



www.enjoylinux.cn

嵌入式Linux高级精讲班 课程介绍



welcome



www.enjoylinux.cn

欢迎同学们来到国嵌参加**嵌入式Linux高级精讲班**！在未来的数个月中，我们将共同度过**艰苦而快乐**的学习生活！希望同学们在这段岁月里克服重重困难，学有所成！



Contents



www.enjoylinux.cn



公司介绍

行业发展

课程介绍

教师介绍

教材与器材



Contents



www.enjoylinux.cn



公司介绍

行业发展

课程介绍

教师介绍

教材与器材



公司介绍



www.enjoylinux.cn

国嵌由一群来自于世界一流软件公司（如**Nokia、Motorola**）的嵌入式系统工程师共同创建，“**技术是核心竞争力**”是我们的发展理念。



公司介绍



www.enjoylinux.cn

国嵌凭借其强大的技术团队，致力于把**一流的嵌入式技术**(如嵌入式Linux、Symbian、Android Vxworks)和**业界最先进的项目管理方法**（如：Agile，Scrum）传递给所有嵌入式爱好者。



公司介绍



www.enjoylinux.cn

秉承**广泛交流、技术共享**的开源精神，国嵌与业界许多优秀企业建立了技术合作关系，如：

- ✓ 成为**开发板第一品牌——友善之臂**的**技术合作伙伴**，为其全面提供基于友善之臂系列开发板的培训教程与视频。
- ✓ 与上市公司**中软国际**广泛开展嵌入式项目合作。



Contents



www.enjoylinux.cn



公司介绍

行业发展

课程介绍

教师介绍

教材与器材



行业发展

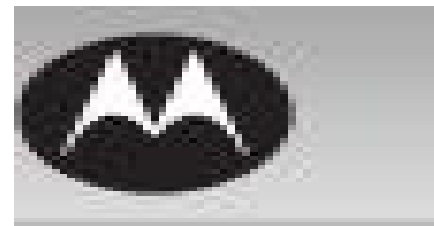
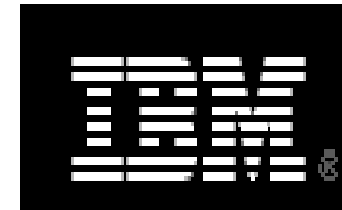


www.enjoylinux.cn

2008年我国软件产业实现收入7572.9亿元，其中嵌入式软件收入**1118.2亿**元，所占比重为**14.8%**，同比增长**25.2%**。而我国目前嵌入式软件人才缺口每年为**20万**左右。



行业发展(成都)



行业发展（成都）



www.enjoylinux.cn

- n Plenware (芬兰)
- n Teleca (瑞典)
- n TietoEnator (芬兰)
- n Symantec (美国)
- n 电子10所 (中国)



行业发展（成都）



- n 电子29所（中国）
- n 电子30所（中国）
- n 东软（中国）
- n 九洲（中国）
- n 迈普（中国）



行业发展(成都)



行业发展(成都)



www.enjoylinux.cn



行业发展(成都)



www.enjoylinux.cn



行业发展(成都)



n 普兰威尔（芬兰）：

2008年初，一次性招聘100名嵌入式Linux软件工程师。

n 迪易通（芬兰）

欧洲第三大软件公司，诺基亚最大外包商， 2008年-2009年 1年间Linux工程师人数从30人发展至200人



行业发展(成都)



n 中兴通讯成都研究所:

2004年-2008年，4年间共招聘500名嵌入式软件工程师。

n 诺基亚（芬兰）

2006年-2008年 2年间Linux工程师人数从40人发展至400人



Contents



www.enjoylinux.cn



公司介绍

行业发展

课程介绍

教师介绍

教材与器材



课程介绍



参考

《国嵌-嵌入式Linux高级精讲班大纲》



Contents



www.enjoylinux.cn



公司介绍

行业发展

课程介绍

教师介绍

教材与器材



教师介绍



www.enjoylinux.cn

✓ 何老师:

