

## 程序说明

本程序为 B 站“51 单片机入门教程”视频的示例代码，在编写时使用的是普中科技的 HC6800-ES V2.0 开发板和 A2 开发板，如图 1、图 2 所示，对于这两款开发板，此程序是完全可以使用的。

在视频录制结束后，普中科技公司又对开发板进行了升级，升级后为新版 A2 开发板，如图 3 所示，在新版 A2 开发板中，晶振由原来的 12MHz 换成了 11.0592MHz，这将影响部分程序的计时精度，其中，第 17 节的红外遥控代码因计时精度的影响无法运行，故笔者又对程序进行了修改，增加了 11.0592MHz 晶振的版本，请根据开发板型号选择合适的代码查看。

另外，新版 A2 开发板的单片机型号由原来的 STC89C52 换成了 STC89C52RC，在下载程序时应注意选择正确的型号，具体选择如图 4 所示。

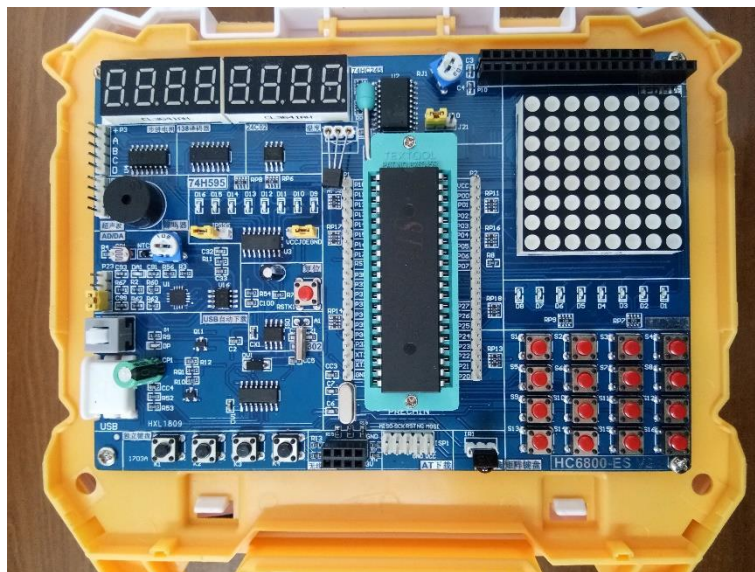


图 1 HC6800-ES V2.0 开发板

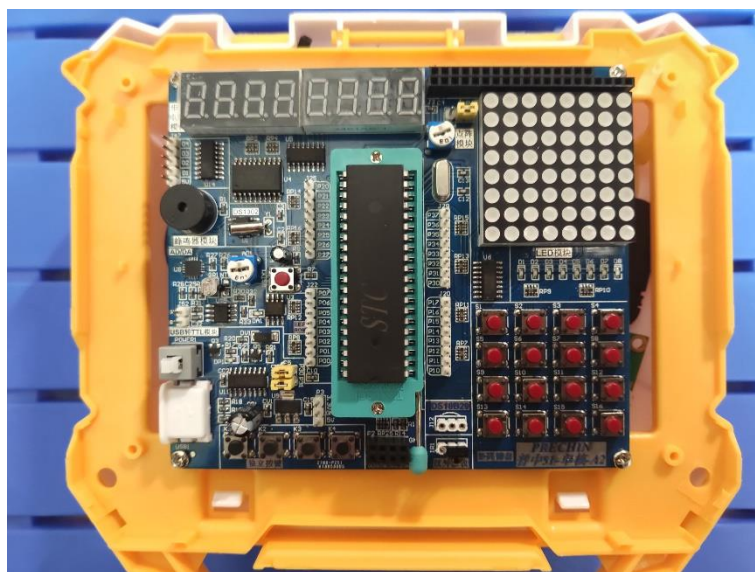


图 2 A2 开发板

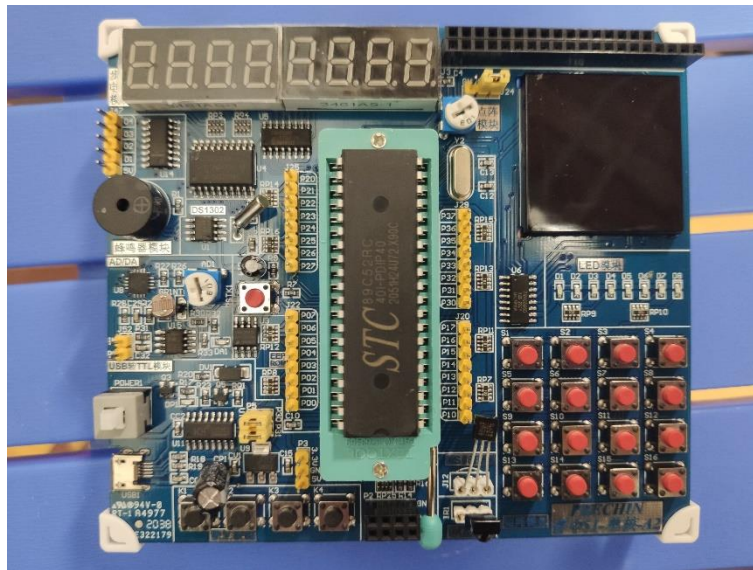


图 3 新版 A2 开发板

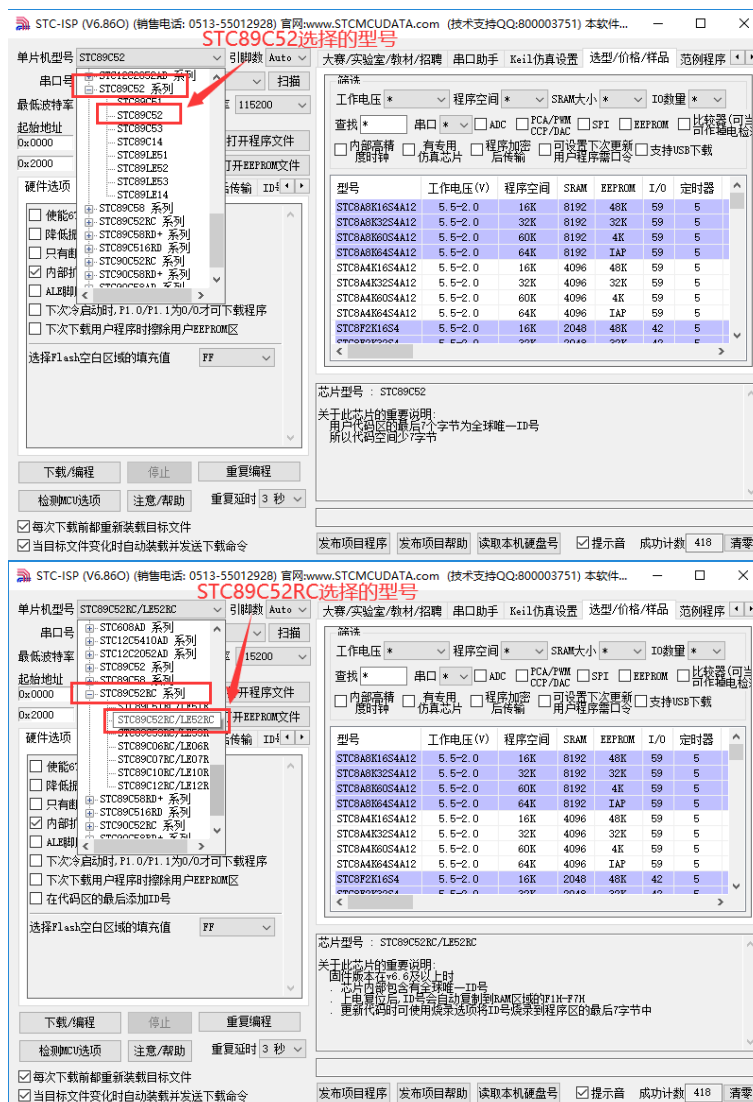


图 4 STC89C52 和 STC89C52RC 需要选择的型号