

韦东山第二期 Linux 驱动视频介绍

类别	内容
关键词	韦东山第二期、驱动、调试
当前版本	1.2
编辑	韦东山
审核	韦东山
更新日期	2016.09.10

韦东山嵌入式系列视频介绍

韦东山淘宝店	淘宝网址	https://100ask.taobao.com
	淘宝店铺名	韦东山老师个人店
	掌柜	thisway_diy
韦东山第一期	<p>如何看原理图 ARM 裸机程序, uboot 分析和移植, linux 驱动移植, linux 驱动入门</p>	
韦东山第二期	<p>深入写驱动, 特点: 抛弃基于三星官方驱动的移植, 精讲驱动原理, 完全从零写驱动。 内容: 输入子系统、lcd、触摸屏、nand、nor、网卡、USB、spi、i2c、 声卡、DMA、调试</p>	
韦东山第三期	<p>项目应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.文件浏览器_数码相框(完全从零开发, 可以清楚了解“图形界面”内部工作原理) 2.摄像头和 wifi 网卡(精华) 3.电源管理 	
韦东山第四期	<p>安卓驱动架构</p>	


韦东山第二期 Linux 驱动视频概括图





韦东山第二期 Linux 驱动视频目录

温馨提示:

以下源码、PPT 文档、视频播放器和视频所在的百度网盘下载地址：
<http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0>
 进入“韦东山 Linux 第 2 期视频 深入写驱动(基于 JZ2440 录制)”

 韦东山Linux第2期视频_深入写驱动(基于JZ2440录制)

<p>源码、文档</p>	<p>韦东 Linux 视频第 1 第 2 期所有源码文档图片芯片手册.rar</p> <p> 韦东Linux视频第1第2期所有源码文档图片芯片手册.rar</p> <p>(注意: 无论是毕业班、深入驱动的程序源码都压缩集中放在此文件中。)</p>
<p>PPT 文档</p>	<p>PPT 文档</p> <p> PPT文档.rar</p>

第二期毕业班超清免费部分视频如下:



播放器说明: 任意播放器

毕业班第 1 课第 1.1 节_自己写 bootloader 之编写第 1 阶段.WMV
 毕业班第 1 课第 1.2 节_自己写 bootloader 之编写第 2 阶段.WMV
 毕业班第 1 课第 2 节_自己写 bootloader 之编译测试.WMV
 毕业班第 1 课第 3 节_自己写 bootloader 之改进.WMV
 毕业班第 2 课第 1 节_移植最新 u-boot 之初试.WMV
 毕业班第 2 课第 2.1 节_移植最新 u-boot 之分析启动过程之概述.WMV
 毕业班第 2 课第 2.2 节_移植最新 u-boot 之分析启动过程之内存分布.WMV
 毕业班第 2 课第 2.3 节_移植最新 u-boot 之分析启动过程之重定位.WMV
 毕业班第 2 课第 3.1 节_移植最新 u-boot 之修改代码之建新板_时钟_SDRAM_UART.WMV
 毕业班第 2 课第 3.2 节_移植最新 u-boot 之修改代码支持 NAND 启动.WMV
 毕业班第 2 课第 3.3 节_移植最新 u-boot 之修改代码支持 NorFlash.WMV
 毕业班第 2 课第 3.4 节_移植最新 u-boot 之修改代码支持 NandFlash.WMV
 毕业班第 2 课第 3.5 节_移植最新 u-boot 之修改代码支持 DM9000 网卡.WMV
 毕业班第 2 课第 4.1 节_移植最新 u-boot 之裁剪和修改默认参数.WMV
 毕业班第 2 课第 4.2 节_移植最新 u-boot 支持烧写 yaffs 映象及制作补丁.WMV
 毕业班第 3 课第 1 节_移植 3.4.2 内核之框架介绍及简单修改.WMV
 毕业班第 3 课第 2 节_移植 3.4.2 内核之修改分区及制作根文件系统.WMV
 毕业班第 3 课第 3 节_移植 3.4.2 内核之支持 yaffs 文件系统.WMV
 毕业班第 3 课第 4 节_移植 3.4.2 内核之裁剪及 ECC 简介及制作补丁.WMV



毕业班第 4 课第 1 节_移植驱动到 3.4.2 内核之 DM9000C.WMV



加密视频播放器

播放器软件:HUPlayerBetaRelease1.0.4.5-New-cn.rar

  HUPlayerBetaRelease1.0.4.5-New-cn.rar

播放器常见问题说明

  视频播放问题解决方法.pdf

  所有视频MD5值.txt

说明如下:

