Image

**THEN +**



u

w是一个长度任意，垂直于中线的向量，可以说成是超平面的法向量

w



取单位法向量W / ||w||与差向量X+ - X-的点积就可以得到街道的宽度

X+ - X-表示向量X+与向量X-之差

W / ||w||表示垂直于决策边界的单位向量

W / ||w||

X+ - X-

X+

x-

X+

X-

w