

嵌入式人才： 软硬件技术过硬的全才



随着电子技术的日益成熟，电子设备之间的差异化越来越小，如何使自己的产品在众多同类产品中脱颖而出，成为不少电子设备厂商以及嵌入式系统设计厂商考虑的问题。从传统的3C（通信、消费电子、计算机）和工业领域，到近几年崛起的汽车、医疗电子等新兴领域，嵌入式软件的应用浪潮席卷了整个电子产业。毋庸置疑，嵌入式软件的发展使科技更全面地为人服务。而嵌入式软件培训作为一项新兴的IT培训类别，也在近几年内悄然兴起。

生活运用：

热水器嵌入芯片，回家就能洗热水澡

科技以人为本，而嵌入式软件正是和我们现实生活完美结合的工具。通过嵌入式软件，人们可以将电子设备产品“电脑化”、“信息化”。例如，也许您正在为等车而感到无所事事，只要您的手机内嵌入一个小小的芯片，您就可以像玩网络游戏一样，畅通无阻地玩手机在线游戏、视频和看电影；如果您希望回家就能洗热水澡，而您现在还在办公室，只要您的热水器嵌入了芯片，您就可以远程操控它；现在日常生活中普遍使用的机顶盒、GPS设备、刷卡器等，都是通过嵌入式软件来实现。可以说，嵌入式软件是和人们生活联系最为紧密的技术。也许有一天，通过嵌入式技术，可以使机器人智能化，人们足不出户，就可以完成所有的事情。

市场需求：

南京有近百家嵌入式企业

“市场对嵌入式人才的需求量非常大。”Linux公共技术服务中心人士介绍，目前南京有近百家嵌入式企业，不少企业都刚进入南京市场，大规模招人不可避免。

例如，去年7月刚刚进入南京的富士康，把软件研发中心放在了南京，并且在才

市上大规模招人，截至去年底共需要百余名嵌入式软件人才。另外，南京一家从事嵌入式开发的手机外包公司，3年内招了1500名员工。而华为等国内知名软件企业，对于嵌入式软件人才的需求更是规模巨大。

业内人士认为，南京有软件园，众多嵌入式企业都入驻其中，加上嵌入式软件可应用在电力系统中，而南京又有国内一流的电力自动化公司，如国电南瑞等，整个城市的发展都和嵌入式软件紧密地联系在一起。所以未来几年内对嵌入式人才的需求是爆发性的。

从业要求：

软件和硬件技术都要过硬

据了解，目前各大高校还鲜有嵌入式方面的系统课程，这使得从高校培养出企业需要的嵌入式人才成为天方夜谭。更多的嵌入式人才出现在社会培训机构中。

“不少高才生都选择到社会培训机构学习新技术！”Linux公共技术服务中心人士说，在他们培训中心学习的学员中，不乏名牌大学毕业的研究生。

由于嵌入式软件涉及到软件和硬件技术，对学员的自身素质要求很高，所以培训机构对学员的入学资质有严格的要求。“我们招生的标

准是起码大专以上。”Linux公共技术服务中心人士告诉记者，如果是大专生，学校还得看他有没有计算机基础。

据了解，如果掌握了嵌入式技术，本科生的起薪点一般不会低于2500元，研究生的起薪点不会低于4000元，而年薪达20万的嵌入式人才也非常多。

快报记者 张曦

资料链接

学习内容：嵌入式软件培训需要掌握的知识包括嵌入式微处理器体系架构知识、嵌入式操作系统知识；熟练掌握一门编程工具；工程实践的能力。学员通过学习，不仅要学会站在软件的角度审视硬件的设计，还要站在硬件的角度进行软件的编写。

相关培训机构：江苏Linux公共技术服务中心、江苏中江信息技术培训学校。

下期预告

在热门IT培训全接触第一期，我们为读者着重介绍了动漫人才培养，结果接到了不少读者的咨询电话。下期，我们将为读者介绍其另一细分行业——游戏人才培养，为您详细介绍游戏培训的全貌。另外，您有任何IT培训方面的问题，请拨打电话84783644或加QQ: 975117584，我们将及时与您互动。

