作业及编程(编程可选)

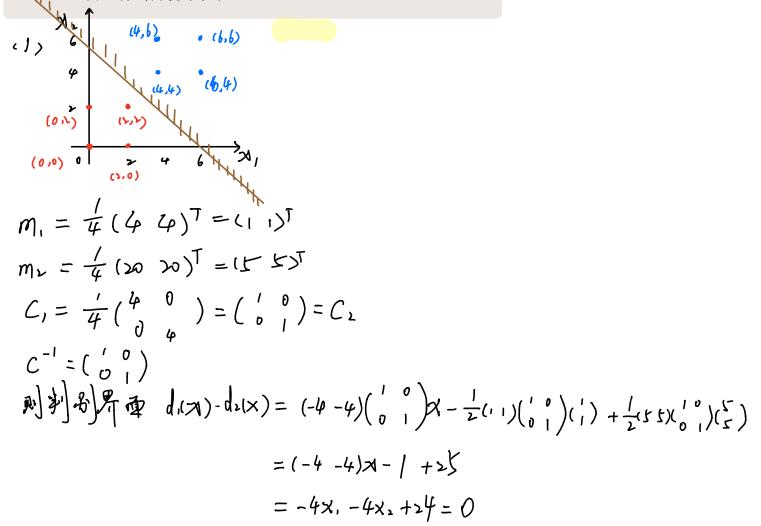
设以下模式类别具有正态概率密度函数:

 ω_1 : {(0 0)^T, (2 0)^T, (2 2)^T, (0 2)^T}

 ω_2 : {(4 4)^T, (6 4)^T, (6 6)^T, (4 6)^T}

(1) 设 $P(\omega_1) = P(\omega_2) = 1/2$,求这两类模式之间的贝叶斯判别界面的方程式。

(2) 绘出判别界面。



(2)判别界和见图上棕色直线