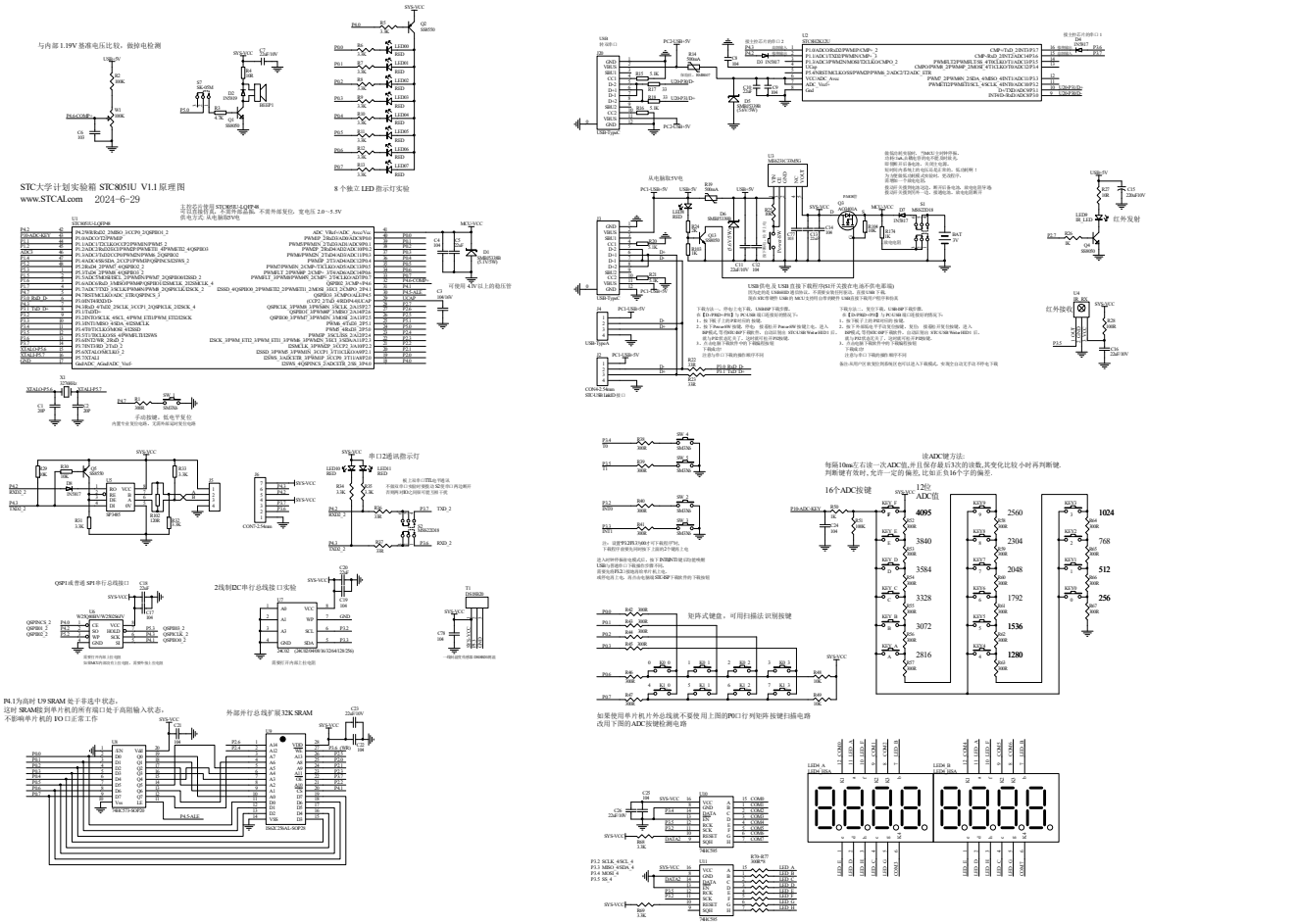
与内部 1.19V 基准电压比较，做掉电检测
8 个独立 LED 指示灯实验
STC大学计划实验箱 STC8051U V1.1 原理图
www.STCAI.com 2024-6-29
可使用 4.7V 以上的稳压管
手动按键，低电平复位
内置专业复位电路，无需外部RC复位电路
串口2通讯指示灯
QSPI或普通 SPI 串行总线接口
2线制IIC串行总线接口实验
P4.1为高时 U9 SRAM 处于非选中状态，
这时 SRAM及到单片机的所有端口处于高阻输入状态，
不影响单片机的 I/O 口正常工作
外部并行总线扩展32K SRAM
读ADC键方法:
每隔10ms左右读一次ADC值,并且保存最后3次的读数,其变化比较小时再判断键.
判断键有效时, 允许一定的偏差, 比如正负16个字的偏差.
16个ADC按键
12位ADC值
4095
3840
3584
3328
3072
2816
2560
2304
2048
1792
1536
1280
1024
768
512
256
矩阵式键盘，可用扫描法识别按键
如果使用单片机片外总线就不要使用上面的P0口行列矩阵按键扫描电路
改用下图的ADC按键检测电路