http://www.elecfans.com 电子发烧友 http://bbs.elecfans.com 电子技术论坛

****欢迎下载 Study-3 51单片机开发板 原理图****

1-单片机的管脚除下载的几个（P30,P31,P15,P16,P17,RST）之外，均直接扩展出来，原理图中对应 绿色的网络
2-红色的网路 对应的是这个板子上的外设，比如 液晶 数码管等等
3-其他颜色的就是对应的各个部分的网络
4-这个原理图的布局是根据PCB的布局来设计的，这样方便查阅
5-在PCB中的右面扩展出来的万能板上，外面的一排是GND，
里面的一排是VCC，扩展的时候，可以把电源直接接到这里就可以了
6-板子的左上角有2个跳线，一个是控制液晶的背光用的，
一个是2位数码管的能信号，因为采用了74ls164串转并的方案，
所以数码管和串口不能同时使用，但是下载程序不影响，即平时短接就可以 当作串口试验的时候，建议把跳线断开
7-关于S系列单片机的使用，这个板子兼容S系列的单片机使用，留有下载线的接口
8-下载程序说明，STC单片机采用串口下载，下载前一定要冷启动
即断电，点击下载，上电，程序就会下载进去了

有任何问题，可以给我留言：http://www.ednchina.com/blog/zl0801/

USB电源
串行通信
ISP下载
数码管跳线
背光跳线
液晶接口
STC89C51
AT89S51
蜂鸣器
上电复位
2位一体数码管
流水灯
手动复位
电源指示灯
电源开关
I/O键盘

Title			
Size A3	Number		Revision
Date:	2007-1-15	Sheet of	
File:	E:\Study\..\51 for STC.SCHDOC	Drawn By:	