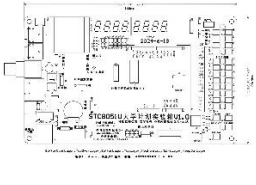
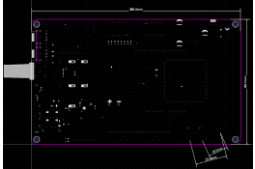
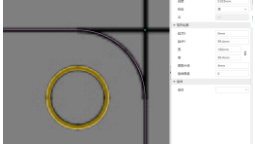

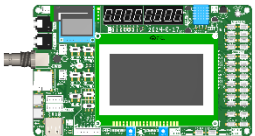
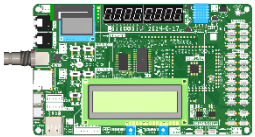
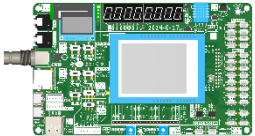


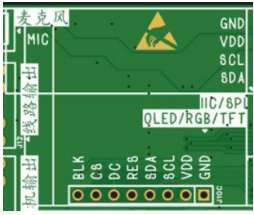
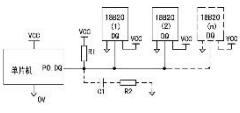
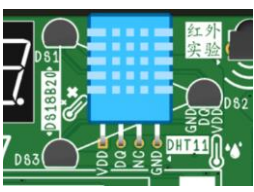
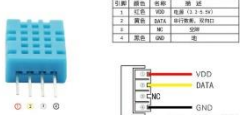
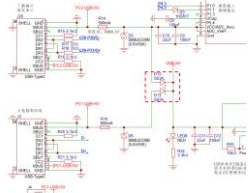

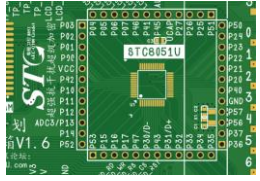
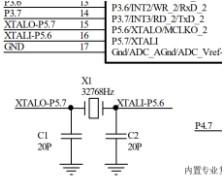
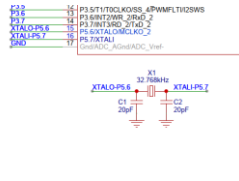
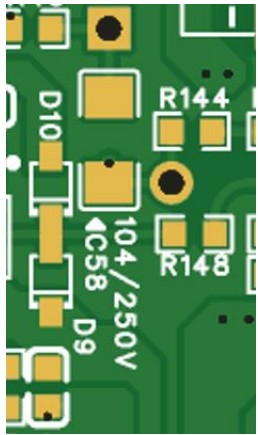
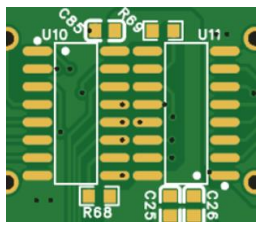


STC8051U 实验箱 V1.6 修订说明表

序号	修订内容	提出/贡献者 (如无注明则为笔者自行改动)	备注	完成情况
1	OutLine 边界线修正, 修正为 166mm X 99.4mm; 修正四角安装孔直径为 3.5mm	姚总		 
2	修改 LCD12864 器件兼容原 STC 教学视频用器件, 并将对应的位置修正到板内 (正向且不超出板边界)	姚总		
3	兼容 LCD1602, LCD1628 使用与 LCD12864 相似的引脚排针方向	姚总		
4	TFT 器件兼容原 STC 教学视频用器件	姚总	2.4 INCH UNO TFT MEGA3	
5	兼容 0.91 寸 IIC 总线屏幕			

6	兼容 8PIN OLED/IPS/ TFT BLK 和 CS 可选用硬 件控制， 释放占用 引脚(P1.1 /P5.0)	姚总		
7	增加 DS18B20 单总线 挂载多器 件的实验 硬件基础			
8	增加 DHT11			所用数据线并在 DQ 上，需用硬件电 阻选择不同实验
9	修复 typeC -J20 单独 插入时， 无法给 STC 8051U 供电			SS34 需要选取电流 载量高的,这里选取 3A, 需考虑后端负 载功耗选取
10	修订 4 位 数码管器 件编号 C13 2660			笔者没有实验箱,这 是在论坛上看到其 他同学用的图片,此 图刚好可以看到实 验箱数码管器件型 号
11	修改红外 接收管器 件编号 C16 216			这个是根据波长和 驱动频率改选的,参 考了教学视频中的 程序
12	修改 NTC 部分,增 加 PTC/光 敏电阻			所用数据线并在一 起,需用硬件电阻选 择不同实验
13	修改 BAT 电池器件 编号 C5365 933			涉及成本和 3D 渲染 显示
14	修改 KEY 器件编号 C			涉及成本和 3D 渲染 显示

	118141			
15	修改 2.4TF T 封装			建立私有封装共享平台(其他同学也可以用),同步增加 3D 渲染绑定,同步修改原理图,按 UNO MEGA3 兼容的 TFT 参考
16	修改 Q4 错误, V1.1 版本中, Q4 选取错误			
17	增加 CORE MCU 部分, 使得可以快速测试 P IN 或者替换 U			
18	修订原理图中晶振接脚网络错误			
19	修订 SRAM 封装, IS62C256AL, C14323			修改长条焊盘使得兼容窄/宽芯片
20	修订 74HC573 封装, 兼容 208mil, 兼容 300mil			修改长条焊盘使得兼容窄/宽芯片
21	修订 LCD12864 VDD(PIN2)引脚, 可选 5V/3V3 供电			兼容 5V/3V3 LCD12864 器件
22	修订 LCD12864 PSB 引脚			增加硬件电阻, 改为可选接地(串), 原仅有接高(并)
23	修改拨动开关引脚 C2875122, C500055			涉及焊接和 3D 渲染显示

24	修复 C58， 按原理图 封装选 C12 06，并在 P CB 标注耐 压值（250 V）	姚总		
25	修订 S6 方 向			涉及 layout 难度
26	修订 w1 接 脚			涉及 layout 难度
27	增加 U11 滤波电容		原本为 U10/U11 公用一组滤波电 容，笔者 layout 时分开了，因此 要增加	
28	修改丝印 遮挡问题	莫工		
29	设计按钮 丝印方便 用户见图 知操作			