—————————————隐马尔可夫——————————————————





 ， 

 ， 

，， 

， 







 ，



———————————————朴素贝叶斯———————————————————





































———————————————条件随机场—————————————————

————————————————决策树—————————————————































回归树：





———————————————线性回归与逻辑回归——————————————





 ，  

























———————————————支持向量机———————————————————













































————————————集成学习————————————————





















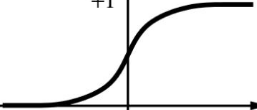
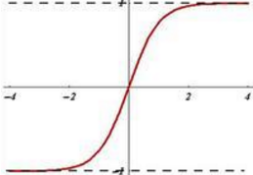








—————————————神经网络—————————————————













   SM 





通用版：







，，













二分类版：

















·





多分类版：

















———————————————循环神经网络—————————————————







————————————————卷积神经网络—————————————————











， 



—————————————fasttext———————————————

—————————————tfidf—————————————







—————————————损失函数—————————————

指数损失：

—————————————机器学习常规知识点—————————————





