**张樱之**

18810661826｜yz-zhang15@mails.tsinghua.edu.cn｜100084，北京市海淀区清华大学学生公寓32＃

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **教育背景** | | | | |
| **清华大学** | **工业工程系** | **硕士在读** | | 2015.9至今 |
| * 课程：应用统计学、脑认知与深度学习、高级运筹学（整数规划、随机过程）、人机交互 | | | | |
| **清华大学** | **工业工程系** | **工学学士** | | 2011.9-2015.7 |
| * GPA 91/100，排名2/70；奖学金：专业优秀（2014）、综合优秀（2013）、学业优秀（2012） * 课程：运筹学课程（数学规划、应用随机模型、决策方法学）、概率论与统计、实验设计、建模与仿真、数据结构与算法、数据库原理、管理信息系统、工程经济学 | | | | |
| **清华大学** | **经济管理学院** | **辅修经济学** | | 2012.9-2015.7 |
| * 课程：计量经济学、经济统计学、微观经济学、宏观经济学、国际经济学 | | | | |
| **CYDP哥伦比亚大学暑期交流项目（纽约）** | | | | 2014.2 |
| * 在哥大商学院完成60课时的金融课程学习；带领小组参加商业计划大赛，获得比赛第一名和最佳团队奖 | | | | |
| **佐治亚理工/新加坡国立/清华联合暑期交流项目（北京）** | | | | 2013.6-2013.7 |
| * 与佐治亚理工和新加坡国立的同学一起学习决策方法学，并跨学校组成小组合作完成决策树建模项目 | | | | |
| **个人技能** | | | | |
| **计算机**：python, R, SQL, Tableau, Lingo, SPSS, Minitab, C++, Linux shell, MATLAB | | | | |
| **数学**：最优化/运筹学、统计学习/机器学习、统计方法（回归、统计推断、时间序列等） | | | | |
| **英语**：托福103/120，GRE V159/170+Q168/170+W3.0/6.0，英语六级616/750 | | | | |
| **实习经历** | | | | |
| **新浪微博-大数据部** | | | **数据挖掘工程师** | 2016.1至今 |
| 进行新闻专题相关的文本挖掘，维护Linux服务器的部分数据和脚本 | | | | |
| * 独立使用python设计和实现新闻专题与微博话题的匹配算法，需要调用大量API，处理千万条数据，采用多线程保证性能，使程序能以小时为周期运行 * 与1人合作，对新闻专题的聚类算法进行改进，包括建立测试集、调整参数、改进算法逻辑 * 负责Linux服务器上，部分数据和脚本的维护，包括根据新的业务逻辑修改脚本和配置文件，使用shell脚本对数据文件进行归类整理，定期检查日志以确保脚本正常运行 | | | | |
| **豌豆实验室-数据部** | | | **数据产品经理** | 2015.6-2015.8 |
| 满足商业团队对数据可视化、数据建模、数据挖掘的需求 | | | | |
| * 独立调研商业团队对数据可视化和数据挖掘的需求，组织数次会议，探讨整体解决方案 * 独立调研商业智能工具Tableau用于解决部分业务需求的可能性，制作Demo，获得认可并决定上线 * 独立建立移动应用的渠道质量分析模型，设计和制作数据产品原型 * 独立设计数据字典的信息架构、流程图、功能架构 | | | | |
| **联合技术公司（UTC）中国研究中心-建筑节能部** | | | **用户研究员** | 2014.7-2014.9 |
| 联合技术公司是一家专注创新的世界500强公司，该项目旨在研究新一代家用智能温控器的交互方式 | | | | |
| * 独立调研用户需求和使用习惯，设计智能温控器高保真原型；与1人合作，完成用户测试和问卷调查 * 独立使用Minitab，分析16944个量化数据；使用关键词词频统计等方法，分析400份主观问卷 | | | | |
| **项目经历** | | | | |
| **Titanic乘客逃生预测-随机森林建模** | | | | 2015.9-2015.12 |
| * 组建小组对Titanic乘客的数据集进行数据挖掘，并进行展示汇报，获课程第1名（共12组） * 与1人合作，使用R初步分析数据，包括Apriori关联分析、相关性分析、数据可视化（使用ggplot2） * 独立使用python完成数据清洗、特征工程和随机森林建模，袋外误差约为0.162 * 辅助1人，使用R建立决策树模型，得到Titanic逃生树，建立logistic模型，探讨逃生概率的影响因素 | | | | |
| **机票价格预测-神经网络建模（SRT科研项目）** | | | | 2013.8-2014.4 |
| * 与1人合作，使用SQL语句查询MySQL数据库中的机票数据，进行数据可视化和初步分析 * 独立使用MATLAB进行数据预处理，建立BP、Elman两种神经网络模型和KNN模型预测机票价格 | | | | |
| **基于Leap Motion的在线手部复健应用** | | | | 2013.10-2014.4 |
| * 获“挑战杯”竞赛校级二等奖（330支队伍中，前3%~12%），成果发表在国际人机交互大会（HCII） * 与1人合作，调研用户行为，总结需求，设计产品原型；独立在洛杉矶HCII完成口头报告 | | | | |