

单片机程序和Linux程序从上层到底层的完整比较

Linux在线培训班的预习资料等，放在GIT仓库里。

GIT仓库地址：https://e.coding.net/weidongshan/livestream/doc_and_source_for_livestream.git

GIT使用说明：https://download.100ask.org/tools/Software/git/how_to_use_git.html

注意：GIT仓库地址无法在浏览器中直接访问，必须使用GIT工具。

1. 预习资料

1.1 第1个Linux应用程序

在百问网中：<http://www.100ask.net>



大专栏 【第4篇】嵌入式Linux应用开发基础知识

【完结】嵌入式Linux应用开发基础知识。本课程免费学习！

477 人订阅

立即学习

详情 目录

01 【第一章】HelloWorld背后没那么简单

视频 01_交叉编译Hello程序

视频 02_hello程序的引申

1.2 第1个Linux驱动程序

在百问网中：<http://www.100ask.net>



【第5篇】嵌入式Linux驱动开发基础知识

【完结】驱动基础，本课程免费学习！

252 人订阅

立即学习

详情 目录

01 【第一章】嵌入式Linux驱动开发基础知识的引导与说明

视频 01_嵌入式Linux驱动开发基础知识的引导与说明

02 【第二章】Hello驱动(不涉及硬件操作)

视频 01_Hello驱动(不涉及硬件操作)

2. 课程用到的代码

2.1 GLIBC

地址: <https://www.gnu.org/software/libc/>

源码: glibc-2.34.tar.xz

也可以在我们的GIT仓库里得到此源码

地址: https://e.coding.net/weidongshan/livestream/doc_and_source_for_livestream.git

doc_and_source_for_livestream > 20211111开始的Linux驱动快速入门 > 01_HAL库与Linux驱动对比 > source

名称	修改日期	类型	大小
 glibc-2.34.tar.xz	2021 15:03	XZ 文件	16,896 KB

2.2 Linux内核源码

你用任何开发板，都会有对应手册教你从哪里得到板子对应的源码。

2.3 第1个应用程序、驱动程序

GIT仓库: https://e.coding.net/weidongshan/01_all_series_quickstart.git

01_all_series_quickstart > 04_嵌入式Linux应用开发基础知识 > source			01_all_series_quickstart > 05_嵌入式Linux驱动开发基础知识 > source >		
名称	修改日期	类型	名称	修改日期	类型
01_hello	2020 19:12	文件夹	01_hello_drv	2020 19:12	文件夹
02_options	2021 14:18	文件夹	01b_hello_drv	2021 19:11	文件夹
03_test_Makefile_visual_studio_2019	2020 19:12	文件夹	02_led_drv	2021 8:44	文件夹
04_2018_Makefile	2021 9:17	文件夹	03_signal_example	2020 19:12	文件夹
04_test_Makefile	2020 19:12	文件夹	04_button_drv	2020 19:12	文件夹
05_general_Makefile	2020 19:12	文件夹	05_gpio_and_pinctrl	2020 19:12	文件夹
06_fileio	2020 19:12	文件夹	06_gpio_irq	2021 11:02	文件夹
07_framebuffer	2020 19:12	文件夹	07_mmap	2020 19:12	文件夹
08_show_ascii	2020 19:12	文件夹			
09_show_chinese	2020 19:12	文件夹			
10_freetype	2020 19:12	文件夹			
11_input	2020 19:12	文件夹			
12_socket	2020 19:12	文件夹			
13_thread	2020 19:12	文件夹			
14_UART	2021 11:24	文件夹			
15_I2C	2021 14:39	文件夹			

3. 准备好查看源码的工具

推荐使用source insight。