

STC8H2K08U-STC8H1K08T触摸演示V1.0-A

2024-01-16  
www.STCAI.com

上方主控芯片 STC8H2K08U 硬件 USB 升级固件下载说明:

因为走的是 USB-HID 通信协议, 不需要安装任何驱动。  
现在 STC 的带硬件 USB 的 MCU 支持用自带的硬件 USB 下载用户程序,

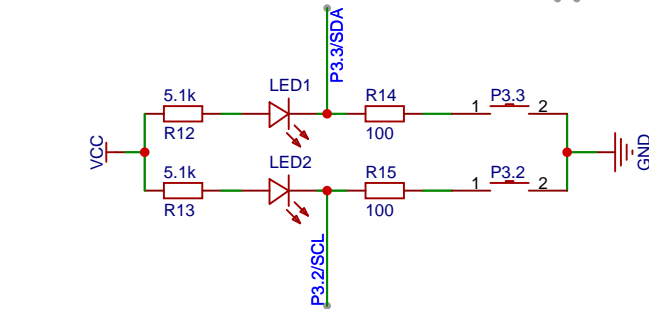
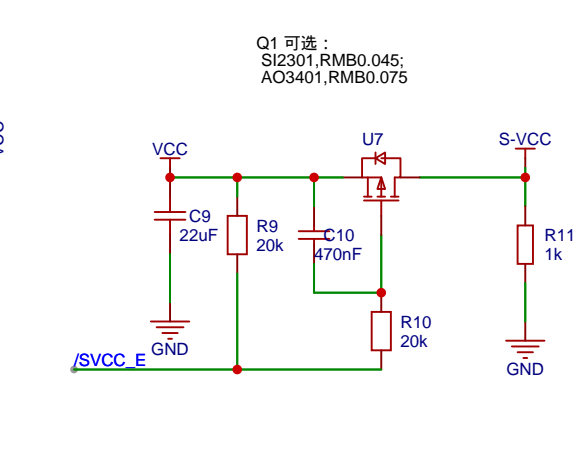
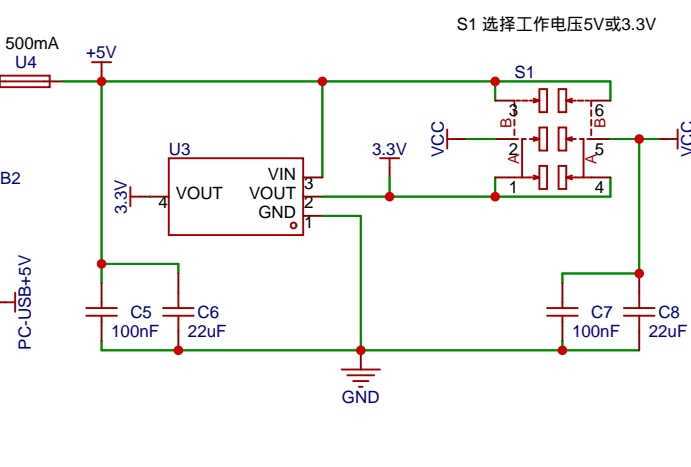
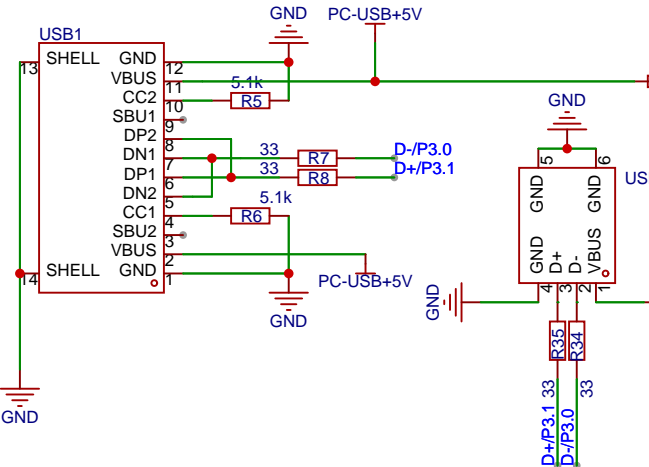
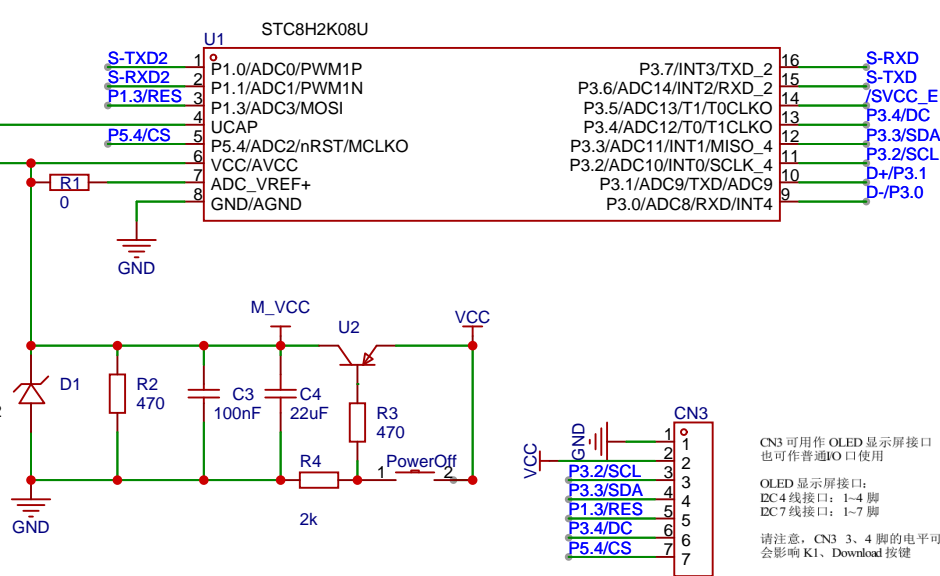
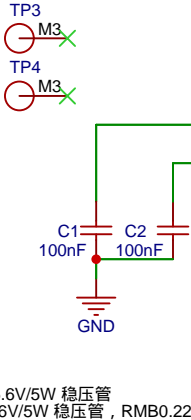
ISP下载步骤:

