

软件学院本科毕业设计周报

第 4 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	本周对毕业设计课题的数据分析部分进行了学习，学习了 python 的 numpy 和 pandas 库的使用，参考了相关的硕士论文，对收集的数据进行了预处理，包括数据的集成、缺失值处理、数据归一化处理，并分析了可能产生这些情况的原因。		
存在问题和解决方法及思路	通过观察，发现直接收集来的数据存在一些缺失值，对于这些缺失值应该采取何种方式处理？是均值替换还是中值替换还是众数替换？ 考虑到人的心情在一段时间内是比较稳定的，很少会出现情绪突变，所以对缺失的数据进行了均值替换。		
下周工作计划	学习并了解机器学习中特征工程的意义以及具体实施细节。		
导师意见	<div style="text-align: right;"> 导师签字 _____ 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。