一、百问网韦东山介绍

二、新视频体系

三、硬件选择与合作厂家

四、视频合作伙伴

**一、百问网韦东山介绍**

视频录制者韦东山，

2003年中国科技大学毕业，应用物理、计算机双学位，

2003年～2005年在珠海、深圳2家公司做过硬件开发、单片机开发，

2005年底辞职自学Linux，并实现了一个操作系统：“基于MMU的小型操作系统”，

2005年～2007年在中兴通信网络事业部BSP科从事Linux开发，

2008年辞职写书──《嵌入式Linux应用开发完全手册》，

2009年～2011年从事自由职业：接项目，在华清远见、尚观科技做讲师，

2011年到现在，录制嵌入式Linux视频。

从2008年开始写书到2019年，已经从事Linux培训工作11年了。

我深知各位学员的痛苦：

想快速入门、

想积累工作经验好在简历上写出来、

想解决工作中碰到的问题、

想深入研究Linux、

想在职业上有更大发展

所以，我打算重新录制视频。

我不能保证你发财，但是可以保证你能学到有用的知识。

**二、新视频体系**

新视频分为4大块：

1. 快速入门

2. 项目经验

3. 驱动大全

4. 专题



“快速入门”和“项目经验”的侧重点是“快”，让初学者快速入门，快速掌握项目开发经验，帮助他们找到好工作，在工作中能尽快上手。

“驱动大全”会分为2部分：基本驱动、专题驱动。

“基本驱动”侧重于讲解工作中常见的驱动，解决工作中的常见问题；即使工作中不使用该驱动也可以学习，目的是煅炼驱动开发能力。

“专题驱动”会深入讲解某个专题，比如摄像头、声卡。这些驱动特别复杂，如果你工作中涉及这些硬件，那可以学习。

“专题”，侧重讲解嵌入式开发的的某部分，讲解内核调试调优技巧。比如u-boot专题、内存管理等等。

上述内容都讲完后，我还可能讲解“应用程序开发”，暂时把它也列入“专题”。

完整的产品开发，可能涉及单片机、嵌入式Linux、Linux服务器、手机，如下图：



在我们的课程体系里，并不想让你只局限于Linux、更不会只局限于Linux驱动。

我们会贯穿裸机、Linux驱动、Linux APP整个开发过程，让你掌握全流程开发。

毕竟我们有下面2个公式，Linux和单片机可以统一起来，学会Linux就顺便把单片机也学了：

单片机开发 = 硬件操作

Linux驱动 = Linux驱动软件框架 + 硬件操作 = Linux驱动软件框架 + 单片机开发

**三、硬件选择与合作厂家**

现在芯片发展很快，每年都新出很多芯片。

你使用芯片A来学习，工作中很大可能使用芯片B。

你使用A公司的芯片来学习，工作中很大可能使用B公司的芯片。

但是，幸好，

① 芯片的操作原理是类似的，

② 同一公司的众多芯片，操作也是类似的。

所以，我们打算：

① 使用多个公司的、多款芯片来录制视频；

② 使用有实力的厂家的开发板：

rockchip系列使用firefly的板子，

NXP公司imx系列使用野火的,

TI系列使用百问网(我们自己的)/友善之臂/米尔

ST公司系列使用米尔的



**四、视频合作伙伴**

我们的视频体系里，没有C语言、C++等基础课程。

我们跟成都狄泰未来科技有限公司的唐佐林老师合作，他录制了C语言、C++、数据结构、QT等课程。

唐老师的履历，很牛：

2005年毕业于东南大学计算机科学与工程系，同年保送南京理工大学模式识别与智能系统重点实验室攻读博士学位。

2007年放弃博士学位，将2年的研究成果用于硕士答辩，获取硕士学位（研究成果已申请专利，《全天时结构化道路多行道线检测方法》，公开号：CN101469991）。

同年加入摩托罗拉中国研发中心南京分公司，担任CDMA手机的研发工程师，负责摩托罗拉CDMA系列手机UI库的开发与设计，以及显示屏驱动的开发。

2009年转入摩托罗拉中国研发中心成都分公司，担任Digital Radio对讲机研发工程师，负责蓝牙协议栈以及蓝牙驱动的开发。

2010年凭借优秀的开发能力组建并加入摩托罗拉Diagnostic Tools Team。

2013年正式成为摩托罗拉Diagnostic Tools Team软件架构师，负责所有诊断工具软件的架构，设计与开发。

2016年离开摩托罗拉中国研发中心，同年创立成都狄泰未来科技有限公司。

目前任职：

1. 狄泰软件学院，金牌讲师

2. 易孚信息科技成都有限公司，系统架构师

3. 四川中曼电气工程技术有限公司，人工智能外聘专家

4. 贵州省交通科学研究院股份有限公司，人工智能图像识别特聘专家

5. 四川昆仑石油设备制造有限公司 人工智能专家