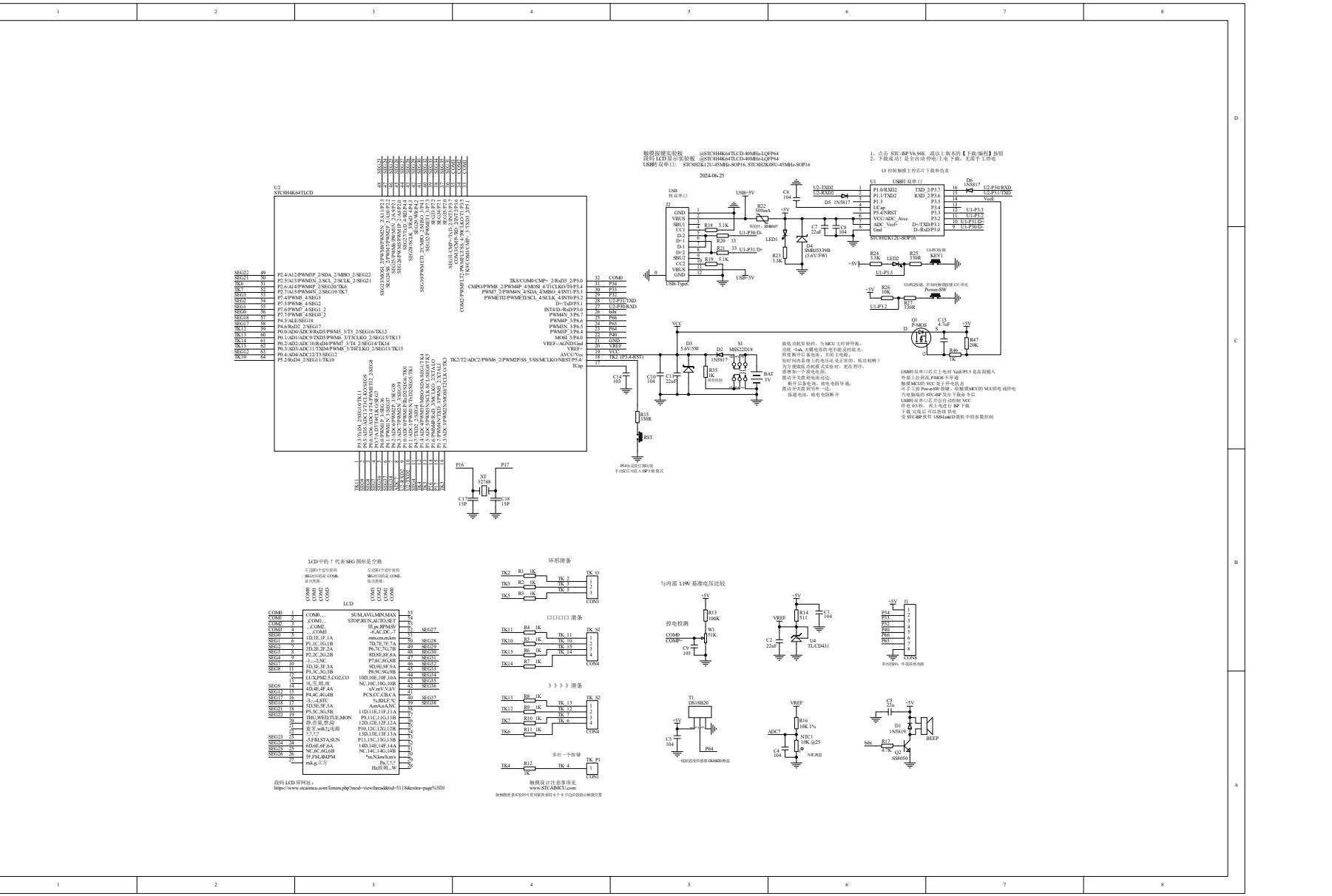
触摸按键实验板 @STC8H8K64TLCD-40MHz-LQFP64
段码 LCD 显示实验板 @STC8H8K64TLCD-40MHz-LQFP64
USB转双串口: STC8H2K12U-45MHz-SOP16, STC8H2K08U-45MHz-SOP16
2024-06-25
1，点击 STC-ISP V6.94E 或以上版本的【下载/编程】按钮
2，下载成功！是全自动 停电/上电 下载，无需手工停电
U8 控制触摸主控芯片下载和仿真
U2
STC8H8K64TLCD
U1
USB转 双串口
USB
转双串口
J2
USB-Type-C
U2-TXD2
U2-RXD2
D5 1N5817
D6
1N5817
U2-P10/RXD
U2-P11/TXD
VccE
STC8H2K12U-SOP16
U1-P30/D-
U1-P31/D+
U1-P3.3
U1-P3.2
U3-P5.3按键
KEY1
U3-P5.2按键，控制时候用按键ZZ1 供电
Power-SW
Q1
P-MOS
D
S
G
R47
20K
R49
1K
C15
4.7uF
VCC
D3
5.6V/5W
D2
1N5817
S1
MS822D18
BAT
3V
R35
1K
放电电阻
C10
104
C11
22uF
R15
330R
RST
P54和 复位引脚功能
手动复位 可设入 ISP下载 模式
C14
103
P16
P17
XT
32768
C17
15P
C18
15P
LCD中的 ? 代表 SEG 图形是空格
左边第1个型号前的 SEG 对应的是 COM0，依次类推。
左边第1个型号前的 SEG 对应的是 COM0，依次类推。
LCD
段码 LCD 原网址：
https://www.stcaimcu.com/forum.php?mod=view&tid=5118&extra=page%3D1
环形滑条
□ □ □ □ 滑条
》》》》滑条
多出一个按键
TK_P1
触摸设计注意事项见
www.STCAIMCU.com
触摸按键 多实验时可借用键盘按键的 6 个 8 字边沿的指示触摸位置
与内部 1.19V 基准电压比较
掉电检测
DS18B20
NTC1
10K @25
NTC测温
BEEP
Q2
S8050
R17
4.7K
hln
C3
22u
D1
1N5819
R16
10K 1%
ADC7
C4
104
R14
511
C1
104
C2
22uF
U4
TL/CD431
VREF
J1
多出的IO，外接其他电路
R13
100K
W1
51K
C5
104
C6
104
C7
22uF
C8
104
R22
500mA
自恢复保险丝
LED1
D4
SMB5339B
(5.6V/5W)
R23
3.3K
R24
3.3K
LED2
R25
330R
R26
10K
R27
330R
R18 5.1K
R19 5.1K
R20 33
R21 33
USB-5V
USB-F5V
+5V
0
C9
104
C16
103
R10
1K
R11
1K
R12
1K
R1 1K
R2 1K
R3 1K
R4 1K
R5 1K
R6 1K
R7 1K
R8 1K
R9 1K
TK_O
TK_S1
TK_S2
CON1
CON3
CON4
CON5