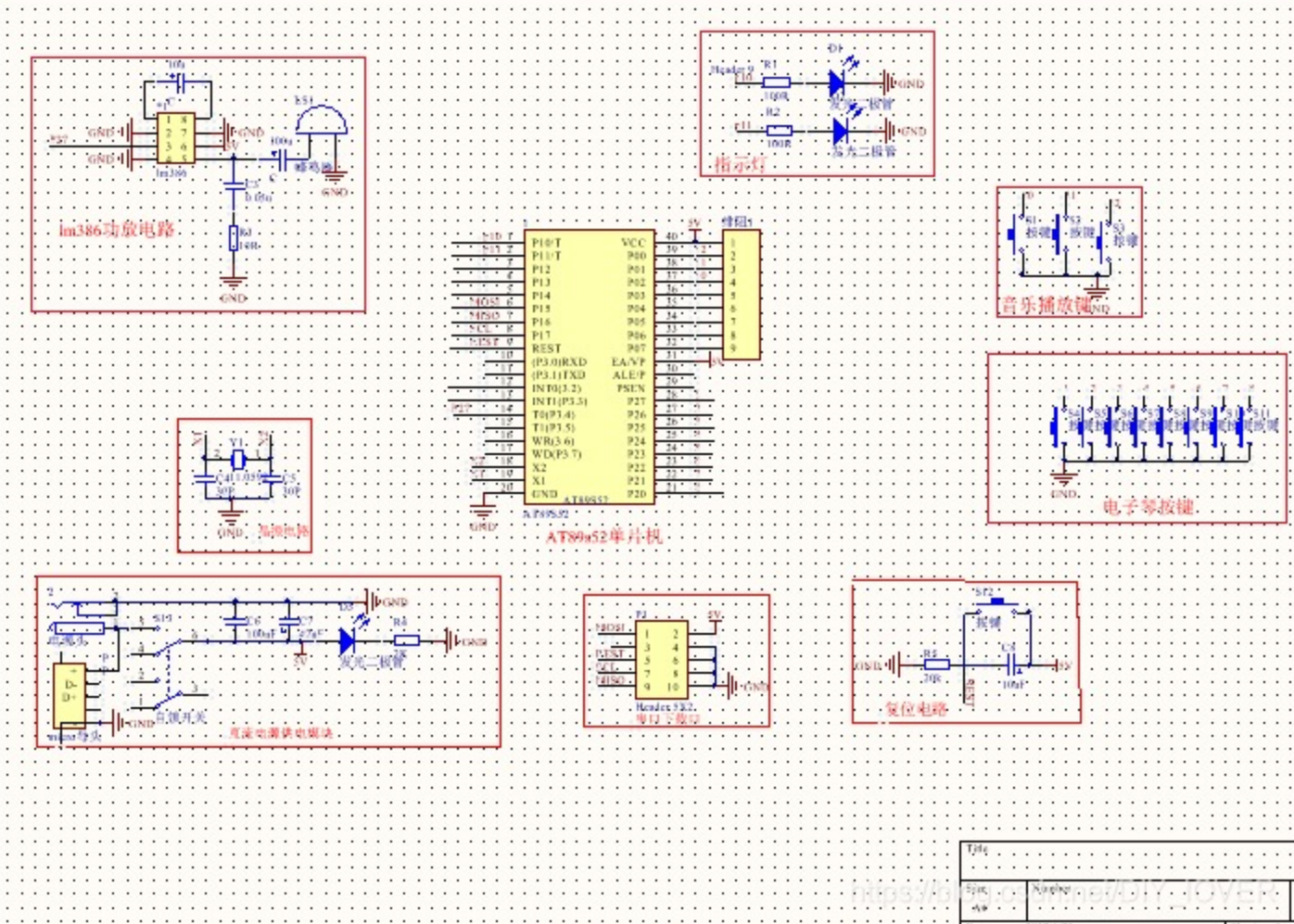


本设计是《基于51单片机的电子琴设计》，该设计采用AT89S52作为主控芯片，可是现电子琴模式和音乐模式自由切换，通过LM386功放电路将声音信号放大，输出的扬声器中。

【资源下载】下载地址如下（927）：<https://docs.qq.com/doc/DTIRSD01BZXNpRUxl>



```
main.c - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

/*****
程序名称：8键电子琴
*****/
#include<reg51.h> //定义头文件

#include"dian_zi_qin.h"

#define key P2 //电子琴按键

sbit buzzer=P3^4; //扬声器管脚

sbit LED1=P1^0; //电子琴指示灯
sbit LED2=P1^1; //音乐播放指示灯

sbit qiehuan=P0^2; //功能切换
sbit shanyiqu=P0^1; //播放上一曲歌曲
sbit xiayiqu=P0^0; //播放下一曲歌曲

unsigned char m,n;

unsigned char keys,mode=0,model=0; //定义变量
unsigned char tone_H; //定义变量
unsigned char tone_L; //定义变量
unsigned char code tone[]={115,102,91,86,77,68,61,57};

void delay8um(unsigned char);
void sound(unsigned char);
```