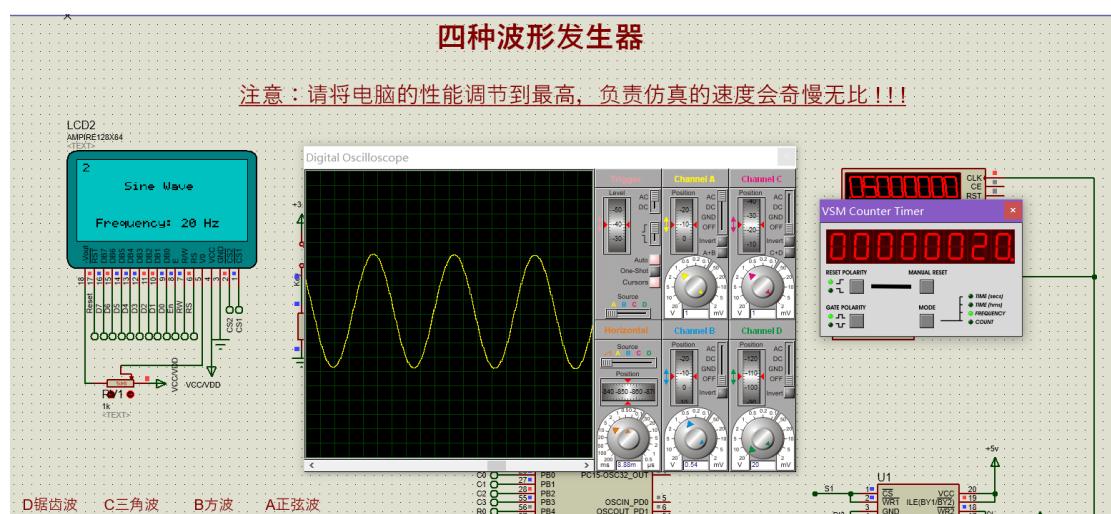
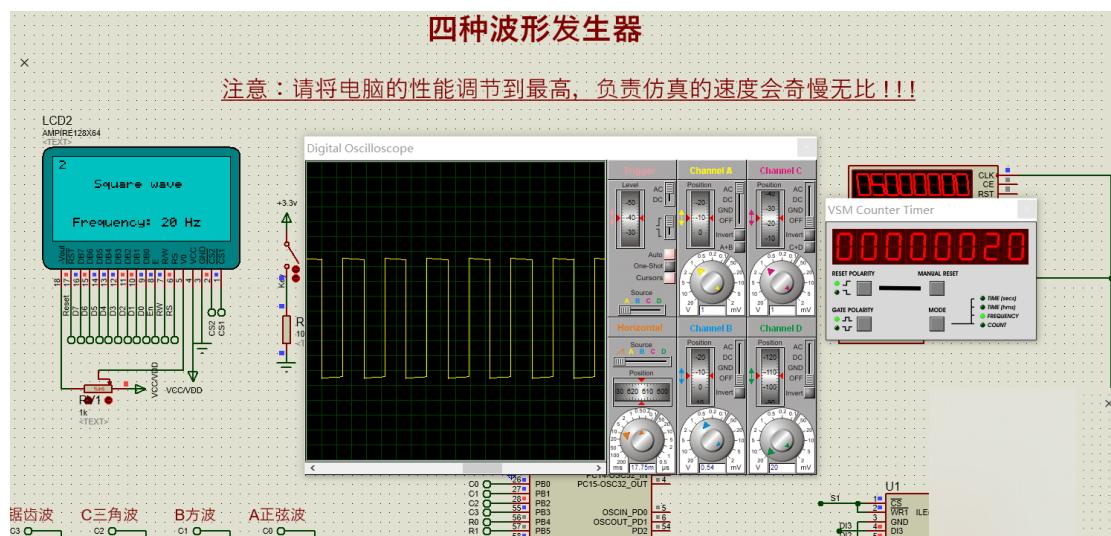


- (1) 可以实现四种波形：正弦波、方波、三角波、锯齿波；
- (2) 通过按键进行选择，频率可以调整；
- (3) LCD 液晶显示；
- (4) 设计出来之后用 Proteus 软件仿真出效果；

主要硬件设备：STM32F103 单片机、DAC0832 数模转换芯片、矩阵键盘、LCD12864 液晶屏幕。

四种波形发生器以 STM32F103 单片机作为整个系统的控制核心，应用其强大的处理速度，构成波形发生器系统。该系统具备将数字信号转换为模拟信号的能力。正弦波可以直接采用数学函数 \sin 计算出来，送入单片机进行数据处理。经单片机运算后的数据送入 DAC0832 芯片将数字信号转换为模拟信号输出。其他的波形都可以采用自身的规律采用不同的算法实现。



插入 设计 布局 引用 邮件 审阅 视图 帮助 百度网盘 摆 操作说明搜索

字体 正文 无网格 标题1 标题2 标题3 副标题 不明显强调 强调 强调强调 要点 引用 明显引用 不明显参考

FICE 你的许可证并非正版。你可能是盗版软件的受害者。立即通过正版 Office 避免中断并保护文件保持安全。 取消 正版 Office 了解详细信息

AltiumDesigner 资料 C 语言视频教程 KEIL 软件安装视频 STM32 程序 STM32 入门到精通 STM32 视频学习教程 答疑常见问题解答 电路仿真图 工程新建 程序下载 视频教程 焊接注意事项和调试讲解 开发工具地址 keil4 软件安装包 论文报告

论文降重秘籍 1623979450(1).jpg 仿真截图(1).png 仿真截图(2).png 仿真截图(3).png 仿真截图(4).png 嵌入式控制技术与应用设计 说明.txt