機器學習工経應用 HWI 愛認113 F74696/24 楊惠閔

$$\begin{aligned} &(0) \ U^{(1)} = (W^{(1)})^{T} \times^{(0)} = \begin{bmatrix} 0.1 & 0.3 \\ 0.2 & 0.4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 0.16 \end{bmatrix} \Rightarrow Z^{(1)} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \\ &(0.16) \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \Rightarrow Z^{(1)} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \\ &(0.16) \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \Rightarrow Z^{(1)} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \\ &(0.16) \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \Rightarrow Z^{(1)} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \Rightarrow Z^{(1)} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \\ &(0.16) \end{bmatrix} \Rightarrow Z^{(1)} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \Rightarrow Z^{(1)} = \begin{bmatrix} 0.76 \\ 0.76 \end{bmatrix} \Rightarrow Z^{(1)} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \Rightarrow Z^{(1)} \Rightarrow Z^{$$

$$\frac{\delta E}{\delta W^{(3)}} = Z^{(1)}(8^{(1)})^{T} = \begin{bmatrix} 0.6 \\ 0.76 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1.45 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.6 \\ -0.76 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1.48 \end{bmatrix}$$

$$\frac{\delta E}{\delta W^{(1)}} = Z^{(1)}(8^{(1)})^{T} = \begin{bmatrix} -0.55 \\ -0.74 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -0.77 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.6 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.6 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.75 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.75 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.75 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.8 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.75 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.8 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.75 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.8 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.75 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.8 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.75 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.8 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.75 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.8 \\ -0.78 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.75 \\ -0.75 \end{bmatrix} \stackrel{?}{=} \begin{bmatrix} -0.$$