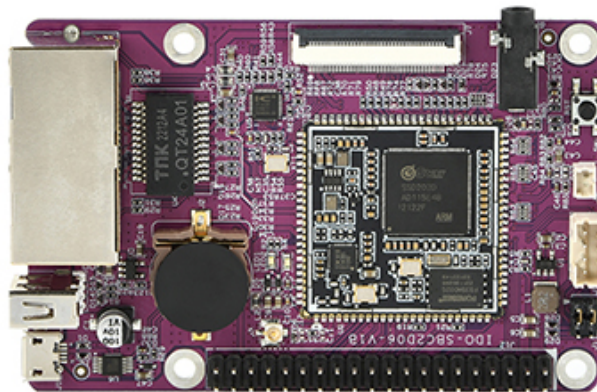


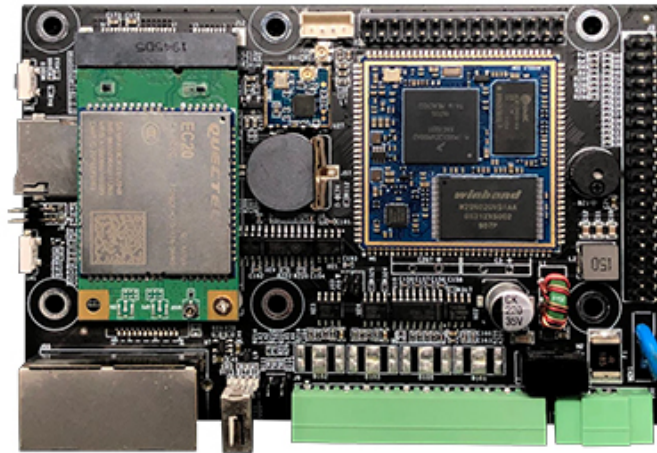
上海industio工控板

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：20

随着经济的飞速发展，传统柜面服务因其成本高、拓展速度慢、服务时间受限而成为银行发展的一个瓶颈，因此，一种可以满足大多数消费者金融消费需要，且成本投入低的金融服务方式成为各银行的强烈需求，在这种情况下，金融自助服务终端系统凭借传统金融柜面服务所无法比拟的自身优势，逐渐代替传统柜面服务。金融系统要求非常复杂，如多串口、多并口、声卡、网卡、双显卡、多路I/O等。使得用户不得不加多块板卡，才能达到目的。但这势必增加成本，由此也会带来两个致命的问题：兼容性和由于ISA/PCI特性不可靠而带来的电脑故障。相对于商业电脑，工控机能不间断在恶劣的环境中稳定运行，中国嵌入式方案商——触觉智能生产的工业级嵌入板，就有着较高的性价比和完善的售后服务，是金融终端设备用户的理想选择。工控板定制生产，就选深圳触觉智能。上海industio工控板

