



扫一扫，加入 e 络盟电子微信圈！

e 络盟研究显示 2013 年专业工程师及业余爱好者将更加依赖开源硬件及软件

研究表明业余爱好者与专业工程师在开发套件及开源硬件及软件的使用方面具有高度共通点

[中国 – 2013 年 7 月 1 日] [e 络盟](#) 日前公布了一项新的调查结果：2013 年，专业工程师及业余爱好者对开源硬件及软件的使用将持续增加。

主要调查结果如下：

- 2013 年，超过一半（56%）的专业工程师更倾向于使用开源硬件，如 [Arduino](#) 和 [BeagleBone](#)，而业余爱好者中这一比例则高达 82%。
- 2013 年，52% 的专业工程师及 81% 的业余爱好者更倾向于使用开源软件
- 超过一半（54%）的业余爱好者表示平均每个季度至少使用一次开发套件进行个人项目开发

e 络盟技术集成全球负责人 [Andrea Koritala](#) 表示：“这些数字明确表明开源硬件在专业工程师和业余爱好者以及教育工作者和学生当中非常受关注。专业工程师与业余爱好者在开发套件使用方面具有高度共通点，他们在工作中也将更多地使用开源硬件，且使用的许多开发套件与业余爱好者们获取的工具及资源一样。”

但专业工程师在选择 [开发套件](#) 时最注重参考设计资源，而业余爱好者则更关注是否可获得在线教程、在线研讨会及视频资源。

[Koritala](#) 表示：“这个趋势同时还证明了可方便获取及使用资源的重要性，因此一个强大的社区可以灵感和设计带到现实中来。虽然一直以来，工程师都不太能完全接受开源，但开源工具及资源的完全可用性大大降低了在开源环境中进行商业设计的风险。”

本次调查于 2013 年 4 月进行，调研对象包括专业工程师、业余爱好者及学生。所有调研对象在参与调研活动前一年都已购买过一个或多个开发套件或相关产品。

开发工具包

顶级品牌的开发工具包、高级套件、最新开发工具包开始发售



新



新一代 BEAGLEBONE

新一代 BEAGLEBONE 英伟达中国版

新一代 BeagleBone (英伟达中国版) 即将面世! 迄今为止最受欢迎的开源硬件平台之一, BeagleBone 的全新中国版, 不仅支持 eMMC memory, 更支持多种高清显示接口及多功能扩展接口, 性能更强, 内存更大! [了解详情...](#)

399元含税包邮

大量降价的开发工具包!

选择适当的开发工具包是设计工程师着手下一个设计所要选择的重要要素之一, 因此e络盟提供有 1000 多种世界领先的制造商提供的开发工具包。e络盟提供全面的 MCU、DSP 和 FPGA 开发板, 涵盖各种接口和外设, 供应独特模块, 并拥有适用于特定应用的开发零件。

无论是评估、原型设计、测试还是量产分析, 利用我们全面的开发板, 根据速度、精度、灵活性和成本要求, 为您提供最佳的解决方案。



新



嵌入式 PI

输入输出板 树莓派 RPI ARDUINO-LIKE STM32

三合一平台 (适用于 Raspberry Pi, Arduino 以及 32-bit 嵌入式 ARM)。基于意法半导体 (STMicroelectronics) 的 STM32F103 MCU, 可以作为 Raspberry Pi 以及 Arduino shield 驱动板在单板使用情况下的桥梁, 并作为 Cortex-M3 评估板。 [了解详情...](#)

399元含税包邮

新



KL05 Freedom 开发主板

小型化、低功耗、低成本评估以及开发系统, 用于快速原型法, 基于 kinetis L 系列, 结合了工业标准规格以及丰富的第三方扩展板的应用选择。 [了解详情...](#)

新



已组装的 Gertboard

这是一款为 Raspberry Pi 电脑定制的输出/输入 (I/O) 扩展板, 集成了多种功能块 (主板的主要功能), 例如电机控制器、DAC (数模转换器) 和 ADC (模数转换器) 等, 可使用插针以各种方式连接。 [了解详情...](#)



LPC4357 多媒体评估板

LPC4357-EVB 配有 NXP 的超低功耗 M4/M0 微控制器 (基于 LPC4357), 是在单一架构和开发环境中开发 DSP 和 MCU 应用的高性能、低成本解决方案。 [了解详情...](#)



i.MX6Q SABRE 简化型板

SABRE 简化型开发板是一种基于飞思卡尔 (Freescale) i.MX 6Quad ARM Cortex-A9 应用处理器的低成本开发平台 (含四核平台)。 [了解详情...](#)

为何选择 e 络盟?

- 500,000 多种库存现货
- 提供您所需的服务
- 快速发货
- 如有任何疑问, 请咨询我们的专家
- 最新最强大的技术

[了解详情 >](#)



开发工具迷你目录

访问我们更广泛的范围内开发工具的领先供应商

[查看更多](#)

找不到您需要的?

