

西安电子科技大学

毕业设计（论文）工作计划

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

一、毕业设计（论文）进度

起 止 时 间	工 作 内 容
2016.01.04 – 2016.01.31	学习推荐相关理论知识，并且熟悉推荐系统的相关算法，了解它们的基本原理。能编写推荐算法程序。
2016.02.01 – 2016.03.20	学习 Storm 程序开发，完成 Storm 的搭建并且能够在其上进行拓扑的编写。
2016.03.21 – 2016.04.30	编写前端页面，推荐引擎程序，并且编写网站将前端页面和推荐引擎结合起来，并且对程序进行结果测试，修改，保证完成预想的功能。
2016.05.01 – 2016.06.01	查阅资料，撰写和修改论文，提出自己对问题的认识和见解以及收获。
2016.06.02 – 2016.06.10	检查论文，对论文和程序做最后的审查、总结和答辩。

二、主要参考书目（资料）

- 1、《推荐系统实践》，人民邮电出版社，项亮；
- 2、《Maven 实战》，机械工业出版社；
- 3、《Storm 源码分析》，人民邮电出版社；
- 4、丰富的互联网资源，已经发表的论文和期刊。

三、主要仪器设备及材料

Mac 主机一台；

IntelliJ IDEA 14；

搭建的 Storm 集群和 Hbase 数据据。

四、教师的指导安排情况（场地安排、指导方式等）

- 1、每周至少讨论一次；
- 2、每周上交一周的工作报告；
- 3、遇到问题积极与导师联系；
- 4、平时电话或邮件随时联系。

五、对计划的说明

无。

注：本计划一式两份，一份交学院，一份学生自己保存（计划书双面打印）