

## 韦东山第一期 ARM 裸机视频介绍

类别	内容
关键词	韦东山第一期、ARM 裸机、UBOOT、驱动入门
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	<a href="https://100ask.taobao.com">https://100ask.taobao.com</a>
	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 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</p>	
韦东山第四期	<p>安卓驱动架构</p>	

## 韦东山第一期 Linux 入门视频概括图

韦东山第一期Linux入门 ARM裸机、Uboot、Kernel、Rootfs	
学前班	<ul style="list-style-type: none"> <li>构建开发环境</li> <li>怎么看原理图</li> </ul>
ARM裸机	<ul style="list-style-type: none"> <li>GPIO</li> <li>存储器控制 SDRAM</li> <li>内存管理单元 MMU</li> <li>NAND</li> <li>中断</li> <li>系统时钟</li> <li>定时器</li> <li>串口UART</li> <li>LCD</li> <li>触摸屏 (第二期)</li> <li>SPI (第二期)</li> <li>I2C (第二期)</li> </ul>
自己写 boot loader	<ul style="list-style-type: none"> <li>从零写一个boot loader (毕业班视频)</li> </ul>
Uboot	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uboot-1.1.6 流程分析</li> <li>Uboot-2012.04 源码详细分析、完整移植 (毕业班视频)</li> </ul>
Kernel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux-2.6.22.6 内核启动流程分析</li> <li>Linux-3.4.2 内核驱动移植 (毕业班视频)</li> </ul>
Rootfs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Busybox-1.7.0 根文件系统详细制作</li> <li>Busybox-1.20.0 根文件系统制作 (第二期内核调试章节)</li> </ul>
<p>注： 毕业班视频：第二期的毕业班视频 第二期：第二期驱动视频</p>	


## 韦东山第一期 ARM 裸机视频目录



### 温馨提示:

以下书籍、源码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 视频第 1 期\_裸板\_UBoot\_文件系统\_驱动初步 (基于 JZ2440)”

 韦东山Linux第1期视频\_裸板U-boot文件系统驱动初步 (基于JZ2440)

<b>书籍</b> (PDF 格式)	[嵌入式 Linux 应用开发完全手册].有目录.pdf  <input type="checkbox"/>  [嵌入式Linux应用开发完全手册].有目录.pdf
<b>源码</b>	韦东 Linux 视频第 1 第 2 期所有源码文档图片芯片手册.rar  <input type="checkbox"/>  韦东Linux视频第1第2期所有源码文档图片芯片手册.rar
<b>视频播放器</b>	任意视频播放器

### 第一期超清免费视频目录如下:


- 第 0 课第 1 节\_刚接触开发板之接口接线工具.WMV
- 第 0 课第 2 节\_刚接触开发板之烧写裸板程序.WMV
- 第 0 课第 3 节\_刚接触开发板之重烧整个系统.WMV
- 第 0 课第 4 节\_刚接触开发板之使用 vmwae 和预先做好的 ubuntu.WMV
- 第 0 课第 5 节\_刚接触开发板之 u-boot 打补丁编译使用及建 sourceinsight 工程.WMV
- 第 0 课第 6 节\_刚接触开发板之内核打补丁编译使用及建 sourceinsight 工程.WMV
- 第 0 课第 7 节\_刚接触开发板之制作根文件系统及初试驱动.WMV
- 第 0 课第 8 节\_在 TQ2440,MINI2440 上搭建视频所用系统.WMV
- 第 0 课第 9 节\_win7 下不能使用 dnw 烧写的替代方法.WMV
- 学前班第 1 课第 1 节\_怎么看原理图之 GPIO 和门电路.WMV
- 学前班第 1 课第 2.1 节\_怎么看原理图之协议类接口之 UART.WMV
- 学前班第 1 课第 2.2 节\_怎么看原理图之协议类接口之 I2C.WMV
- 学前班第 1 课第 2.3 节\_怎么看原理图之协议类接口之 SPI.WMV
- 学前班第 1 课第 2.4 节\_怎么看原理图之协议类接口之 NAND Flash.WMV
- 学前班第 1 课第 2.5 节\_怎么看原理图之协议类接口之 LCD.WMV
- 学前班第 1 课第 3 节\_怎么看原理图之内存类接口.WMV
- 学前班第 1 课第 4.1 节\_怎么看原理图之分析 S3C2410 开发板.WMV
- 学前班第 1 课第 4.2 节\_怎么看原理图之分析 S3C2440 开发板.WMV



