HW4\_103034034\_施昱志

1. 請評論血管音在時域以及頻域上面的不同

時域表現為一波的時間函數，可以得知五秒鐘內的波形，以及其週期性。頻域在我的理解中有點像是頻率的直方圖，以振幅或分貝作為量值，了解波的分布情形，可以幫助我們區分重要的資訊和不重要的資訊。

1. 試著自己提出有關於血管音的問題，然後回答自己提出的問題
2. 使用振幅與db作為量值的不同在於？

Db對能量強度取log，使得其表現的值較小，較易判讀。

1. 為什麼將時域轉頻域？

若血管音出現雜音，時域就可以看出，然而無法分辨是哪些頻率。而透過頻域，可以看出是哪些頻率出現不同。