

此題使用了 MATLAB 內建的函式 iirnotch，使其產生一個 notch 使其位在 $\omega_c=0.1\pi$ 、3 dB 頻寬則是 0.001π 。因此使用 $[\text{num},\text{den}] = \text{iirnotch}(\text{Wc},\text{BW})$ ，其中 $\text{Wc} = 0.1$ 、 $\text{BW} = 0.001$ ，再使用 $\text{fvtool}(\text{num},\text{den})$ 可得到下面的結果。

