> <i>5 1</i>
9.1 9.1 9.1 9.1	USB 系统软件结构 1.客户应用程序: 2. 驱动程序:	5 1 <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i>
9.1 9.1 9.1 9.1 9.1	USB 系统软件结构 1.客户应用程序: 2. 驱动程序:	5 1 <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i>
9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1	USB 系统软件结构 <i>1.客户应用程序:</i> <i>2. 驱动程序:</i> <i>3. 固件程序:</i> <i>4.外部设备程序:</i> EZUSB 系列开发	5 1 <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> 5 2
9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.2 9.2	USB 系统软件结构 <i>1.客户应用程序:</i> <i>2. 驱动程序:</i> <i>3. 固件程序:</i> <i>4.外部设备程序:</i> EZUSB 系列开发 <i>1. 开发 EZ-Loader 设备驱动程序需要工具</i>	5 1 <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 2</i>
9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.2 9.2 9.2	USB 系统软件结构 1.客户应用程序: 2. 驱动程序: 3. 固件程序: 4.外部设备程序: EZUSB 系列开发 1. 开发 EZ-Loader 设备驱动程序需要工具 2. 创建 EZ-Loader 设备驱动程序的一般步骤	5 1 <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 2</i> <i>5 2</i> <i>5 3</i>
9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.2 9.2 9.2 9.3	USB 系统软件结构 <i>1.客户应用程序:</i> <i>2. 驱动程序:</i> <i>3. 固件程序:</i> <i>4.外部设备程序:</i> <i>4.外部设备程序:</i> <i>EZUSB</i> 系列开发 <i>1. 开发 EZ-Loader 设备驱动程序需要工具</i> <i>2. 创建 EZ-Loader 设备驱动程序的一般步骤</i>	5 1 <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 2</i> <i>5 3</i> <i>5</i> 3
9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.2 9.2 9.2 9.3 附录 A	USB 系统软件结构 1.客户应用程序: 2. 驱动程序: 3. 固件程序: 4.外部设备程序: EZUSB 系列开发 1. 开发 EZ-Loader 设备驱动程序需要工具 2. 创建 EZ-Loader 设备驱动程序的一般步骤 设计应用举例 : SY2200 EZUSB FX2 原理图	5 1 <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 1</i> <i>5 2</i> <i>5 2</i> <i>5 3</i> <i>5</i> 3