注：

注：可以采用非线性模型作为决策面，不一定采取线性模型。

采用极大似然法求解模型参数:

取对数

)

)

样本空间任一点到超平面距离：

取得样本当中的支持向量:

使得:

问题转化为:

进一步:

对偶问题求解：