按应用/技术选择:

模拟	放大器, 模-数转换, 数-模转换, 模拟前哨, 编码器/解码器, 电压控制振荡器, 变频器
通讯	以太网, CAN, 电力调制解调器, RS232 / RS485, LIN, SPI, I2C, USB
照明控制	LED 阵列驱动器, LED 驱动器-降压, LED 驱动器-升压, LED 驱动器-高压, LED-LED 背光
电机控制	单相交流异步电动机, 三相交流异步电动机, 无刷直流电动机 (BLDC/BLAC), 永磁同步电动机, 步进电动机, 开关磁阻电动机, 通用电动机, 门驱动器, 带刷直流电动机
电源管理	开关稳压器, 线性稳压器 (LDO), 电池管理, 电源控制, 随机抽取控制器, 以太网供电 (PoE) 接口控制器, 系统管理程序监控, 能量收集/测量 PFC
传感	加速度传感器, 接触传感器, 图像传感, 角速度/陀螺仪, 磁传感器, 压力传感, 温度, 接近
无线通讯	蓝牙, Zigbee / 802.15.4, RFID, ISM, WiFi, 移动电话/电话, NFC

根据制造商选择:

ALTERA	CPLD-MAX, FPGA-Arria-MAX, Cyclone, Stratix
ANALOG DEVICES	ADuC8, Blackfin, SHARC, AduC7
Atmel	AT89, AVR tiny, AVR xmega, AVR- U3, SAM3, SAM7, SAM9
Freescale	Rs08, S08, S12(X), S6800/E, Coldfire, PowerQUICC, Kinetis, i.MX
MICROCHIP	PIC10, PIC12, PIC16, PIC18, PIC24, dsPIC30, dsPIC33, PIC32(MIPS)
NXP	PBLPC9, LPC11xx, LPC12xx, LPC13xx, LPC17xx, LPC18xx, LPC43xx (双核+M0), LPC22xx, LPC33xx
ST	STM8, STM32, STR7
TECH SOLUTIONS	MSP430, C2000, C5000, C6000, Stellaris, Hercules, Concerto, Sitara, OMAP, TMS320C6
其他	Arduino, Cirrus Logic (凌云逻辑), Digilent (迪灵顿), Embest, International Rectifier (国际整流器), Linear Technology (线性技术), On Semiconductor (安森美半导体), Raspberry Pi (树莓派)

<完>

e 络盟简介

e 络盟前身是派睿电子，隶属于 element14 公司及其母公司 Premier Farnell 集团。e 络盟网站是大中华区电子设计工程师和电子爱好者的首个互动社区、研究门户和电子商务网站。该网站提供产品数据、设计工具、技术信息和顶级品牌的电子元件，从而使得电子设计变得更为便利。用户可以咨询行业专家，并与世界各地的同行展开合作。

e 络盟已能向大中华区提供来自 3500 家世界知名供应商的超过 400,000 余种现货元器件产品。其中上海库房储存有 42,000 种，可以在中国实现翌日到货；亚洲库存 2-3 个工作日内到货，其余海外库存产品，也可以实现 5 日或更短的到货周期。

中国的设计工程师可以在无最小采购数量和无最小选购金额限制下，通过中文产品目录、网站、专业的客服中心和资深销售团队查询和选购产品。e 络盟的技术支持服务获得过 EDN China 杂志 2009 年度的“工程师最喜爱的技术服务分销商”大奖以及 2009 年、2010 年和 2011 年度《国际电子商情》“读者最满意分销商奖”。

大中华区 e 络盟网址：

中国大陆：cn.element14.com 香港：hk.element14.com 台湾：tw.element14.com

element14 简介

element14 提供超过 13 万种产品，由位于上海、新加坡和悉尼的三个分销中心配送，翌日到货。公司提供每周 7 天每天 24 小时的客户支持以及每周 5 天每天 24 小时的本地语言技术支持、目录销售。客户还享受无障碍退货政策。

element14 网站是全球电子设计工程师和电子爱好者的首个互动社区、研究门户和电子商务网站。该网站提供产品数据、设计工具、技术信息和顶级品牌的电子元件，从而使得电子设计变得更为便利。用户可以咨询行业专家，并与世界各地的同行展开合作。e 络盟在线社区由 Premier Farnell plc (LSE: pfl) 赞助。

欲了解更多信息，请访问：<http://cn.element14.com/>

Premier Farnell 集团简介

Premier Farnell 集团有限公司向全球电子设计工程师、维修工程师和采购人员提供高品质服务、多渠道的关键产品、资讯、软件和技术解决方案。它向电子设计工程师提供 29 种当地语言的交易网站以及极为重要的业界首个 element14 在线社区——www.element14.com。该集团在欧洲、北美和亚太地区销售各种产品和服务，2012 年销售额 9.52 亿英镑。

Premier Farnell 集团拥有一个全球性供应链，库存可以预测并满足客户需求。Premier Farnell 集团认识到各个市场的个性化需求，在不同市场经营不同的品牌名，并不断使其运营模式国际化。该集团在欧洲经营 Farnell 品牌，北美经营 Newark element14 品牌，巴西经营 Farnell Newark 品牌，在亚太地区经营 element14 品牌。

关键信息：

- 在全球 35 个国家/地区设有办事处
- 全球有超过 4,100 名员工
- 超过 156 个行业的 200 万名客户
- 提供 3,500 家领先供应商
- 超过 40 多万产品库存，并可提供超过 400 万其他产品
- 全球领先的 RoHS, WEEE 以及 REACH 法规方面的专家

欲了解更多信息，请访问：<http://www.PremierFarnell.com>

媒体联络：



冯军
e 络盟北亚洲营销经理
电话: 021-6196 1388
Email: lfeng@element14.com

熊美凤
智汇公关
电话: 010-6581 0096
Email: element14@newell.com