下面以 _P.wmv 结尾的文件, 全部为加密视频, 请使用加密视频播放器 HUPlayer。

详情咨询官网淘宝 <https://100ask.taobao.com>

- 第 12 课第 8 节 字符设备驱动程序之定时器防抖动_P.wmv
- 第 13 课第 1 节 输入子系统概念介绍_P.wmv
- 第 13 课第 2 节 输入子系统第编写驱动程序_P.wmv
- 第 14 课 驱动程序分层分离概念_总线驱动设备模型_P.wmv
- 第 15 课第 1 节 LCD 驱动程序之层次分析_P.wmv
- 第 15 课第 2 节 LCD 驱动程序之硬件操作_P.wmv
- 第 15 课第 3 节 LCD 驱动程序之编写代码之 1 初步编写_P.wmv
- 第 15 课第 3 节 LCD 驱动程序之编写代码之 2 硬件设置_P.WMV
- 第 15 课第 3 节 LCD 驱动程序之编写代码之 3 显存和调色板设置_P.WMV
- 第 15 课第 4 节 LCD 驱动程序之编译测试_P.WMV
- 第 16 课第 1 节 触摸屏驱动程序之概念介绍_P.wmv
- 第 16 课第 2 节 触摸屏驱动程序之编写驱动_P.wmv
- 第 16 课第 3 节 触摸屏驱动程序之使用 TSLIB 测试_P.wmv
- 第 17 课第 1 节 USB 驱动程序之概念介绍_P.wmv
- 第 17 课第 2 节 USB 驱动程序之 USB 总线驱动程序_P.wmv
- 第 17 课第 3 节 USB 驱动程序之 USB 设备驱动程序 1 简单编写_P.wmv
- 第 17 课第 3 节 USB 驱动程序之 USB 设备驱动程序 2 鼠标用作键盘_P.WMV
- 第 18 课第 1 节 块设备驱动程序的引入_P.wmv
- 第 18 课第 2 节 块设备驱动程序的框架_P.wmv
- 第 18 课第 3 节 块设备驱动程序的编写驱动之用内存模拟磁盘_P.WMV
- 第 19 课第 1 节 NAND FLASH 原理及硬件操作_P.WMV
- 第 19 课第 2 节 NAND FLASH 驱动程序框架_P.WMV
- 第 19 课第 3 节 NAND FLASH 驱动程序之编写代码之 1 简单编写_P.WMV
- 第 19 课第 3 节 NAND FLASH 驱动程序之编写代码之 2 完善识别过程_P.WMV
- 第 19 课第 3 节 NAND FLASH 驱动程序之编写代码之 3 添加 MTD 设备及测试_P.WMV
- 第 20 课第 1 节 NOR FLASH 原理及硬件操作_P.WMV
- 第 20 课第 2 节 NOR FLASH 驱动程序之框架_P.WMV
- 第 20 课第 3 节 NOR FLASH 驱动程序之编写代码_P.WMV
- 第 21 课第 1 节 网卡驱动程序之框架_P.WMV
- 第 21 课第 2 节 网卡驱动程序之编写虚拟网卡_P.WMV
- 第 22 课第 1 节 移植 DM9000C 驱动程序之确定相异性_P.WMV

