**通信工程学院毕业设计（论文）周记 第 一 周**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业** | **信息安全** | **题目** | **基于Storm的实时推荐系统** | | |
| **学生姓名** | **冯小川** | **学号** | **01123111** | **指导**  **教师** | **张卫东** |
| **1、主要工作内容和进展** | | | | | |
| 上网查找关于Storm的有关资料，学习并掌握改实时计算处理框架的基本原理。了解到Storm是一个流式大数据处理框架，包括两种角色spout和bolt，spout负责将数据流以tuple元组的形式发送出去，bolt负责转换这些数据流，在bolt中可以完成计算过滤等操作，自身也可以随机将数据发送给其他bolt。同时还了解了Storm编程，其中搜索了一些关于Topology的资料进行学习。 | | | | | |
| **2、存在的主要问题和解决办法与思路** | | | | | |
| **存在的问题：**如何在Storm上编写Topology。  **解决办法与思路：** 在本地搭建单机版Storm集群，按照官方给的代码示例，运行测试，然后再搜索一些相关代码，尝试进行Topology编写。 | | | | | |
| **3、下周工作计划** | | | | | |
| 查找关于推荐系统的相关资料，学习并掌握推荐系统的基本原理，了解学习相关算法。 | | | | | |
| **4、导师意见** | | | | | |
| **指导教师（签名）：**  **年 月 日** | | | | | |

说明：1. 本表每周由学生填写，导师签署意见。

2. 此表格作为答辩资格审查材料之一。

3. 文中字体采用宋体小四号，行间距为固定值20磅。