**信息科学技术学院2017级本科论文开题审核表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指导老师姓名 | 邓习峰 | 指导老师专业方向 | 计算机科学与技术 |
| 论文题目 | 公交线路演化模型研究 | | |
| 英文题目 | Study on evolution Model of bus Route | | |
| 内    容 | 1. 爬取[www.bjbus.com](http://www.bjbus.com)网站，确定当前运行的所有线路、所有站点（含经纬度）及其关系，并整理成可用于分析研究的数据； 2. 爬取[www.bjbus.com](http://www.bjbus.com)网站的公告信息，并利用语义分类将公告进行分类； 3. 根据北京公交线路信息研究北京线网演进关系等； | | |
| 要  求  和  目  标 | 1. 采取有效方式爬取[www.bjbus.com](http://www.bjbus.com)网站的所有有价值信息，并利用可视化的方式将其展示出来； 2. 对公告信息进行智能化分类； 3. 利用数据分析、可视化等技术研究北京线网演进关系等内容； | | |
| 接收学生  姓名 | 学生专业： 学生签字： 学号：  联系电话： | | |
| 指导教师  签字 | 指导教师单位：教学所 教师签字： | | |
| 学院审核 | 各系主管本科教学副主任： | | |