

# 总线设备驱动模型彻底分析

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](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](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. 预习视频

跟上次课的视频一样：

**Linux系列教程之快速入门** 查看更多

嵌入式Linux系列教程  
【第一篇】  
开发板基础操作

讲师：韦东山  
嵌入式专家 | 嵌入式教育开拓者

【第1篇】新学习路线、视频...  
【第1篇】新学习路线、视频介绍、...

大专栏

免费

嵌入式Linux系列教程  
【第二篇】  
环境搭建

讲师：韦东山  
嵌入式专家 | 嵌入式教育开拓者

【完结】讲解开发环境搭建，Linux...  
【完结】讲解开发环境搭建，Linux...

大专栏 220 人订阅

已购

嵌入式Linux系列教程  
【第三篇】  
开发板使用手册

讲师：韦东山  
嵌入式专家 | 嵌入式教育开拓者

【第3篇】开发板使用手册  
如何使用开发板使用手册，待更新...

专栏 196 人订阅

免费

嵌入式Linux系列教程  
【第四篇】  
应用开发基础

讲师：韦东山  
嵌入式专家 | 嵌入式教育开拓者

【完结】嵌入式Linux应用开发基础...  
【完结】嵌入式Linux应用开发基础...

大专栏 477 人订阅

已购

嵌入式Linux系列教程  
【第五篇】  
驱动开发基础

讲师：韦东山  
嵌入式专家 | 嵌入式教育开拓者

【完结】驱动基础，本课程免费学习...  
【完结】驱动基础，本课程免费学习...

大专栏 252 人订阅

免费

## 09 【第九章】驱动设计的思想:面向对象/分层/分离

视频 01\_驱动设计的思想\_面向对象\_分层\_分离

## 10 【第十章】驱动进化之路:总线设备驱动模型

视频 01\_驱动进化之路\_总线设备驱动模型

## 11 【第十一章】LED模板驱动程序的改造:总线设备驱动模型

视频 01\_LED模板驱动程序的改造\_总线设备驱动模型

## 2. 示例代码

代码在GIT仓库中：

doc_and_source_for_livestream > 20211111开始的Linux驱动快速入门 > 06_总线设备驱动模型彻底分析 > source > 06_bus_dev_drv_detail				
名称	修改日期	类型	大小	
 led_dev.c	2021/11/23 15:30	sourceinsight.c_f...	2 KB	
 led_drv.c	2021/11/23 15:30	sourceinsight.c_f...	4 KB	
 ledtest.c	2020/12/23 19:12	sourceinsight.c_f...	1 KB	
 Makefile	2021/11/23 15:30	文件	1 KB	

### 3. 详细分析

详细分析led\_dev.c, led\_drv.c中的代码。