- 学前班第 1 课第 4.3 节\_怎么看原理图之分析 S3C6410 开发板.WMV
- 第 01 课 环境搭建及工具、概念介绍.WMV
- 第 02 课 GPIO 实验.WMV
- 第 03 课 存储管理器实验.WMV
- 第 04 课 MMU 实验.WMV
- 第 05 课 NAND FLASH 控制器.WMV
- 第 06 课 中断控制器.WMV
- 第 07 课 系统时钟和 UART 实验.WMV
- 第 08 课 LCD 实验.WMV
- 第 09 课第 1 节 u-boot 分析之编译体验.WMV
- 第 09 课第 2 节 u-boot 分析之 Makefile 结构分析.WMV
- 第 09 课第 3 节 u-boot 分析之源码第 1 阶段.WMV
- 第 09 课第 3 节 u-boot 分析之源码第 2 阶段.WMV
- 第 09 课第 4 节 u-boot 分析之 u-boot 命令实现.WMV
- 第 09 课第 5 节 u-boot 分析\_uboot 启动内核.WMV
- 第 10 课第 1 节 内核启动流程分析之编译体验.WMV
- 第 10 课第 2 节 内核启动流程分析之配置.WMV
- 第 10 课第 3 节 内核启动流程分析之 Makefile.WMV
- 第 10 课第 4 节 内核启动流程分析之内核启动.WMV
- 第 11 课第 1 节 构建根文件系统之启动第 1 个程序.WMV
- 第 11 课第 2 节 构建根文件系统之 init 进程分析.WMV
- 第 11 课第 3 节 构建根文件系统之 busybox.WMV
- 第 11 课第 4 节 构建根文件系统之构建根文件系统.WMV
- 第 12 课第 1 节 字符设备驱动程序之概念介绍.WMV
- 第 12 课第 2.1 节 字符设备驱动程序之 LED 驱动程序\_编写编译.WMV
- 第 12 课第 2.2 节 字符设备驱动程序之 LED 驱动程序\_测试改进.WMV
- 第 12 课第 2.3 节 字符设备驱动程序之 LED 驱动程序\_操作 LED.WMV
- 第 12 课第 3 节 字符设备驱动程序之查询方式的按键驱动程序.WMV
- 第 12 课第 4.1 节 字符设备驱动程序之中断方式的按键驱动\_Linux 异常处理结构.WMV
- 第 12 课第 4.2 节 字符设备驱动程序之中断方式的按键驱动\_Linux 中断处理结构.WMV
- 第 12 课第 4.3 节 字符设备驱动程序之中断方式的按键驱动\_编写代码.WMV
- 第 12 课第 5 节 字符设备驱动程序之 poll 机制.WMV
- 第 12 课第 6 节 字符设备驱动程序之异步通知.WMV
- 第 12 课第 7 节 字符设备驱动程序之同步互斥阻塞.WMV

## 韦东山第二期毕业班视频目录

### 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)

<b>源码、文档</b>	韦东 Linux 视频第 1 第 2 期所有源码文档图片芯片手册.rar  韦东Linux视频第1第2期所有源码文档图片芯片手册.rar (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。)
<b>PPT 文档</b>	PPT 文档  PPT文档.rar

### 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

## 韦东山第二三四期介绍

第二期视频	<p>视频百度网盘下载地址： <a href="http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0">http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0</a> 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 <a href="http://www.100ask.net">www.100ask.net</a> 欢迎到官网淘宝店 <a href="https://100ask.taobao.com">https://100ask.taobao.com</a> 咨询</p>
第三期视频	<p>视频百度网盘下载地址： <a href="http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0">http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0</a> 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 <a href="http://www.100ask.net">www.100ask.net</a> 欢迎到官网淘宝店 <a href="https://100ask.taobao.com">https://100ask.taobao.com</a> 咨询</p>
第四期视频	<p>视频百度网盘下载地址： <a href="http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0">http://pan.baidu.com/share/home?uk=2520074993#category/type=0</a> 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 <a href="http://www.100ask.net">www.100ask.net</a> 欢迎到官网淘宝店 <a href="https://100ask.taobao.com">https://100ask.taobao.com</a> 咨询</p>