电子科技大学计算机硕士学历，Redhat认证高级内核工程师，**Certified Scrum Master**，8年嵌入式软件工作经验，先后就职于中兴通讯，及诺基亚，何老师长期从事嵌入式Linux内核开发，驱动程序开发，有着丰富的项目经验。



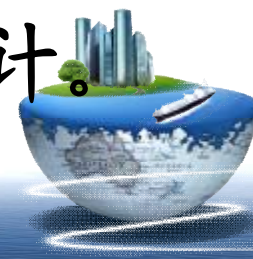
教师介绍



www.enjoylinux.cn

✓ 周老师:

电子科技大学计算机硕士学历，Redhat 认证高级内核工程师，**Certified Scrum Master**，7年嵌入式软件工作经验，先后就职于上海intel，及Nokia，并具有在德国的工作经历。周老师擅长嵌入式Linux 应用程序设计，**Symbian**手机程序设计。



教师介绍



www.enjoylinux.cn

✓ 刘老师:

电子科技大学计算机硕士学历， Redhat认证高级内核工程师， **Certified Scrum Master**， 8年嵌入式软件工作经验，先后就职于大唐电信，及全球排名第一的海外通讯公司，并具有在芬兰的工作经验。刘老师对Linux应用程序设计，Linux内核都有着深入研究，并精通RTP， RTCP， MEGACO等一系列3G通讯协议和基于Linux的3G软件开发。



教师介绍



www.enjoylinux.cn

✓ 陈老师:

电子科技大学通信专业硕士学历，8年嵌入式Linux工作经验，就职于中国最大的通讯企业，公司最年轻的系统工程师。何老师精通基于ARM，MIPS，PPC体系结构的嵌入式Linux开发，并在嵌入式产品的系统设计方面有着深入研究。



教师介绍



www.enjoylinux.cn

✓ 雷老师:

电子科技大学嵌入式博士学历，7年嵌入式Linux工作经验，精通Linux应用程序开发，在基于嵌入式Linux的VOIP应用和网络安全产品方面有着深入研究。



Contents



www.enjoylinux.cn



公司介绍

行业发展

课程介绍

教师介绍

教材与器材



实验器材



www.enjoylinux.cn

基于友善之臂系列开发板的优秀性能，该课程所用嵌入式开发板均采用友善之臂公司产品。

专门为嵌入式爱好者设计的2440学习开发板
mini2440



我的成功誓言

我来到此世
带着伟大的梦想
带着一颗快乐的心
追逐我设定的每一个目标
简单而有计划的执行
我相信，我一定能实现
无论何时何地
我都不能控制我对成功地贪婪
我绝不会虚度此生
我一定要成功

capbily
FriendlyARM



实验器材



www.enjoylinux.cn



学习资料



www.enjoylinux.cn

国嵌所有培训课程主要采用内部教材，这些教材由国嵌核心技术团队综合了多年实际开发经验、业界优秀技术资料及教学经验后编写而成。

国嵌内部教材：

《Linux命令与系统管理手册》

《Linux应用程序设计》

《ARM程序设计》

《Linux内核开发》



学习资料



国嵌内部教材:

- ✓ 《嵌入式Linux环境搭建手册》
- ✓ 《Linux驱动程序设计》
- ✓ 《嵌入式Linux项目手册》
- ✓ 《Symbian手机程序设计》
- ✓ 国嵌技术团队多年收集的大量技术文档



学习资料



www.enjoylinux.cn

其他参考资料:

- ✓ 《Linux设备驱动程序》（第三版）
- ✓ 《Unix环境高级编程》（第二版）
- ✓ 《深入理解Linux内核》（第三版）



技术服务



www.enjoylinux.cn

秉承**广泛交流、技术共享**的开源精神，国嵌特别安排了多名嵌入式专家与广大嵌入式爱好者进行技术交流，同时，国嵌还特别面向广大在校学生提供嵌入式毕业设计技术咨询服务。

嵌入式技术咨询QQ: 550491596

嵌入式学习交流QQ群: 65212116

技术交流热线: 028-88820953 028-66501487

