

逻辑回归
神经网络

$$\min_{\theta} C \sum_{i=1}^m \left[y^{(i)} \cos t_1 \left(\theta^T x^{(i)} \right) + (1 - y^{(i)}) \cos t \left(\theta^T x^{(i)} \right) \right] + \frac{1}{2} \sum_{j=1}^n \theta_j^2$$

假设->向量机 SVM

高斯核函数

多项式核函数 (Polynomial Kernel)

字符串核函数 (String kernel)

卡方核函数 (chi-square kernel)

直方图交集核函数 (histogram intersection kernel)

无监督函数

数据集->训练数据集->向量函数

聚类应用：社交分析，购物网站客户购物兴趣分析

初始化->均值算法

$$J(c^{(1)}, \dots, c^{(m)}, \mu_1, \dots, \mu_K) = \frac{1}{m} \sum_{i=1}^m \|X^{(i)} - \mu_{c(i)}\|^2$$

->畸变函数