

- 最小距离分类

设  $\mu_1$  和  $\mu_2$  为两个模式类  $\omega_1$  和  $\omega_2$  的聚类中心，定义决策规则：

$$\|x - \mu_1\|^2 - \|x - \mu_2\|^2 \begin{cases} < 0 & x \in \omega_1 \\ > 0 & x \in \omega_2 \end{cases}$$

这时的决策面是两类期望连线的垂直平分面，这样的分类器称为最小距离分类器。

