

第六章P129反向传播部分， $\delta$ 并不是损失函数对权值的导数，而是损失函数对未激活输出 $x$ 的导数，书上所用的损失函数是 $MSE$ 损失（不是交叉熵损失），最后一层的激活函数是 $Sigmoid$ 函数

第六章p155,  $csvm$ 中约束条件应该去掉 $\beta \geq 0$ 这一条件（这个是等式约束）

第九章，P197页， $J_d$ 计算的不仅仅包括类间的距离，还包括类内的距离（甚至自己和自己的距离）

第十章P212，拉格朗日函数与约束不符，约束为 $\text{tr}(\mathbf{w}^T S_w \mathbf{w}) = 1$

而拉格朗日函数却为

$$\begin{aligned} g(\mathbf{w}) &= J_1(\mathbf{w}) - \text{tr}(\Lambda(\mathbf{w}^T S_w \mathbf{w} - I)) \\ &\quad \updownarrow \text{ (拉格朗日函数实际的约束)} \\ &\quad \mathbf{w}^T S_w \mathbf{w} = I \end{aligned}$$

第十章P218页，各维新特征的方差并不是 $\lambda_i$ ， $\lambda_i$ 实际上是各维新特征在先验概率下的加权方差。