

# RK3568工控板推荐

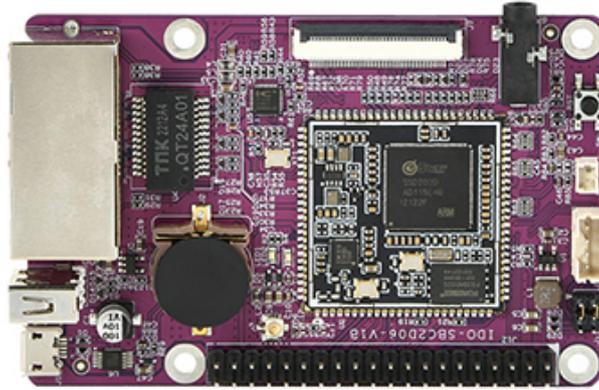
发布日期：2025-09-20 | 阅读量：35

在一般的嵌入式系统开发过程中，硬件一般被分成两个平台，一个是开发平台[host]一个是目标平台[target]即开发板。在此描述的开发平台指的是使用台式机，通过传输的界面，例如串口[RS-232]串口、或是网络[Ethernet]与目标平台连接。开发嵌入式系统，不可避免的是一定要先选择目标平台。在挑选一个目标平台时必须审慎评估，因为这涉及到有无方便的开发环境及技术支持。一般的板子除了集成型的CPU之外，需要一个输入及输出的界面、供下载影像文件[ROM image]的接口、内存[RAM][FlashROM]电源模块等。为了开发初期的调试方便，还会在拉出几个特殊的引脚，如JTAG接口，以供外接的调试模块所使用。当硬件及规格选定完成后，接下来就是进入开始的系统开发与建立开放环境。如果项目所使用的嵌入式操作系统不是自己开发，而是向其他厂商购买的话，大都提供集成式开发环境[IDE]与仿真器[Emulaor]让开发者可以加速整个开发的过程。当你拿到的是系统厂商已经移植好的操作系统，并且确定有给予充分的文件之后，就可以针对自己的目标平台做集成的动作。深圳触觉智能致力于工业级工控板产品研发及方案设计生产，欢迎您的来电哦[RK3568工控板推荐



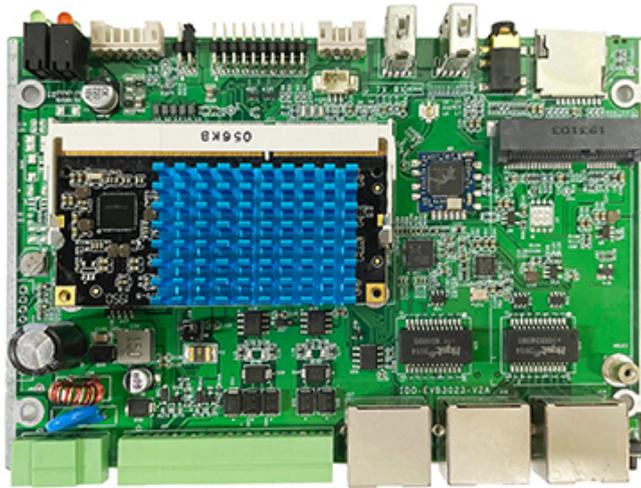
嵌入式开发板的功能作用 嵌入式开发板[Embedded development board]从概念上来讲，与软件外包非常类似（软件外包是指软件外包提供商为了集中精力从事具有竞争力业务，降低项目成本，同时提高项目实施的质量，将自己的软件项目中的全部或部分工作发包给合适的软件企业去完成）。像嵌入式产品的硬件、引导代码、驱动程序、文件系统、协议层、基本应用软件这些方面，都是电子产品的公共和通用部分，并不是产品能够形成差异化的关键技术，在这个讲求分工合作的时代，如果是这部分的工作量比较大，或者是厂商没有相关的开发人员的时候，就能够选择由第三方完成这些软件开发的工作，加快产品研发的进程，实现产品的迅速上市，抢占市

场先机。河南RK3588工控板深圳触觉智能致力于嵌入式工控板产品研发及方案设计生产，有想法的可以来电咨询！



触觉智能目前已经成功移植OpenHarmony 3.1 Release到我司RK3568系列开发板中。OpenHarmony 3.1 Release版本支持复杂标准带屏设备以及复杂UI类应用开发，在内核层、系统服务层、框架层以及开发资源&工具链方面，实现基础能力再升级，标志着OpenHarmony迈向新的转折阶段。从1.0到3.1，短短不到两年的时间，OpenHarmony版本系统能力持续发展。OpenHarmony 1.0 拥有轻量级OS基础框架，OpenHarmony 2.0支持音视频和多内核能力，OpenHarmony 3.0 支持ArkUI框架及基本分布式能力，现在OpenHarmony 3.1拥有了复杂图形、安全、电话和分布式增强等全新特性。在鸿蒙系统中产品特点：支持网络；支持多路串口；支持音视频播放；支持屏幕显示和屏幕触摸；