- 1、D-/P3.0, D+/P3.1 与 PC-USB 端口连接好
- 2、将 P3.2 与 GND 短接, 板子上的 P3.2 /Download 按键按下
- 3、给目标芯片重新上电, 不管之前是否已通电板子上的电源开关 Update 按下停电, 然后松开上电等待 STC-ISP 下载软件中自动识别出 “STC USB Writer (HID1)” 识别出来后, 就与 P3.2 状态无关了。此时可以松开 P3.2 按键。
- 4、点击下载软件中的“下载/编程”按钮 (注意: 与串口下载的操作顺序不同) 下载成功!

备注: 从用户区软复位到系统区就是等待 USB 下载

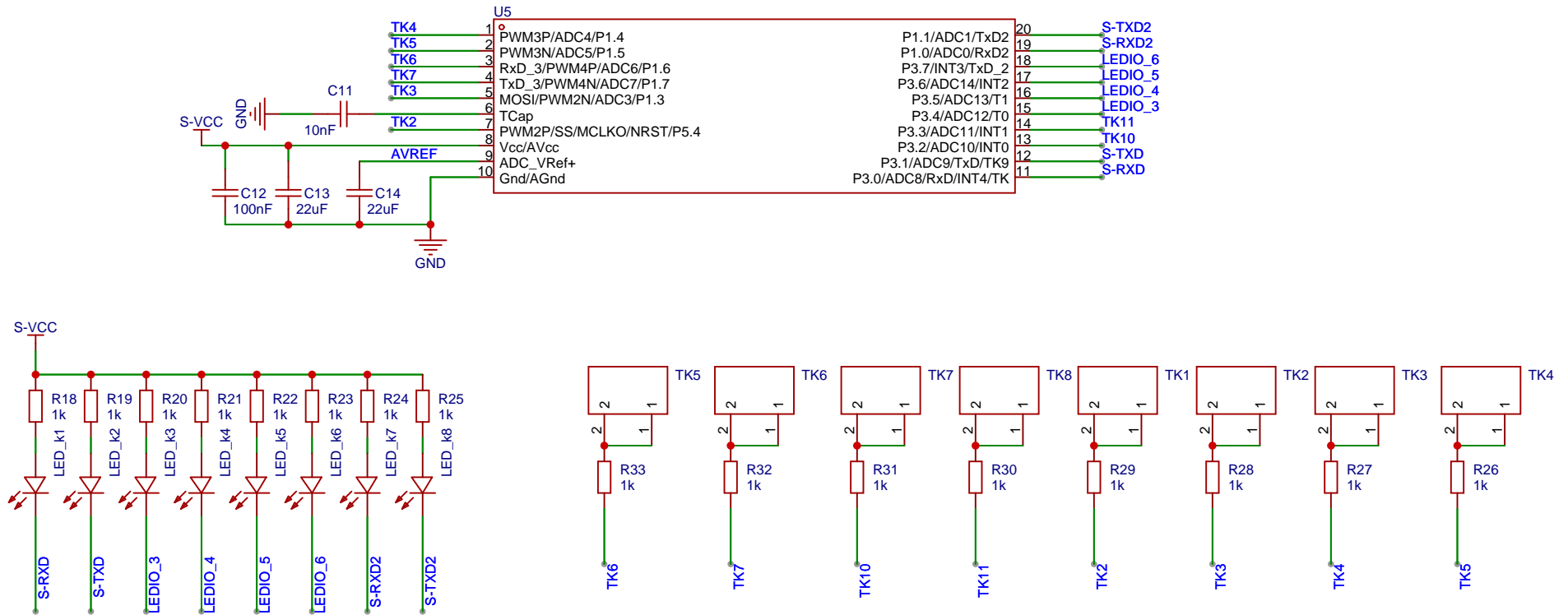
备注: 所有 22uF 电容的耐压值为 10V, 其它的为 16V

C7  
10.

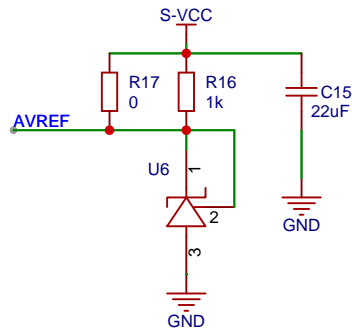


原理图	Schematic1_1			更新日期	2024-06-21
图页	SCHA			创建日期	2024-06-21
绘制	STC触摸按键演示板EDA版			物料编码	
审阅					
		版本	尺寸	页 1 共 2	
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA	

STC8H2K08U-STC8H1K08T触摸演示V1.0-B  
2024-06-19  
www.STCAI.com



出厂不焊 U6。如焊 U4, 必须去掉 R17



原理图	Schematic1_1		更新日期	2024-06-21
			创建日期	2024-06-21
图页	SCHB		物料编码	
绘制	STC触摸按键演示板EDA版			
审阅				
		版本	尺寸	页 2 共 2
		V1.0	A4	嘉立创EDA