複數處理

>>z = 5 + 4i % 複數 z = 5 + 4i

>>y = angle(z) % 複數 z 的相角

>> y = real(z) % 複數 z 的實部

>> y = imag(z) % 複數 z 的虛部

>> y = conj(z) % 複數 z 的共軛複數

>> y = z’ % 這也是複數 z 的共軛複數

>> y = exp(j\*pi/6) % ejθ=cosθ+jsinθ

矩陣處理

>> x = [4 2j 9];

>> y = sqrt(x) % 對 x 開平方

>> y = min(x) % 向量 x 的最小值

>> y = max(x) % 向量 x 的最大值

>> y = mean(x) % 向量 x 的平均值

>> y = sum(x) % 向量 x 的總和

>> y = sort(x) % 向量 x 的排序

>> x = [1 2 3;4 5 6;7 8 9];

>> y = median(x) % x 每個行向量的中位數

>> y = prod(x) % x 每個行向量的乘積

M檔案

>> pwd % 顯示目前的工作目錄（pwd = present working directory）

>>cd