

簡單混音器

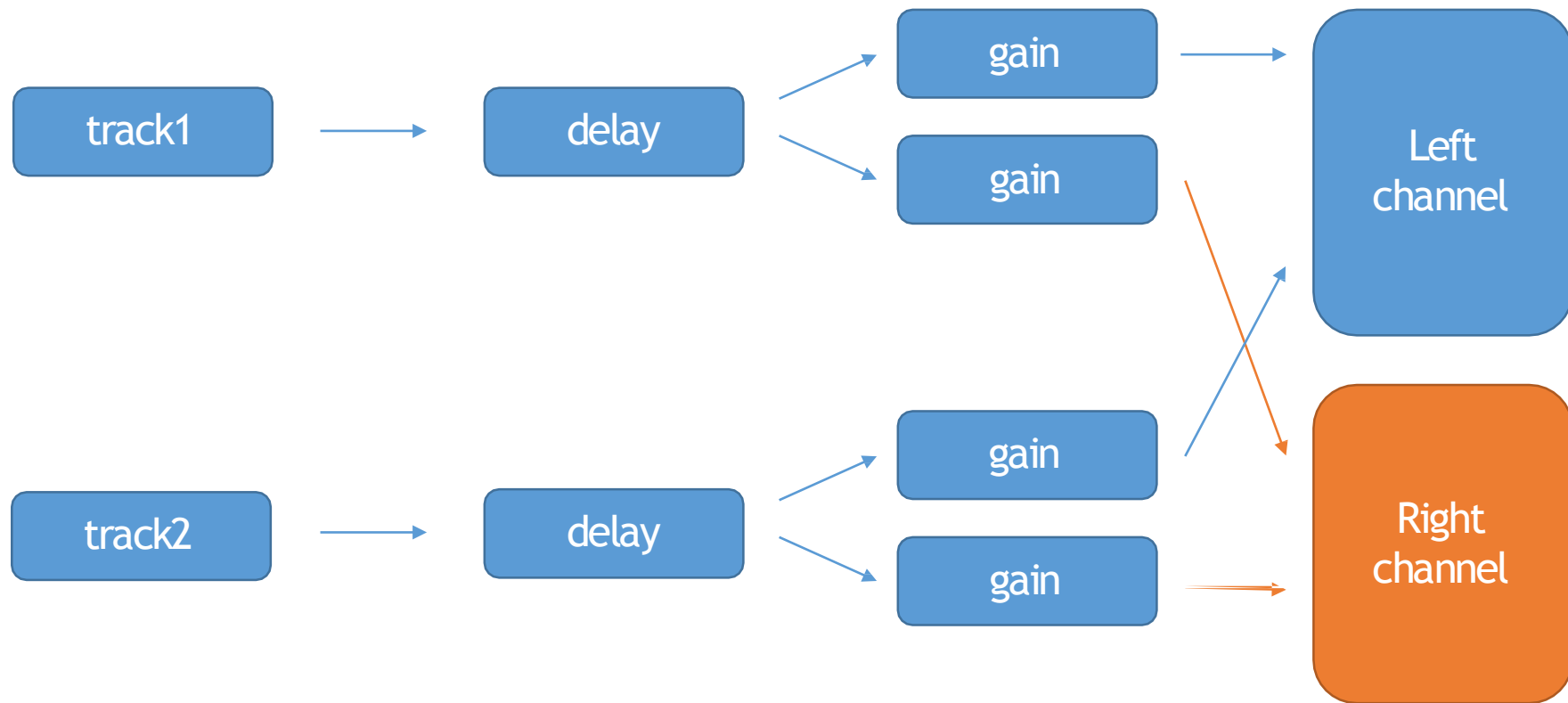


作業說明

- 將四個單聲道的音檔 (track0~track3) 照指定大小與時間位置混乘左右聲道的立體聲音檔

	track0	track1	track2	track3
開始秒數	0	1	13	20
音量(左)	0.55	0.6	0.3	0.3
音量(右)	0.4	0.8	0.5	0.4





- 把音量增減的單位改為 **dB**

	track0	track1	track2	track3
開始秒數	0	1	13	20
音量(左)	-3dB	-3dB	-6dB	-5dB
音量(右)	-5dB	-2dB	-4dB	-5dB



Pseudo code

1. start_time = [0, 1, 13, 20]
2. left_volumn=[0.55, 0.6, 0.3, 0.3]
3. right_volumn=[0.4, 0.8, 0.5, 0.4]
4. for i = 1 to 4 :
5. fs, source[i] = audioread(i.wav)
6. for i = 1 to 4 :
7. source[i] = shift(source [i],start_time[i])
8. left = left + source [i] * left_volumn[i]
9. right = right + source [i] * right_volumn[i]
10. result = [left , right]
11. audiowrite(' result.wav', result, fs)

注意事項

- 繳交期限**2018/3/8 17:00**(五點以前驗收繳交為 A 。 Office Hour結束之前繳交為B 。 當周日午夜前繳交為C 。 之後以缺交論F 。)
- 作業請繳交至FTP : 140.116.82.230
 - username : signalssystem107
 - password : screamlab
- 格式
 - 所有程式限定使用Python , Matlab或是C語言
 - 命名規格(壓縮檔標題) :lab1_學號_姓名_vX (X為版本號)
 - Ex:lab1_F71234567_王大明_v1
 - 內容 :lab1_1.m 、 lab1_2.m 、 result_1.wav 、 result_2.wav