南京3月职场调查数据显示： 3G推行使终端软件人才受青睐

据前程无忧的调查统计，3月南京职场需求迅猛，整个3月的职位需求数都保持在4万大关以上。但需要引起关注的是，某些以劳动力密集型的职位为主的经济区域从去年年底开始就出现了职位需求大幅缩水现象，因此，劳动密集型企业职场中人员需要留心身边的异动。

在3月的IT类职位需求中，计算机软件工程师的需求不可忽视。据业内人士分析，软件行业期望新的从业人员应具备三个重要特征：扎实的概念基础和技术技能；获得行业实际项目开发所需的技术和经验，熟练掌握编程的核心技能、规范

和有关工具；具有沟通与协作技能以及团队合作精神。

众多IT业务中，手机客户端软件开发越来越受到重视，随着3G的不断推进，终端软件研发人员会更受青睐。同时，JAVA高级软件工程师也倍受关注，据某培训机构对近千家企业会员的岗位薪酬统计，目前有一年工作经验的JAVA高级软件工程师的年薪大致在10万—13万左右，而一些接受过相关培训的应届毕业生也有4000元左右的月薪。另据无忧数据调查显示，技术支持工程师、网页设计/制作/美工相对其它职位来说需求量也较高。 张曦 整理

零基础学游戏 趣捷帮你实现

据权威机构统计，现在全国动漫从业者不足1万人，远远不能满足中国动漫业对人才的强烈需求。行业专家表示，从动漫业的发展趋势来看，我国影视动画人才总需求量至少在15万人以上，游戏动画人才总需求量大约在10万人，但全国动画专业本专科毕业生每年只有几百人。因此，一些想入行的年轻人开始选择进入游戏动漫培训机构学习。

作为首家游戏动漫人才主题式培养机构——南京趣捷经常接到很多学生和家长的咨询电话。据了解，这些学生和家最关心的问题就是：“以前没有学过美术，没有基础也能学吗？”对此，趣捷的有关人士表示，我们的专家完全根据学生的具体情

况，量身定制了从零基础入学到毕业成为技术精英的全套理论加实践的课程。从课程设置来看：素描基础、素描几何体、素描静物、素描头像、素描人体、户外写生、色彩理论和表现技术等这些美术入门课程，安排了比较充裕的时间，让每一位学员打好基础，为以后深度的学习提供保障。即使对接受能力较慢的学员，老师也会额外安排课余时间补课，让他们跟上全班的进度。

为了让更多的人了解游戏动漫行业，每周六下午2点趣捷推出了游戏动漫新技术的演示活动。现在报名即可享受减免学费1000元，还可获赠价值1000元的专业电脑手绘板。 预约电话：025-86368200，网址：www.qujie.net

学IT 好工作 就读北大青鸟

九大优势保障卓越品质

- 北京大学推荐教育背景
- 国家劳动部门联合认证
- 教学基地遍布百座城市
- 三重网络推荐学员就业
- 七千名标准化师资力量
- 十一人学术专家顾问团
- 课程十八个月升级一次
- 八大行业全真项目实践
- 职业素质培训贯穿全程

更好品质 更快提升 更佳就业

北大青鸟南京各大校区国际软件工程师、国际网络工程师班全线热招中！今年培训，明年就业！

五台山校区:南京广州路189号民防大厦5楼
025-83204008/83204118 www.jingch.net

解放路校区:南京市解放路101号6楼
025-84455499/84455877 www.xtaccp.com

珠江路莲花桥校区:珠江路222号长发数码大厦9楼
025-84731858/84731868 www.xtbenet.com

鼓楼校区:山西路8号金山大厦A楼9层
025-83243609/83243610 www.njqn.com.cn

珠江路小营校区:珠江路609号东来科技大厦二楼
025-83684399/83684398 www.pledu.com

新街口校区:南京市建邺路66号3层
025-84200066/84200236 www.njaccp.com