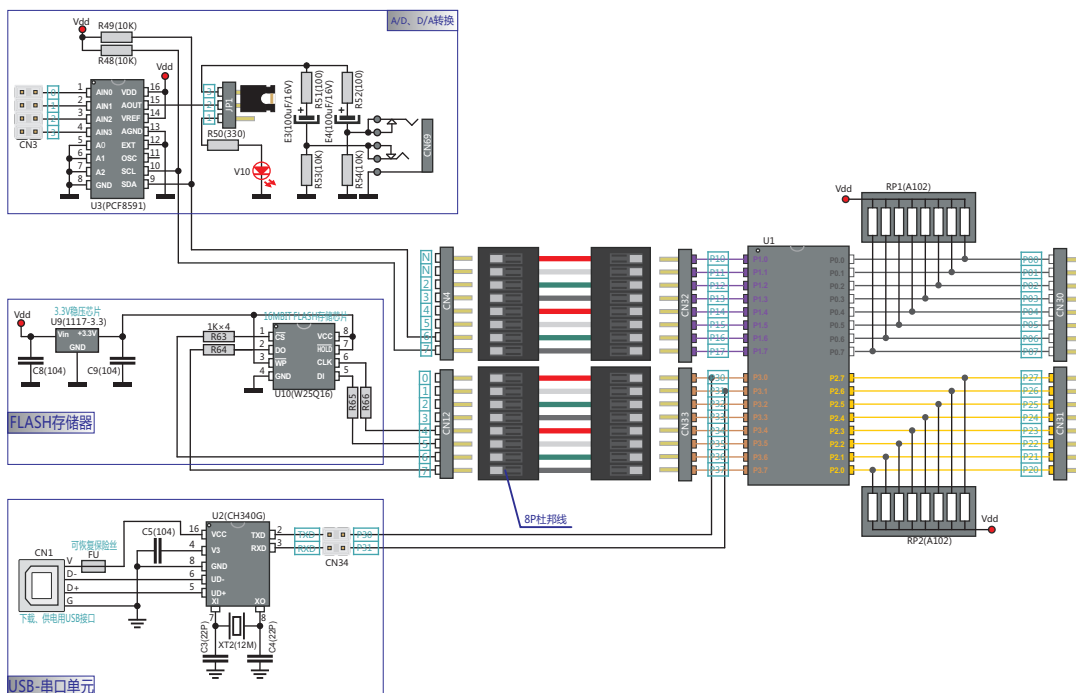


实验名称 音乐播放

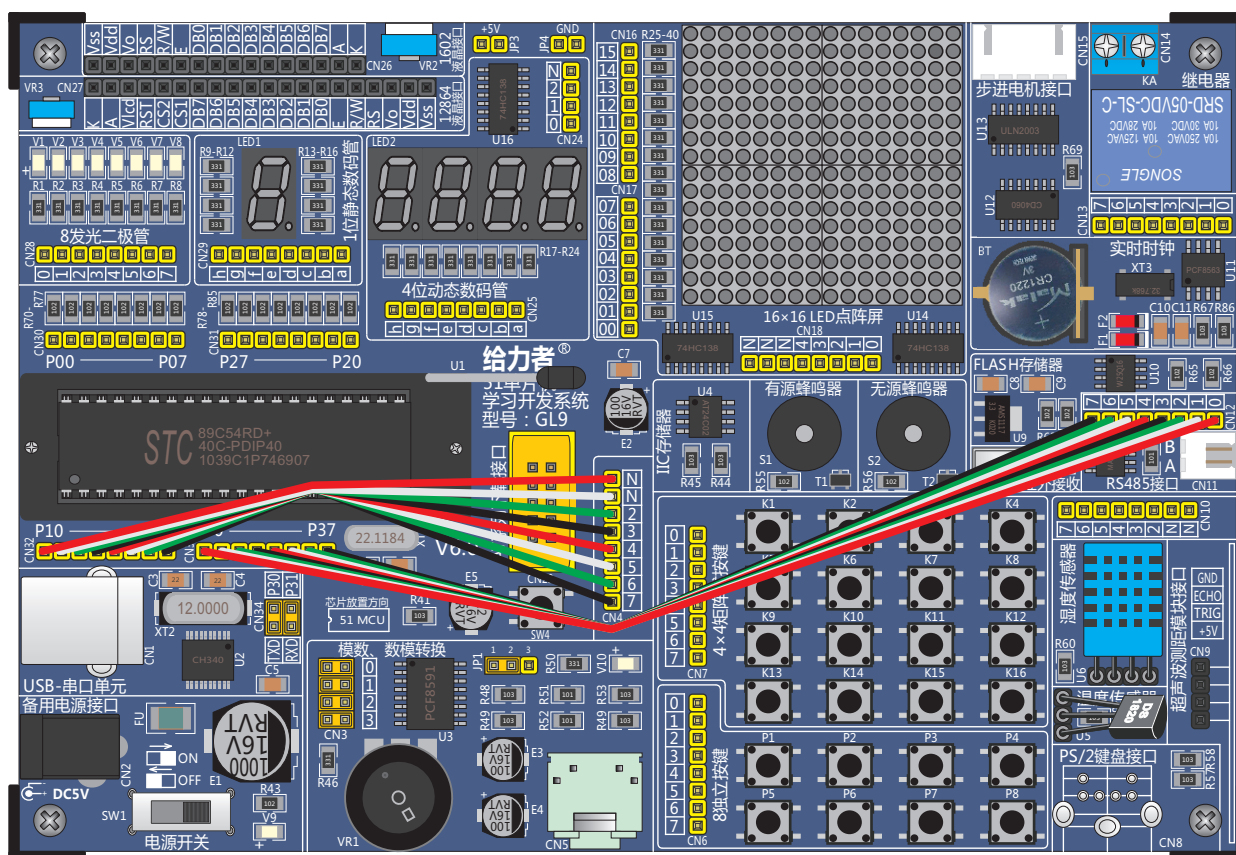
实验目的

学习WAV格式音乐文件播放器的制作方法

原理图纸



插线图纸



(注意排线有线序要求,不要插反)

- 实验步骤**
1. 插杜邦线：参考上图
 2. 下载代码：光盘\综合实验源代码\【综合实验2】W25Q16编程器1\W25Q16编程器C51原代码\W25Q16PRO.hex
 3. 运行软件：光盘\综合实验源代码\【综合实验3】W25Q16编程器2\W25Q16编程器VB原代码2\给力者Q25Q16编程器上位机软件V10.exe,从0区块0扇区0页开始下载WAV文件，该文件位于：光盘\素材\音乐素材（综合实验5用）\昨日重现b.Wav
 4. 下载代码：光盘\综合实验源代码\【综合实验5】音乐播放\音乐播放C51原代码\Music.hex,下载时选择"6T/双倍速",下载之后给开发板重新上一次电。插上有源音箱(用户自备)到GL9音频插座CN5上。

实验结果 音箱中播放萨克斯演奏的"昨日重现"乐曲。播放音乐的效果可能并不理想，但是它将WAV播放器的原理演示出来，如果想提高音乐播放的质量，需要做2方面工作：1，提高单片机的运行速度，只有提高单片机的速度，才能播放采样频率更高的WAV文件，本实验中的WAV文件采样频率为3000HZ。2，换用位数更高的D/A芯片，本实验中的D/A芯片的位数为8位。

