

使用 spwm 软件根据需要设置参数生成 SPWM 数据：

spwm表格生成工具 v1.3.2

SPWM中值

SPWM幅值

周内点数(N)

调制度(M)

☐ 半周模式

生成SPWM数据

32767

32767

16

1

☐ 四舍五入

采样方式

每行数据

☒ 16进制

☒ 对称规则

☐ 不对称规则

8

半周模式是指在半个周期内取点的数据，在半周模式时中值通常=0

SPWM数据

波形预览

计算方法

关于作者

0x7FFF, 0xB0FA, 0xDA80, 0xF63F, 0xFFFE, 0xF63F, 0xDA80, 0xB0FA,  
0x7FFF, 0x4F03, 0x257D, 0x09BE, 0x0000, 0x09BE, 0x257D, 0x4F03

拷贝 SPWM 数据到程序里面：

```
35  u16 code T_SPWM[] = {  
36  0x7FFF, 0xB0FA, 0xDA80, 0xF63F, 0xFFFE, 0xF63F, 0xDA80, 0xB0FA,  
37  0x7FFF, 0x4F03, 0x257D, 0x09BE, 0x0000, 0x09BE, 0x257D, 0x4F03  
38  };
```

通过 16 个 IO 口模拟 16 位 DAC，周期性输入数据参数到 IO 口，输出正弦波：

