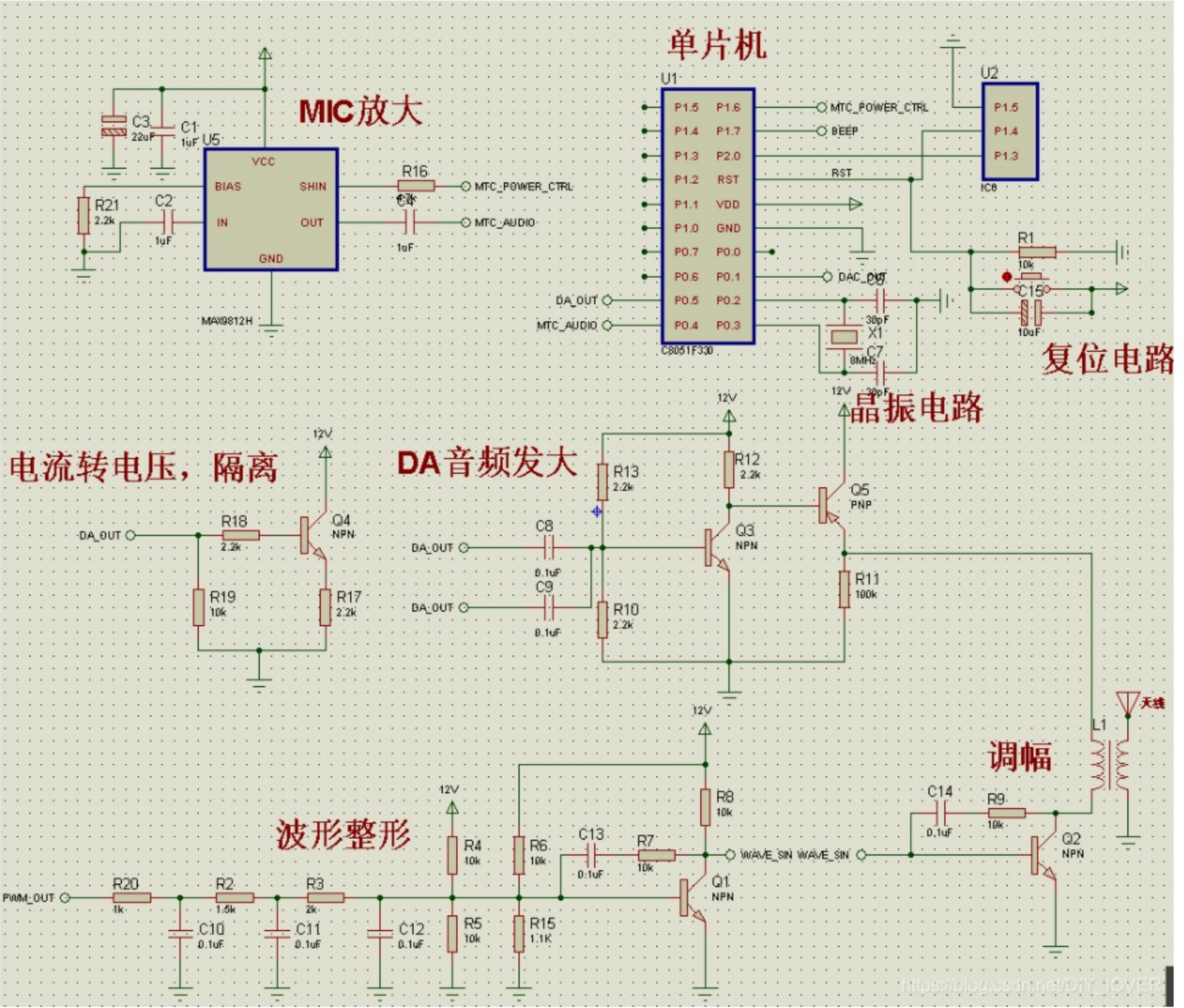


使用C8051F330制成的调幅电台，实现收音机设计

用单片机PWM输出的522K~2M的方波做载波，将方波用二级RC将方波一边的高频部分滤掉，再用单管共射放大电路的电容反馈，把方波的另一边的高频部分滤掉，得到了稳定的频率可调正弦载波，再经一个管进行电流放大。

单片机的DA脚输出音频信号，单管将音频信号电流放大，再单管将音频信号与载波调制在一起，接到拉杆天线，完成！



```
1 //根据上面的频率表，算出来的...
2
3 #define A1 256
4 #define A2 228
5 #define A3 203
6 #define A4 192
7 #define A5 171
8 #define A6 152
9 #define A7 136
10
11 #define B1 128
12 #define B2 116
13 #define B3 102
14 #define B4 96
15 #define B5 86
16 #define B6 76
17 #define B7 68
18
19 #define C1 64
20 #define C2 57
21 #define C3 51
22 #define C4 48
23 #define C5 43
24 #define C6 38
25 #define C7 34
26
27 #define a1 242
28 #define a2 216
29 #define a3 197
30 #define a4 181
31 #define a5 162
32 #define a6 144
33 #define a7 128
34
35 #define b1 121
36 #define b2 108
37 #define b3 98
38 #define b4 91
39 #define b5 81
40 #define b6 72
41 #define b7 64
42
43 #define c1 60
44 #define c2 54
45 #define c3 49
46 #define c4 45
47 #define c5 40
48 #define c6 36
49 #define c7 32
50
51 #define SP 0
52
53 unsigned char code song1[]={
54 B1,3,
55 B3,1,
```

- 程序 (核心文件)
- 仿真 (核心文件)
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 仿真截图.png
- 仿真原理图.pdf
- 论文降重秘籍.pdf
- 说明.txt
- 演示视频.mp4
- 原理图.pdf