

嵌入式智能家居解决方案改变生活

从业3年者年薪轻松超过10万元

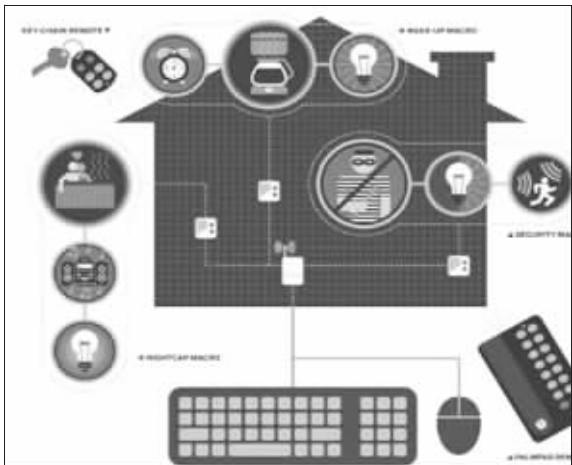
未来的家居生活将是怎样?

陌生人闯入房屋,主人会收到家中智能安防系统发出的手机短信通报;回到家时可以用手机远程控制空调、电热水器;厨房可视电话可以让您在炒菜的时候通过可视电话辅导小孩做功课;听音乐或看电视都可以预设不同的场景模式,只需一键遥控,便可瞬间调整窗帘、灯光、音响的状态;门口机具有拍照留影功能,家中无人时如果有来访者,系统会拍下照片供您回来查询;家里的情况可以显示在办公室的电脑或手机上,随时查看……

“没有做不到,只有想不到”,这些曾经在电影中看到的,令你惊异不已的家庭智能设备正通过科技的桥梁走进人们的家庭生活。

家居生活的智能化是当今计算机网络与通讯技术最人性化的应用,给人们的家居生活带来了全新的感受。今天,借助电话控制或互联网,您几乎可以在任何地方、任何时候监控您的家居状况,为您的家居生活带来前所未有的方便。随着社会全面的信息化、智能化和自动化,家庭智能化必将成为未来家居装饰潮流发展的最新方向。

目前人类已进入基于Internet的后PC时代,其主要特征为计算机作为组成部分紧密融入消费品和工业品中。后PC时代的到来依赖于嵌入式



嵌入式技术的发展给中国智能家居技术革新带来了机遇和挑战

技术的诞生与发展。嵌入式系统在通讯产品、家用电器、医疗器械、汽车制造、航空航天等领域的应用空间已使其成为促进信息产业发展、加速传统产业改造的最为实用的高新技术。传统的IT设备逐渐转变为嵌入式设备,这是一个大趋势。在这个大趋势中,小到智能卡、手机、水表,大到信息家电、汽车,甚至飞机、宇宙飞船,我们的生活已经被嵌入式硬软件所包围。嵌入式技术的蓬勃兴起为智能家居行业的发展指明了技术发展趋势,也提供了技术革新的有利武器。

嵌入式家居解决方案能给我们带来什么?

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。

嵌入式的智能家居解决方案能给我们带来什么呢?A.系统的处理能力大大增强,可以给您带来更加逼真的图像以及更加真实的语音等。B.根据系统定制的实时操作系统不仅可以最大限度地利用硬件资源而且还避免了过于庞大的系统造成的系统冗余。C.一般只有一个主处理芯片,系

统架构更加清晰简捷。D.软件采用分层设计,方便维护和升级,大大提高了代码利用率,缩短开发周期。E.因为嵌入式技术是伴随着Internet而生的,所以它具有更加卓越的网络性能,可以增加更多的网络应用。

嵌入式人才优势大,从业3年年薪轻松超10万

笔者做了个简单的统计,登录某著名求职网站,搜索“嵌入式”,仅一个月内,江苏地区的招聘企业就有近200家。再看两个月内的招聘企业,惊奇地发现居然有不少是重复的,由此可见,有很多企业长期招不到嵌入式方面的开发人员,只有长期将招聘信息挂在网上等待。

目前,大学里面很少开设嵌入式的专业课程。人才稀缺,身价自然高——初入门的嵌入式开发人员年薪一般都能达到4万-7万元,有3年以上工作经验的年薪可轻松超10万元。在江苏嵌入式Linux教育培训中心参加嵌入式培训的学员,本科学历的试用期在3500-4000元,研究生更高。

除了薪水不菲之外,嵌入式人才的工作环境与发展前景也有优势——一是工作强度相对较低。一个产品开发完了,往往有较长的一段空闲时间进行充电和休息。二是职业发展空间大,从事嵌入式软件的人,因为涉及的行业面广,一旦掌握了核心的专业技术,到哪里都是香饽饽。

小贴士

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。目前市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

省内唯一专业从事ARM嵌入式人才培养的机构,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。

成功案例

年薪轻松过10万元者就在身边

学习者:吴林海
目前年薪:10万元

吴林海毕业于南京某一类本科院校,研究生。来参加培训完全出于兴趣,当时,他是一边读研,一边来上课。要应付繁重的学业,还要接受每天高强度的嵌入式知识的灌输。通过5个月的培训,小吴基本掌握了嵌入式的从底层到驱动到应用方面的开发,也参与了几个项目的开发。此时,小吴才研二,还未毕业。他

并没有像有些学员急于找工作,而是经常来中心复听课程,巩固试验,力求做到掌握每个部分的知识。

今年,吴林海顺利拿到硕士学位,凭着扎实的功底和过硬的技术,顺利进入宇龙通讯工作,年薪轻松过10万元。

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,钱橙科技,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……



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ARM9