算力发展推动我国产业数字化走向深入。我国在算力基础设施的支撑下，电子商务、平台经济、共享经济等数字化新模式接替涌现，工业互联网、智能制造等加速，为我国产业数字化持续健康发展输出强劲动力。2020年，我国产业数字化规模达31.7万亿元，占GDP比重为31.2%，同比名义增长10.3%，占数字经济比重由2015年的74.3%提升至2020年的80.9%。算力产业对我国经济社会和产业能级的推动作用日益增强。通过国家投入产出表模型计算，2020年以计算机的算力产业规模达到2万亿元，直接带动经济总产出1.7万亿元，间接带动经济总产出6.3万亿元，即在算力产业中每投入1元，平均将带动3~4元的经济产出。深圳触觉智能为您供应ARM工控板，有需要可以联系我司哦！



说到鸿蒙系统，大家首先想到的是华为手机，这是因为鸿蒙面向的用户群体，是手机用户。而鸿蒙作为国内自研操作系统，华为为其发展付出可谓是倾尽全力——投入大量资金和人才研发、全渠道宣传推广、与各个厂商合作... 好在华为所投入的努力没有白费，鸿蒙发布投入使用后，广大用户的回应十分可喜，这一结论并非空穴来风，在短短几个月的时间，鸿蒙升级数量就已超9000万！这对鸿蒙来说是一个里程碑式的成就，对国产操作系统来说，也是十分出色的成绩。深圳触觉智能是一家专业做嵌入式系统工控板方案设计公司，有想法可以来我司咨询[RK3588](#)工控板品质稳定

深圳触觉智能是一家专业做嵌入式系统工控板方案设计公司，有需求可以来电咨询[RK3568](#)工控板推荐

伴随着国际制造业向中国转移，中国大陆电子元器件行业得到了飞速发展。从细分领域来看，随着4G、移动支付、信息安全、汽车电子、物联网等领域的发展，嵌入式\*\*模组，开发板，工控一体机，智能硬件产业进入飞速发展期；为行业发展带来了广阔的发展空间。对于下一步发展计划，不少行业家和企业表示，后续将继续完善电子信息全产业链的交易服务平台，深耕拓展计算机软硬件、网络技术、自动化控制设备、机械设备研发、销售；计算机系统服务；显示器件销售；集成电路芯片及产品销售；智能仪器仪表销售；智能车载设备销售；物联网设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；网络设备销售；电子产品销售；软件销售；电子元器件批发；计算机软硬件及辅助设备零售；软件开发；集成电路销售；集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；物联网设备制造；物联网技术服务；物联网技术研发；物联网应用服务；网络技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让；网络设备制造；信息系统集成服务；互联网数据服务；计算机系统服务；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；线下授权分销及上下游相关行业，完善产业布局，通过发挥华强半导体集团的大平台优势，整合优化计算机软硬件、网络技术、自动化控制设备、机械设备研发、销售；计算机系统服务；显示器件销售；集成电路芯片及产品销售；智能仪器仪表销售；智能车载设备销售；物联网设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；网络设备销售；电子产品销售；软件销售；电子元器件批发；计算机软硬件及辅助设备零售；软

件开发；集成电路销售；集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；物联网设备制造；物联网技术服务；物联网技术研发；物联网应用服务；网络技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让；网络设备制造；信息系统集成服务；互联网数据服务；计算机系统服务；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；线下授权分销业务内外部资源。努力开发国际计算机软硬件、网络技术、自动化控制设备、机械设备研发、销售；计算机系统服务；显示器件销售；集成电路芯片及产品销售；智能仪器仪表销售；智能车载设备销售；物联网设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；网络设备销售；电子产品销售；软件销售；电子元器件批发；计算机软硬件及辅助设备零售；软件开发；集成电路销售；集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；物联网设备制造；物联网技术服务；物联网技术研发；物联网应用服务；网络技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让；网络设备制造；信息系统集成服务；互联网数据服务；计算机系统服务；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；原厂和国内原厂的代理权，开拓前沿应用垂直市场，如数据中心、5G基础设施、物联网、汽车电子、新能源、医疗等领域的重点器件和客户消息，持续开展分销行业及其上下游的并购及其他方式的扩张。目前国内外面临较为复杂的经济环境，传统电子制造企业提升自身技术能力是破局转型的关键。通过推动和支持传统电子企业制造升级和自主创新，可以增强企业在产业链中的重点竞争能力。同时我国层面通过财税政策的持续推进，从实质上给予嵌入式\*\*模组，开发板，工控一体机，智能硬件创新型企业以支持，亦将对产业进步产生更深远的影响。RK3568工控板推荐

深圳触觉智能科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在广东省等地区的电子元器件中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，深圳触觉智能科技有限公司供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！