

# 承接供应厂家山东济南单片机ARM程序开发

产品名称	承接供应厂家山东济南单片机ARM程序开发
公司名称	济南市天桥区强芯电子器材经营部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区北园路398号二层D309
联系电话	15098881238

## 产品详情

关于单片机开发过程中遇到的关键问题

单片机工作异常分析

单片机开发过程中遇到的几个关键问题

1.电源，特备是DC5V，和3V滤波电容不能省略，劣质电容最容易导致电源杂波，从而引起单片

机开发过程异常。

2.复位电路，大部分单片机已经内置复位电路了，再次强烈建议，不要省略外围的复位电容和上

拉下拉电阻（单片机复位电平来决定上拉还是下拉）

3.晶振。晶振问题是最复杂也是最隐蔽的问题，因为如果没有高频示波器的情况下，很难判断单

片机是否起振，可是晶振是单片机的核心，如果不能正常起振，就相当于人类没有心跳。所以，

一定不要忽视晶振的信号源。

4.I/O口上拉下拉，各种型号的单片机驱动能力不一样，要根据实际情况分析。

总之，要确保单片机最小系统工作正常，否则一切都是空中阁楼。