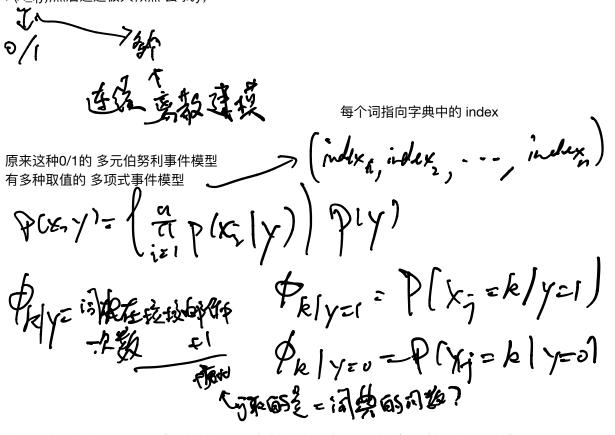
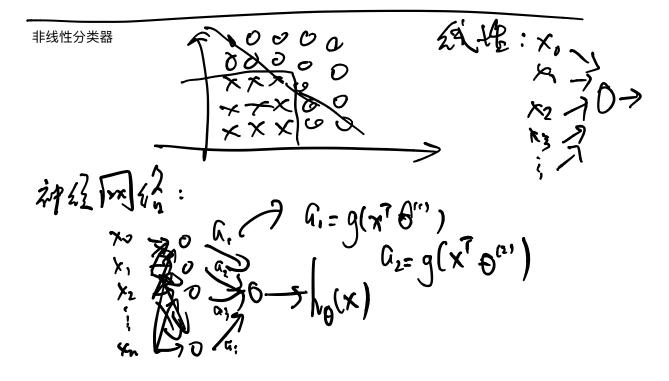
回顾上一讲的 垃圾邮件分类,首先是把原来邮件的 词出现 做成列向量,再假设两两独立,P(X|Y)=multi  $P(X_i|y)$ ,然后通过极大似然 去 找y,



文本分类这样的一元模型(不考虑位子 只考虑 次数 或者 是否出现)从效果上已经很好了

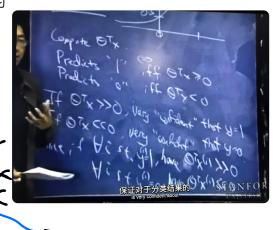


支持向量机发明之前很高效的算法 数字识别,语音学习

支持向量机

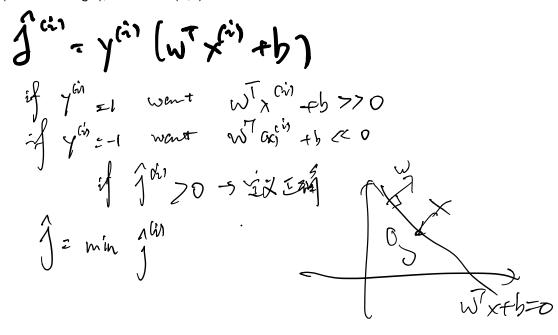
如果分类器不只 分类 还能很确定的分类 则是nice的

先假设 训练集合 都是线性可分割的



hw,b(x)= g(w'x+b) hw,b(x)= g(w'x+b)

函数间隔(function margin),一个超平面(w,b) 和特定训练样本 相关的函数间隔



$$w^{7}x^{(i)} + b = \int \frac{(i)}{||w||} = \int \frac{(i)$$