

软件学院本科毕业设计周报

第 9 周

学号	14130110010	姓名	王旭东
导师	董洛兵	实习地点（单位）	G520
论文题目	基于机器学习的安卓移动用户情绪分析系统的设计与实现		
本周工作总结	本周通过参考相关论文和博客，应用经典机器学习分类算法中的 K 近邻算法、支持向量机（SVM）算法、朴素贝叶斯算法，使用前几周得到的数据进行了情绪分析模型的构建。并对构建出来的模型进行了准确性和性能分析，发现实验效果较好，基于支持向量机构建的模型准确率最高，基于 k 近邻算法构建出来的模型效率最高。		
存在问题和解决方法及思路	存在问题：实验测试时，通过对最后十个数据进行预测结果输出，有时会出现与输出的分类模型准确率不一致的情况。 解决思路：因为输出的分类模型准确率是对于整个样本集进行预测的平均准确率，而最后十个数据由于实验数据分布不均匀，样本较少等问题，最后十个数据的预测准确率出现波动的情况为正常现象。		
下周工作计划	整理实验结果，进行论文的书写。		
导师意见	<div>导师签字</div> <div>年 月 日</div>		

备注：此表由学生填写，导师签署意见并签字，作为毕业设计档案存档。