

王江锋

联系方式: (+86) 18916535163

电子邮箱: jeffwang@shu.edu.cn

学号: 17721500

中共党员

硕士

上海大学

通信与信息系统专业



教育经历

- | | | | |
|---------------|------|-----------|-----|
| 2017.9-2020.7 | 上海大学 | 通信与信息系统专业 | 研究生 |
| 2013.9-2017.7 | 上海大学 | 通信工程专业 | 本科 |

个人成就

- 2018-12-07 荣获2017至2018年度上海大学学业优秀奖学金(一等)
- 2018-11-22 荣获2018年“艾睿杯”艾睿上大创新实验室优胜项目奖
- 2018-11-13 荣获2018年“华为杯”中国研究生数学建模大赛全国三等奖
- 2018-8-22 荣获2018年“兆易创新杯”第十三届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛一等奖
- 2018-7-4 荣获2018年“兆易创新杯”第十三届中国研究生电子设计竞赛上海赛区一等奖
- 2018-4-20 荣获2018年度华为软件精英挑战赛上合赛区三等奖
- 2017-6-25 荣获上海大学“优秀毕业生”称号
- 2016-10-11 荣获通信学院“优秀学生干部”称号
- 2016-10-11 荣获2014年度和2015年度2次上海大学“自强不息”奖学金
- 2016-10-11 荣获2013年度和2015年度上海大学“领导人能力”和“爱心公益”奖学金
- 2016-10-11 荣获2015至2016年度上海大学学业优秀奖学金(二等)
- 2016-5-7 荣获2016年度华为网络技术大赛上合赛区二等奖

实习经历

- | | | | |
|--|--------|-------------|-----------------|
| Java后台开发岗实习生 | 美团点评公司 | 数据挖掘部/去重判决组 | 2018.12-2019.02 |
| 实习工作: | | | |
| 1. 处理日常小数据源的数据去重判决业务, 保证点评库内POI数据重复率低于3%。 | | | |
| 2. 为天猫健康大数据源建立每日例行判重服务, 包括全量库和增量库的建立。 | | | |
| 3. 熟悉掌握Hadoop大数据结构, Hive表的建立与维护, Elasticsearch的使用。 | | | |

项目经历

- | | | | |
|---|-----------|------------------|-----------------|
| 基于推荐算法的行为信息隐藏 | 研究生科研课题项目 | 语言: Java, Python | 2018.12-2019.02 |
| 项目内容: | | | |
| 1. 利用朋友圈数据预先加载到本地的机制来爬取用户朋友圈点赞和评论行为数据。 | | | |
| 2. 利用Wide & Deep推荐网络中的广义线性模型对朋友圈点赞行为进行预测, 得到点赞概率。 | | | |
| 3. 使用传统隐写框架(STC框架)来实现行为信息隐藏, 将秘密信息隐藏在用户的点赞行为中。 | | | |

- | | | | |
|--|-------------|------------------|-----------------|
| 基于随机森林的视线控制技术 | 研究生电子设计竞赛项目 | 语言: Java, Python | 2018.05-2018.08 |
| 项目内容: | | | |
| 1. 通过裁剪了Openface, 实现仅依靠网络摄像头就可以实现视线向量的提取 | | | |
| 2. 提出了一种基于随机森林的视线落点分类算法, 从而实现粗粒度的视线落点估计。 | | | |
| 3. 根据视线落点位置, 开发了多种视线控制应用: 游戏辅助, 自动翻页, 眼控监控, 跑步机场景重现。 | | | |
| 个人贡献: | | | |

在该项目中, 本人担任组长, 带领组员完成项目的全部内容。主要工作内容为: 设计总系统框架与底层服务, 同时协助其他成员完成上层服务设计, 并参加竞赛答辩。

- | | | | |
|----------------|-----------|------------------|-----------------|
| 基于条件熵的位置隐私保护方法 | 研究生科研课题项目 | 语言: Java, Matlab | 2018.04-2019.01 |
| 项目内容: | | | |

针对微信附近的人功能中, 用户位置隐私无法抵御定位攻击的问题, 提出基于条件熵的位置隐私保护法。利用条件熵作为安全性指标, 来生成符合安全性和服务质量要求的假位置, 从而在实用性和安全性之间达到平衡。该工作正在投稿SCI学术期刊。

- | | | | |
|-----------------|-------------|----------|-----------------|
| 虚拟机请求预测与服务器资源分配 | 华为软件精英挑战赛项目 | 语言: Java | 2018.03-2018.04 |
| 项目内容: | | | |

设计一个能够精确预测未来某段时间内的虚拟机的请求情况, 并寻求最佳的资源分配方案;

- 使用ARIMA进行时间序列预测, 预测未来一周内虚拟机的请求情况。
- 使用遗传算法和贪婪算法求解服务器部署时的背包问题

外语水平&资格证书

• CET-6	通过		2015-06
• 证书名	HCNA	有效期	2019-05
• 证书名	电子设计助理工程师	有效期	2021-10
• 技能名	机器学习, Java编程, SQL数据库	掌握程度	熟练
• 技能名	深度学习算法, Python, TensorFlow	掌握程度	掌握