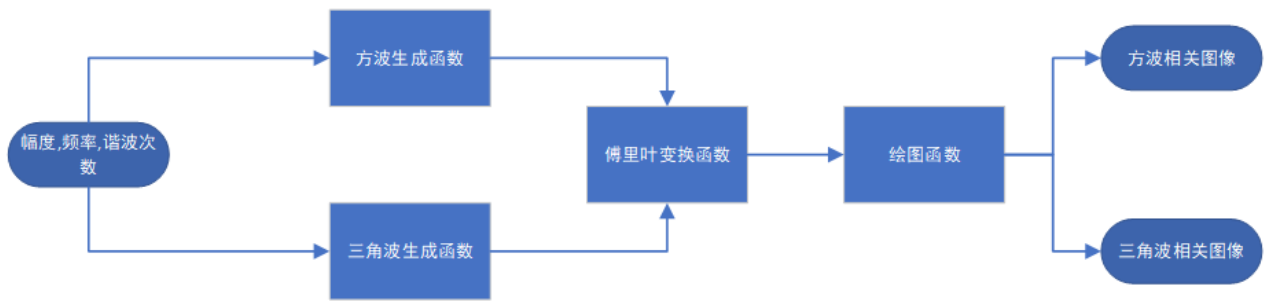


程序说明

流程图



函数描述

```
1 | fangbo(x,n,a,f):
```

生成方波

- x为输入横坐标
- n为谐波次数
- a为振幅
- f为频率

```
1 | sanjiaobo(x,n,a,f)
```

生成三角波

- x为输入横坐标
- n为谐波次数
- a为振幅
- f为频率

```
1 | fft(y,sampling_rate,fft_size)
```

傅里叶变换函数

`y`为待变换函数

`sampling_rate`为采样率,用于对频率归一化

`fftsize`为傅里叶取样范围,提取信号中某一段时间进行傅里叶变换,作为该信号的近似频谱