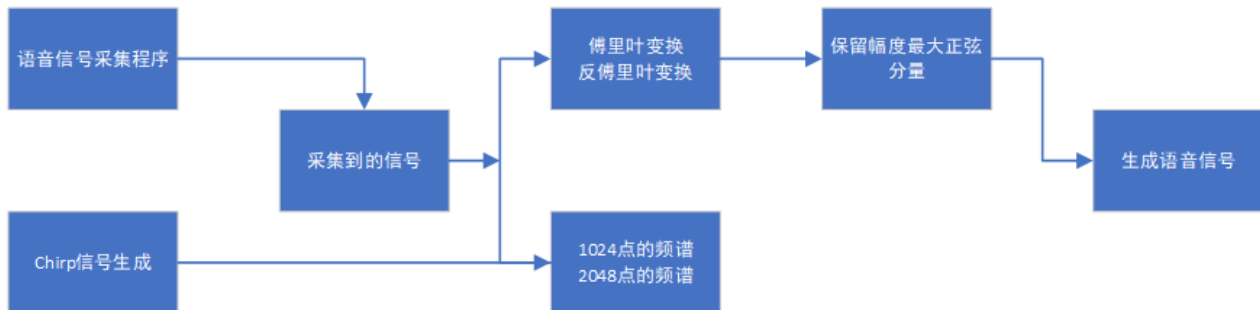


## 程序说明

### 程序流程



### 函数说明

```
1 | get_audio(filepath)
```

#### 采集语音信号

filepath:采集语音信号的保存路径

```
1 | save_wave_file(pa,filename,data)
```

#### 保存wav信号

pa:保存前的处理函数

filename:保存路径

data:wav信号

```
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,提取信号中某一时间段进行傅里叶变换,作为该信号的近似频谱