

作业 7 - 识别正态分布样本

郭一隆

May 8, 2018

1 问题描述

设有符合正态分布的两类训练样本：

$$\begin{cases} \omega_1 = \{(3, 4), (3, 8), (2, 6), (4, 6)\} \\ \omega_2 = \{(3, 0), (3, -4), (1, -2), (5, -2)\} \end{cases}$$

并且设

$$P(\omega_1) = P(\omega_2) = 0.5$$

求

- 识别函数
- 识别界面方程
- 作图