**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 | 导师签字 年 月 日 | | | |

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。