

编程器 FAQ

✧ 关于 P89C58

问：为何使用河洛等编程器编程 P89C58 时，会提示芯片 ID 不符？

答：P89C58 有两种芯片 ID 号码，一种为 15 C2 F8，另一种是 15 C2 FE。部分编程器只认为其中的一个是正确的，故提示芯片 ID 不符。

✧ 关于 P87C591 芯片

问：为何使用 PLCC44 转 DIP40 的适配器后，编程 P87C591 会出错？

答：通常此问题不是编程器的问题，更不是芯片的问题。原因在于适配器。此适配器“私自”将 P87C591 的 23 脚接地，造成编程芯片出错。

✧ 关于 P89C66xH 及 P89C51RD2H

问：为何我编程一批 P89C668H 后，会有几片芯片不能正常工作？

答：通常这是编程器的问题，P89C51RD2H 亦会有同样问题出现。请选用我公司出品的 ExpertPro、EasyPro 及 CP386 编程器可避免此问题出现。

✧ 关于 P89LPC932 芯片

1. 我将数据编程至 LPC932 芯片后，为何不能读出？

答：这是 LPC932 芯片特性所致。LPC932 芯片只提供全局 CRC、扇区 CRC 供用户判断编程结果，而不支持数据的直接读出。另外，P89LPC900 家族的芯片均有此特性。

2. 在编程 LPC932 芯片时，为何编程后校验可以通过，而单独校验时，却告诉我 Sector7 CRC 与全局 CRC 校验没有通过？

答：默认情况下，编程 LPC932 芯片时，是不编程其最后一个扇区的 512 或 256 字节的。因为这部分空间是 ISP 代码区，在编程时需要保护。当然，您也可以按以下步骤选择不保护 ISP 代码：

- 选择『选项』—『系统设置』，在弹出的对话框中选中“编程设置”选项页。
- 在单选框“编程时是否保护 ISP 代码”中，选择“否”。按确定即可。

3. 我用编程器编程 LPC932 芯片时，为何总提示“芯片上电失败”？

答：如果遇到上述现象，通常要从以下角度考虑：

- 确认您所编程的器件型号与您在软件中选择的器件型号是否一致
- 锁紧座与适配器管脚接触不好（锁紧座质量越差，越容易发生）
- 适配器与芯片本身不能良好接触（有时用手压一压，情况会有改善）
- 将芯片从适配器中取出，再放入。
- 更改芯片，测试是否改善

据经验来看，b、c 两种情况发生的概率很高，请用户注意。

4. LPC932 芯片的 ISP 代码能恢复吗？

答：可以。在 CP9XX 编程器中，选择『芯片』—『恢复 ISP 功能』即可实现 ISP 代码的恢复。

5. 如何将 LPC932 芯片的 IAP 代码擦除？

答：在 CP9XX 编程器中，选择『芯片』—『编程 IAP』，在弹出的对话框中，选择“擦除 IAP 代码”即可。

6. 为何找不到 CP9XX 编程器的英文版软件？

答：CP9XX 编程器在国外销售的名称是 CP900，故其英文版软件亦为 CP900 Programmer。

◇ 其它问题

1. 如何安装 USB 驱动程序？

答：在所附的说明文档中详细说明了 USB 驱动程序的安装方法。在最新版本的软件中，可以实现 USB 驱动程序的自动安装，这样方便了用户。

2. 为何我所用的编程器在编程一批芯片后，编程速度会变慢？

答：这是原程序的一个 Bug，请您下载 2004 年 1 月份以后的应用程序。

3. 我在使用编程器编程芯片时，偶而（或时常）出现“通信出错”的提示，为什么？

答：通常这种情况的发生是由于下面一个或几个原因造成的

- a. 您未安装 USB 驱动程序
- b. 您所使用的 USB 线抗干扰能力较差，请使用我公司提供的 USB 线（带有磁环）
- c. 编程器硬件故障