

# ARM嵌入式 后PC时代的高薪领导者

如今,越来越多的信息领域都在普及数字技术,人们会想,所有的信息都实现了数字化时,情况会怎么样呢?

将一切东西数字化是一个更简单的概念。不久以后,随着计算机体积越来越小,能力越来越强,价格越来越便宜,任何比盆盆罐罐复杂的東西都可以装上电脑。

数字化生活到底是一幅怎样的图景呢?

在未来的计算与网络无处不在的信息社会中,人们可在日常生活中想做的一切:购物、出售东西、在银行取款、支付账单、更新驾照、查阅文献、订阅新闻、学习、授课、协同工作、娱乐休闲、交友谈情、投资赚钱等等变得轻而易举,因为信息无处不在,联网终端无处不在,你可以随时查到任何想要查到的信息,得到任何难题的解决支持,在任何地方都能随时作出行为决策……

英特尔宣称进军数字化家电

英特尔公司最近指出,信息技术是按一个一个浪潮发展的,在使整个信息技术产业受益的因特网浪潮后,下一个促进信息技术产业发展的大浪潮将是办公室和家庭数字化为主要内容的数字生活方式。

时下办公室正趋于数字化。通过采用嵌入式信息技术,可以使企业的信息技术设备自动发现和修复故障,通过采用双核处理器芯片,可以进

行多模式通信,举行多地点、多屏显示的视屏会议,还可以同时进行多任务处理和对日常工作任务实行自动化处理;通过采用无线连接技术,使用户不论在何处都能上网等。

家庭数字化是另一个庞大市场,现在,许多厂商是以开发新的数字化家庭功能来争得更大的市场份额。通常,以娱乐电脑为中心的数字化家庭设备应该是专门为客厅设计的,它应具有噪音小,能输出高清晰度的影像和多声道的音乐,播放电影、音乐和图片,进行数字录像,上网和玩游戏。

盖茨梦想 PC 未来:“更聪明、更无限、更像你”

盖茨 20 年前预言,世界上有桌子的地方就会有计算机,现在他的理想正在逐步变为现实,计算机正在迅速改变我们的生活方式。20 年后微软帝国将会为人类打造出什么模样的 PC? 19 日盖茨在上海工商界高峰论坛上发表演讲,为我们描绘未来数字世界的美妙。盖茨认为未来的世界仍将是数字的天下,全新的计算机将成为我们生活的必备工具。相片会成为数字的相片,电影



也会成为数字的电影,所有的东西都会成为数字的东西,用户有能力分享这些东西,这些东西会比现在的功能好得多。

嵌入式技术无处不在

普通的 PC 机主要应用在办公室自动化领域,而嵌入式系统已经广泛渗透到人们的工作、生活中。在家用电器、手持通讯设备、信息终端、仪器仪表、汽车、航天航空、军事装备、制造工业、过程控制等领域,嵌入式系统几乎无所不在:3G、PDA、手机、机顶盒、汽车控制系统、微波炉控制器、安全系统、自动售货机控制器、医疗仪器、立体音响、自动取款机等。

随着数字家电,宽带网络和第三代移动通信设备的广泛使用,嵌入式软件已经成为未来企业和产品竞争的重要体现。

究竟什么是嵌入式系统呢?

嵌入式系统一般指非 PC 的智能系统,它包括硬件和软件两部分。硬件包括处理器/微处理器、存储器及外设器件和 I/O 端口、图形控制器等。软件部分包括操作系统软件(OS)(要求实时和多任务操作)和应用程序。应用程序控制着系统的运作和行为;而操作系统控制着资源调度及与硬件的交互作用。

苏文

## 课程设置

### 理论为基,实践为重

嵌入式课程设置原则:  
紧扣实际需求安排每一个知识点  
紧紧围绕嵌入式处理器和嵌入式操作系统培训

每一个知识点都有实验内容(基础+提高)  
目标:使广大学员从门外汉成为嵌入式软件开发的熟手

## 小贴士

### 什么样的人可以学习嵌入式?

有一定 C 语言基础,通讯/电子/计算机软硬件/自动控制等专业的学生,或正在从事单片机、软硬件开发的相关工作人员

嵌入式开发——软件是关键

嵌入式人才有两类:一是电子、通信工程等偏硬件专业出身的人,主要从事硬件设计,二是计算机专业出身,学软件编程的人,主要从事软件开发。目前职场上比较热的属偏软件

的人才。

如果学软件的人对硬件原理和接口有较好的掌握,完全也可写 BSP 和硬件驱动程序。嵌入式硬件设计完后,各种功能就全靠软件来实现了,嵌入式设备的增值很大程度上取决于嵌入式软件,这占了嵌入式系统的最主要工作,所以搞软件的人完全不用担心在嵌入式市场上的用武之地,越是智能设备越是复杂系统,软件越起关键作用,而且这是目前的趋势。

## 机构介绍

### 江苏嵌入式 Linux 教育培训中心

江苏嵌入式 Linux 教育培训中心是省内唯一专业从事 ARM 嵌入式人才培训的机构,是唯一一家由政府扶持的 Linux 技术服务和人才认证中心,是江苏省发改委现代服务业省级品牌项目。诚信培训是中心的宗旨,项目式培训,贴合

企业需求是中心的课程精髓

近期中心开设免费嵌入式体验课,邀请资深专家主讲,零距离接触嵌入式。时间:12月22日上午9:30。

预约热线:  
025-85951682  
13913852071

# 邀您参加免费嵌入式体验课

江苏嵌入式 Linux 教育培训中心

省内唯一专业嵌入式研发培训认证机构

高薪就业 —— 我们的根本  
塑造你未来 10 年的职业生涯  
—— 我们的最终目标

贺! 中心学员

吴林海被宇龙通讯录取,年薪 10 万。  
王坤成功进入世界知名企业仁宝科技。

其他学员就业单位:

中兴通讯南京,华为,银河电子,爱可信,苏州明基  
广州周立功,银河电力,浅橙科技,苏州金牛电子,  
新华科技,新联电子……

近日我们又与三星电子、智康美斯、瑞博强芯、  
东大高新等近 10 家企业达成人才输送合作意向。

我们将继续

为企业免费输送高素质的嵌入式研发人才

## ARM 嵌入式企业订制就业班热招中...

专业的课程,因您而精彩!年前最后一期,仅剩 15 个名额!

- ◆深入浅出,全方位剖析嵌入式系统的精髓——软硬件协同设计。
- ◆深入理解 Linux 内核的原理与构建(原码级),提高读核能力。
- ◆摒弃书本 C,短期内提高纯 Linux 下的 C 语言开发编写能力和专业的调试能力
- ◆深入掌握 Linux 操作系统的运用。
- ◆企业项目式教学,覆盖企业需求,≥20000 行代码的项目程序编写
- ◆巨资打造专业 ARM9 开发平台,上课每人一套 ARM9 开发板
- ◆入学签订就业协议,就业无忧。
- ◆三年内免费循环听课,课余试验无限制。
- ◆入学条件:有一定 C 语言基础。

真实项目案例,打造实践高手,轻松高薪就业!

实训项目:

1. 智能多用 PDA 解决方案
2. 网络视频监控解决方案
3. VOIP 电话解决方案
4. 智能家电无线掌控平台解决方案……

※最终解释权归中心所有

超值 近期报名即赠送嵌入式 Linux 预科班课程



敬请预约

ARM 嵌入式免费体验课  
时间 12 月 22 日上午 9:30  
预约热线:85951682

资深专家现场授课,零距离接触 ARM 9