

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 5 1 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;