

C51测试平台介绍:

开发板: C51开发板

MCU : STC89C52RC、STC12C5A60S2

晶振 : 30MHZ

本套测试程序使用C51的软件IIC功能。

接线说明:

C 51 单片机测试程序接线说明			
模块引脚	4Pin 模块引脚丝印标号	对应C51单片机接线	备注
1	VCC	5V/3. 3V	5V/3. 3V电源输入
2	GND	GND	接地
3	SCL	P23	IIC总线时钟信号
4	SDA	P24	IIC总线数据信号

例程功能说明：

- 1、本套测试程序程序适用于STC89C52RC和STC12C5A60S2平台；
- 2、本套测试程序使用IIC总线进行数据传输，使用单片机平台的软件IIC功能（用GPIO模拟IIC）；
- 3、由于STC89C52RC单片机的RAM比较小，不能烧录大小超过25KB的程序，所以测试程序比较简单，其测试程序包含下面两项：
 - A、显示单次中英文、数字以及符号
 - B、显示一张BMP图片显示
- 4、STC12C5A60S2单片机RAM大一些，测试程序相对复杂一些，测试内容也丰富一些，包含下面几项：
 - A、显示5次中英文、数字以及符号；
 - B、显示3张BMP图片；
 - C、显示一张UI动态；