|  |  |
| --- | --- |
| Inline Text Wrapping Picture | Inline Text Wrapping Picture |

硕士研究生学位论文阶段报告

学 号: 2013111365

姓 名: 寇秦荔

学 院: 网络技术研究院

专业(领域): 软件工程

研究方向: 移动互联网软件

导师姓名: 王文东

北京邮电大学

2015年10月24日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 论文题目 | 参与式感知环境下基于轨迹数据的研究与实现 | | |
| 论文类型 | 应用研究 | 选题来源 | 国家自然科学基金项目 |
| 开题日期 | 2014-12-03 | 是否开题题目 | 是 |
| 论文开始日期 | 2014-12-03 | 报告日期 | 2015-07-15 |
| 报告地点 | 新科研楼431 | 报告时间 | 上午 14：00-14：30 |
| **研究内容简介** | | | |

|  |
| --- |
| **论文进展情况** |
| **工作成果** |

|  |
| --- |
| **计划及进度安排**  目前主要论文工作已经完成，接下来，首先完成轨迹预测算法的对比试验工作，在此同时，整理之前的算法文档，完成大论文的撰写工作，准备资料，进行答辩工作。具体时间安排如下：1）11月1号到11月15号，做轨迹预测算法的对比试验；2）11月1号到12月10号，整理完档，撰写毕业论文；3）12月中旬到2015年初，修改论文，准备资料，进行答辩。 |
| **问题及整改方案** |

|  |
| --- |
| **参考文献**  参考文献：  1.Zheng Y, Xie X, Ma W Y. GeoLife: A Collaborative Social Networking Service among User, Location and Trajectory[J]. IEEE Data Eng. Bull., 2010, 33(2): 32-39.  2.Jia-Ching Ying, Wang-Chien Lee, Tz-Chiao Weng, and Vincent S. Tseng. 2011. Semantic trajectory mining for location prediction. In Proceedings of the 19th ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems (GIS '11).  3.Khuong Vu; Rong Zheng; Jie Gao, "Efficient algorithms for K-anonymous location privacy in participatory sensing," INFOCOM, 2012 Proceedings IEEE , vol., no., pp.2399,2407, 25-30 March 2012.  4.Miao Lin, Wen-Jing Hsu, and Zhuo Qi Lee. 2012. Predictability of individuals' mobility with high-resolution positioning data. In Proceedings of the 2012 ACM Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp '12).  5.Paul Baumann, Wilhelm Kleiminger, and Silvia Santini. 2013. The influence of temporal and spatial features on the performance of next-place prediction algorithms. In Proceedings of the 2013 ACM international joint conference on Pervasive and ubiquitous computing (UbiComp '13).  6.Josh Jia-Ching Ying, Wang-Chien Lee, and Vincent S. Tseng. 2014. Mining geographic-temporal-semantic patterns in trajectories for location prediction. ACM Trans. Intell. Syst. Technol. 5, 1, Article 2 (January 2014), 33 pages.  7.Niu, B.; Qinghua Li; Xiaoyan Zhu; Guohong Cao; Hui Li, "Achieving k-anonymity in privacy-aware location-based services," INFOCOM, 2014 Proceedings IEEE , vol., no., pp.754,762, April 27 2014-May 2 2014.  8.Ling-Yin Wei, Yu Zheng, and Wen-Chih Peng. 2012. Constructing popular routes from uncertain trajectories. In Proceedings of the 18th ACM SIGKDD international conference on Knowledge discovery and data mining (KDD '12).  9.Yu Zheng, Lizhu Zhang, Xing Xie, and Wei-Ying Ma. 2009. Mining interesting locations and travel sequences from GPS trajectories. In Proceedings of the 18th international conference on World wide web (WWW '09).  10. Eunjoon Cho, Seth A Myers, and Jure Leskovec. Friendship and mobility: User movement in location-based social networks. In Proceedings of KDD’11, pages 1082–1090, 2011. |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 姓 名 | 职 称 | 职务 | 工 作 单 位 | | 龚向阳 | 教授 | 组长 | 北京邮电大学 | | 阙喜戎 | 副教授 | 成员 | 北京邮电大学 | | 王文东 | 教授 | 成员 | 北京邮电大学 |   **评审小组** |

|  |
| --- |
| **导师评语**  按计划进行。 |
| 导师：  日期： 年 月 日 |
| **阶段报告小组意见：** |
| 负责人：  日期： 年 月 日 |
| **学院意见：** |
| 负责人：  日期： 年 月 日 （签章） |