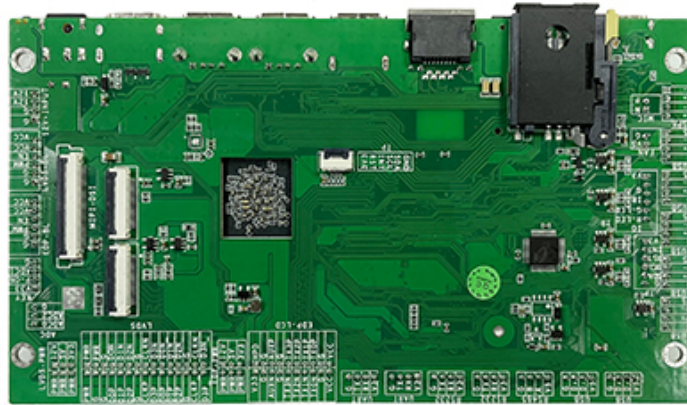


工控主板主要用于恶劣的气候、潮湿、振动、灰尘、辐射、高温等环境，并且可以在使用寿命内启动，这是普通主板无法承受的。工控主板与普通主板有很大的不同，因为工控主板不仅可以在舒适的环境中使用，还可以在恶劣的环境中长时间工作。工控主板的使用环境：工业场合使用的主板采用工控机。根据需要，可适应宽温环境及各种恶劣环境，可长时间在高负载下工作。高能工控主板功耗低，耐低温-10度，耐高温70度，防止干扰。主板的组件需要适应宽温度环境-20°C~60°C以保证在恶劣环境（恶劣天气、潮湿、振动、灰尘、辐射、高温等）下正常工作。机器人工控板品质稳定工控板定制生产，就选深圳触觉智能，让您满意，欢迎您的来电哦！



关于嵌入式开发 说到开发板，那就一定有嵌入式开发的存在。嵌入式开发，要先选定满足自己开发所需型号MPU、FPGA、DSP，然后依据选定型号的MPU、FPGA、DSP等选择支持选定芯片的开发板范围。再次，开发板提供的开发环境及技术支持的才能和水平。还要考虑开发板除了集成MPU、FPGA、DSP等之外，还须要较完善输入及输出的界面。同时为了开发初期的调试方便，还会引出几个特殊的引脚，如JTAG接口、USB和串口等，以供外接的调试模块所运用。

当前ARM核心板所用到的存储（电子硬盘）大体分为两类：Nand flash和eMMC。Nand flash存储器是flash存储器的一种，使用复杂的I/O口来串行地存取数据，各个产品或厂商的方法可能各不相同，一般是8个引脚用来传送控制、地址和数据信息。eMMC本质上还是Nand flash。eMMC=Nand flash + 闪存控制芯片+标准接口封装，其内部集成的闪存控制器具有读写协议、擦写均衡、坏块管理、ECC校验、电源管理、时钟管理、数据存取等功能，极大降低了Nand-flash的使用难度。一般来讲，当主控制性能较低时（如ARM9、Cortex-A7），其所搭配的存储容量也较低，在256M、512M时通常选择Nand flash；当主控制性能较高时（如Cortex-A9、Cortex-A53），其所搭配的存储容量也较高，在4GB、8GB甚至32GB时eMMC将更具性价比。深圳触觉智能工控板值得用户放心。



什么是工控主板 工控主板是主要用于工业电脑来帮助处理工业类的项目的主板，工控的主板是一个卡状的合成板，和商业主板一样，镶满了各种工业原件，布满了各种插口，从板型上看，工控主板比较小巧□PCL口也有两个或三四个！内存条插口也会有两个或两个以上，而且工控主板使用的是低功耗的芯片，用来节省能耗、和长时间操作出现的高温等问题。抗潮抗高温，适应环境能力强，所以呢大家使用的时候一定要区分开商业主板和工控主板！工控主板是应用于工业场合的主板，被工业电脑所采用，根据需求可以适应宽温环境，可以适应恶劣环境，可以长时间高负荷工作等。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，期待您的光临□Purple pi工控板品质稳定

深圳触觉智能为您供应ARM工控板，期待为您服务！上海industio工控板

工控机通俗的说就是专门为工业现场而设计的计算机，而工业现场一般具有强烈的震动，灰尘特别多，另有很高的电磁场力干扰等特点，且一般工厂均是连续作业即长时间工作中一般没有休息。因此，工控机具有以下特点： 1、机箱采用钢结构，比较坚固，抗冲击抗振动； 2、抗电磁干扰性能好； 3、防尘（机箱内有滤网，方便拆卸可清洗）； 4、元器件选材均是工业标准，功率高； 5、机箱内有底板，扩展性能好； 6、耐高温； 7、采用机架式结构节省空间□4U标准机箱比较常见）； 8、具有看门狗功能； 9、电源输入范围广； 10、具有连续长时间工作能力；上海industio工控板

深圳触觉智能科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在广东省等地区的电子元器件中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来深圳触觉智能科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！