- 第 22 课第 2 节 移植 DM9000C 驱动程序之设置时序_P.WMV
- 第 22 课第 3 节 移植 DM9000C 驱动程序之测试及内存控制器简介_P.WMV
- 第 23 课第 1 节 I2C 设备裸板程序之 I2C 总线介绍_P.WMV
- 第 23 课第 2 节 I2C 设备裸板程序之编写代码_P.WMV
- 第 23 课第 3 节 I2C 设备裸板程序之测试_P.WMV
- 第 24 课第 1 节 I2C 驱动程序之框架_P.WMV
- 第 24 课第 2 节 I2C 驱动程序之编写代码_P.part1.rar (说明 1)
- 第 24 课第 2 节 I2C 驱动程序之编写代码_P.part2.rar (说明 2)
- 第 24 课第 2 节 I2C 驱动程序之编写代码_P.WMV (说明 3)
- (注意, 说明 1 和说明 2 的 part1 和 part2 是说明 3 的分割压缩文件。)
- 第 25 课第 1 节 字符设备驱动程序概念纠正之另一种写法_P.WMV
- 第 25 课第 2 节 字符设备驱动程序概念纠正之 RTC 驱动分析_P.WMV
- 第 26 课第 1 节 声音采集播放及 IIS 接口介绍_P.WMV
- 第 26 课第 2 节 UDA1341 芯片之 L3 接口介绍_P.WMV
- 第 26 课第 3 节 UDA1341 声卡驱动程序分析及测试_P.WMV
- 第 26 课第 4 节 WM9876 声卡驱动程序编写及测试_P.WMV
- 第 26 课第 5 节 使用 madplay 播放 mp3 文件_P.WMV
- 第 27 课第 1 节 DMA 的引入_P.WMV
- 第 27 课第 2 节 DMA 驱动程序之编写_P.WMV
- 第 27 课第 3 节 DMA 驱动程序之测试_P.WMV
- 第 27 课第 4 节 DMA 之内核函数简单介绍_P.WMV
- 第 28 课第 1 节 hotplug_uevent 机制_P.WMV
- 第 28 课第 2 节 hotplug_uevent 机制_修改 mdev 配置支持 U 盘自动挂载_P.WMV
- 第 29 课第 1 节 裸板调试之点灯法_P.WMV
- 第 29 课第 2 节 裸板调试之串口打印及栈初步分析_P.WMV
- 第 29 课第 3.1 节 裸板调试之 JTAG 原理_P.WMV
- 第 29 课第 3.2 节 裸板调试之 JTAG 调试体验_P.WMV
- 第 29 课第 3.3 节 裸板调试之 JTAG 调试命令行调试_P.WMV
- 第 29 课第 3.4 节 裸板调试之 JTAG 调试源码级调试_P.WMV
- 第 30 课第 1.1 节 驱动调试之 printk 的原理_P.WMV
- 第 30 课第 1.2 节 驱动调试之 printk 的使用_P.WMV
- 第 30 课第 1.3 节 驱动调试之打印到 proc 虚拟文件_P.WMV
- 第 30 课第 2.1 节 驱动调试之段错误分析_根据 oops 信息确定出错的代码位置_P.WMV
- 第 30 课第 2.2 节 驱动调试之段错误分析_根据栈信息确定函数调用过程_P.WMV
- 第 30 课第 3 节 驱动调试之自制工具_寄存器编辑器_P.WMV
- 第 30 课第 4 节 驱动调试之修改系统时钟中断定位系统僵死问题_P.WMV
- 第 31 课第 1 节 应用调试之使用 strace 命令跟踪系统调用_P.WMV
- 第 31 课第 2 节 应用调试之使用 gdb 和 gdbserver_P.WMV
- 第 31 课第 3 节 应用调试之配置修改内核打印用户态段错误信息_P.WMV
- 第 31 课第 4.1 节 应用调试之自制系统调用_P.WMV
- 第 31 课第 4.2 节 应用调试之使用自制的系统调用_P.WMV
- 第 31 课第 5.1 节 应用调试之输入模拟器之设计思路_P.WMV

第 31 课第 5.2 节_应用调试之输入模拟器之编写保存功能_P.WMV
 第 31 课第 5.3 节_应用调试之输入模拟器之编写测试模拟功能_P.WMV
 第 32 课第 1.1 节_3.4.2 内核下的 I2C 驱动之框架介绍_P.WMV
 第 32 课第 1.2 节_3.4.2 内核下的 I2C 驱动之框架编写代码_P.WMV
 第 32 课第 2 节_3.4.2 内核下的 I2C 驱动之编写设备驱动_P.WMV
 第 32 课第 3 节_3.4.2 内核下的 I2C 驱动之用户态直接访问_P.WMV
 第 32 课第 4 节_3.4.2 内核下的 I2C 驱动之编写总线驱动程序_P.WMV

韦东山第二三四期介绍

<p>第二期视频</p>	<p>视频百度网盘下载地址： http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0 进入“韦东山 Linux 第 2 期视频_深入写驱动(基于 JZ2440 录制)”</p> <p> 韦东山Linux第2期视频_深入写驱动(基于JZ2440录制)</p> <p>百问网官网 www.100ask.net 欢迎到官网淘宝店 https://100ask.taobao.com 咨询</p>
<p>第三期视频</p>	<p>视频百度网盘下载地址： http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0 进入“韦东山 Linux 第 3 期视频_项目实战(适用任意 Linux 板)”</p> <p> 韦东山Linux第3期视频_项目实战(适用任意Linux板)</p> <p>百问网官网 www.100ask.net 欢迎到官网淘宝店 https://100ask.taobao.com 咨询</p>
<p>第四期视频</p>	<p>视频百度网盘下载地址： http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0 进入“韦东山第 4 期视频_Android 系统(驱动，框架)”</p> <p> 韦东山第4期视频_Android系统(驱动，框架)</p> <p>百问网官网 www.100ask.net 欢迎到官网淘宝店 https://100ask.taobao.com 咨询</p>