



# 黄辰希

65 81315789 | e0983349@u.nus.edu  
新加坡 / 广西南宁  
个人网站 : <https://huangchenxi304.github.io/>



## 教育经历

东北大学	2018.09 - 2022.06
软件工程 本科	沈阳
均分 : 89/100 ( top 15% ) 荣誉奖项 : 校优秀学生二等奖学金、校优秀团员标兵等	
新加坡国立大学	2022.08 - 2023.07
智能系统 硕士	新加坡

## 研究与论文

用于机器学习的多方差分隐私数据发布	2020.11
• JCST ( sci二区期刊 , CCF: B ) , DOI: 10.1007/s11390-021-1754-5	
• 设计相关度量化方法 , 降低多方相关灵敏度与合并数据集维度 , 提供两种低噪声ML发布方法 , 提高数据效用	
满足差分隐私的联邦学习效用优化	2021.02
• Discrete Dynamics in Nature and Society ( sci三区 ) , DOI: 10.1155/2021/3344862	
• 量化数据异质对精度影响 , 动态分配隐私预算 , 减少噪声摄入 , 实现一个新的差分隐私联邦学习框架	
基于同态加密满足本地差分隐私的联邦学习 ( 2022 ACSAC审稿中 )	2022.06
• 设计对称加法同态加密和模型置乱技术 , 减少计算成本 , 应用于联邦学习框架 , 实现隐私、效率和精度三方面均衡	

## 实习经历

京东	2021.05 - 2021.07
测试开发工程师	北京
• Paas-demo : 演示Paas中间件产品 , 模拟银行业务 , 负责开发登录、账户信息、转账、转账记录和操作日志前端页面	
• 自动化测试平台项目 : 负责接口的用例自动化测试子部分 , 开发14个前端页面 , 用例编排、参数配置等27个功能	

## 项目经历

东软云HIS医院管理系统	2019.07 - 2020.08
• 进行需求分析设计 , 采用SSM架构 , 前后端分离web网页开发 , 完成了挂号、缴费退费 , 看诊开药、药房发药等功能	
智行交通——第13届“英特尔杯”全国大学生软件创新大赛项目	2019.10 - 2020.01
• 根据微软开源GPS轨迹数据集Geolife建模 , 实现多目标路径规划优化算法——遗传-变邻域搜索GA-VNS算法	
美国北卡罗来纳大学寒假交流	2021.01 - 2021.03
• 针对信贷审批CreditApproval数据集 , 开发ANN和CNN训练测试 , 精度接近90% , presentation评分49/50	

## 专业技能

- 精通Java ; 熟练掌握Python、SQL
- 熟练掌握Vue , SpringBoot , Maven , 熟练使用前后端分离框架SSM
- 掌握Mysql , MyBatis ; 熟悉JavaScript , HTML , CSS等web技术 ; 了解Linux ( Ubuntu ) 基础知识

## 语言/政治面貌/特长

- 政治面貌 : 中共党员
- 语言 : 英语 ( CET-6 559 , 雅思7.0 )
- 特长 : 羽毛球校队 ( 校新生杯混双女双冠军 ) ; 校合唱团 ( 多次省级合唱活动 , 辽宁电视台国庆晚会优秀演员 )