

北京杰创科技 STM32嵌入式单片机生产厂

产品名称	北京杰创科技 STM32嵌入式单片机生产厂
公司名称	北京杰创永恒科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区科技园区超前路甲1号17号楼5层
联系电话	13401088771 13401088771

产品详情

单片机的应用范围

在说单片机应用之前，首先来谈谈我们使用的电脑（PC机），我们使用的电脑属于通用计算机，真是感叹计算机发展神速！现在个人电脑的性能比以前已经得到了极大的提高，普通PC机的运行速度就已经达到了3GB以上，拥有海量的硬盘空间，80GB、160GB甚至200G都很常见，内存普通的都有256M、512M甚至有1G内存，使用19"大屏幕液晶显示器。。。正是这些电脑的很高的性能，为我们海量数值计算、信息处理、多媒体和网络应用、办公、家用等的实现成为可能。

相比之下，STM32嵌入式单片机开发，单片机的硬件配置就没有通用计算机那么高了，单片机运算速度一般只有几兆至几十兆，如51单片机常用的晶振频率有6MHZ、11.0592MHZ和24MHZ等；单片机内部程序空间也比较小，一般在几KB到几十KB；单片机内存RAM一般几百字节到几KB。虽然单片机微型计算机的性能无法和电脑相比，但是单片机具有高可靠性、体积小、智能性、实时性、可塑性强（只要写入不同的程序，同一片单片机能够完成不同的工作）等诸多特点，STM32嵌入式单片机，而且价格低廉，如一片89S51单片机才几块钱。正是这些特点，使单片机成为工程师们开发嵌入式应用系统和小型智能化产品的选择！

我认为学习单片机需要有一定的知识储备

我们都知道单片机技术是一个理论加实际操作都很强的技术，我在学单片机前就已经在学校里学过了模拟电路和数字电路的基本知识，尤其是数字电路知识在学单片机时非常重要，这是因为单片机就是一个数字芯片，这个单片机引脚在程序“指挥”下只能输出数字信号或者高电平和低电平，STM32嵌入式单片机多少钱，我们只有学习了基本的数字电路知识才能更好地理解单片机与它的外设之间之间的关系。

另外，由于单片机是需要在程序的驱动下才能完成相应控制功能，单片机的程序就像我们人类的“思想”一样，如果没有程序单片机是“寸步难行”的，什么也控制不了。所以，STM32嵌入式单片机生产厂，我们还要有编程语言的知识，我在学习单片机时是先学习了汇编语言，因为在学习汇编语言时就顺带把单片机的基本结构掌握了，比如各种寄存器、单片机工作原理等。然后再学习C语言知识，这样我们在学习单片机前就有了一个相对完整的知识储备了。

单片机上拉电阻的选择

大家可以看到复位电路中电阻 $R1=10k$ 时RST是高电平，而当 $R1=50$ 时RST为低电平，很明显 $R1=10k$ 时是错误的，单片机一直处在复位状态时根本无法工作。出现这样的原因是由于RST引脚内含三极管，即便在截止状态时也会有少量截止电流，当R取的非常大时，微弱的截止电流通过就产生了高电平。

北京杰创科技-STM32嵌入式单片机生产厂由北京杰创科技有限公司提供。“STC单片机口袋机,STM32嵌入式口袋机”选择北京杰创科技有限公司，公司位于：北京市昌平区科技园区超前路甲1号17号楼5层，多年来，杰创科技坚持为客户提供好的服务，联系人：郑总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。杰创科技期待成为您的长期合作伙伴！