

支持向量机近期进展综述

1. 一般形式的支持向量机（抄书，按自己理解写）周日写完

线性可分的最优超平面

不可分模式的最优超平面

使用核方法的支持向量机

1. 一般形式的支持向量机训练方式（按照自己理解写）周日写完

是一种凸优化（a为参数）

梯度下降法

SMO（附带码）

1. 支持向量机的优势与劣势 周一

不适用于大规模数据集（小规模数据集效果更好）

SVM分类器致力于实现更多的类间分离，而不是利用类内训练数据中的结构。

1. 支持向量机的种类（看论文总结）周二

单类支持向量机

支持向量机应用（看论文总结）周三

Cancer Genomics