

西安电子科技大学

毕业设计（论文）任务书

学生姓名 冯小川 学号 01123111 指导教师 张卫东 职称 高工

学院 通信工程学院 专业 信息安全

题目名称 基于 Storm 的推荐系统

任务与要求

1、查阅相关文献，了解推荐系统和 Storm 技术以及推荐系统算法的基本原理，同时阅读和翻译不少于 10000 单词的外文文献资料；

2、学习 Maven+git+IDEA 环境下代码的编写，能够独自编写推荐引擎，前端页面和网站程序。

3、结合实际情况，尝试提出自己的一种方案来进行音乐的推荐，达到更高的准确度、用户满意度。

4、搭建 Storm 集群，并实现设计音乐推荐系统，并要求用到 Storm 框架；

5、独立完成论文工作，论文全文字数不少于 15000 字。要求论文结构合理，概念清楚，逻辑清晰，语言通顺，文笔流畅。

开始日期 2016 年 1 月 4 日 完成日期 2016 年 6 月 10 日

院长（签字）_____ 年 月 日

注：本任务书一式两份，一份交学院，一份学生自己保存。