

软件学院本科毕业设计周报

第 7 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	本周对情绪数据进行了特征的提取，考虑到用户心情在一段时间内相对稳定，并且为了避免噪声对结果产生较大影响，对数据进行了分箱处理，然后提取每一组的最大值、最小值、均值、方差作为新的特征变量。并且，为了降低计算复杂度，将数据进行了主成分分析。		
存在问题和解决方法及思路	存在问题：原始数据经过预处理后，得到的数据是不同用户不同时间的各项信息，不能直接进行特征的提取。 解决思路：因为数据在收集时是按照一段时间连续收集一批数据，所以选择将数据进行分箱处理，对同一箱里的数据进行特征提取，并把提取出来的特征作为新属性。		
下周工作计划	学习几种机器学习分类算法原理，并了解如何应用。		
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。