吉林大学本科毕业设计（论文）外文文献翻译

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 计算机科学与技术学院 | | | | 专业 | 计算机科学与技术 |
| 学生姓名 | 孟政元 | | | | 学号 | **21140821** |
| 指导教师 | 王康平 | | | | 职称 | **讲师** |
| 合作导师 |  | | 职称 |  | 单位 | 计算智能 |
| 设计（论文）题目 | | 网易云音乐用户数据的分析和可视化技术研究与实现 | | | | |
| 外文文献翻译（翻译字数不少于3000字） | | | | | | |

**注：**1.专业一定要填写全称。[专业名称：计算机科学与技术、计算机科学与技术（网络与信息安全）、物联网工程、理科试验班（唐敖庆计算机班）]

2.附外文文献。