

- 最小距离分类

设 μ_1 和 μ_2 为两个模式类 ω_1 和 ω_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。

