

侯剑锋

houjf@shanghaitech.edu.cn

(+86) 180-1993-7279

WinDerek

教育背景

上海科技大学

计算机科学与技术 硕士

2019 年 9 月 — 至今

同济大学

软件工程 本科

2015 年 9 月 — 2019 年 6 月

个人总结

侯剑锋于 2015 年考入同济大学软件学院。在校期间，他认真学习计算机科学领域的基础知识，取得了优异的成绩；与此同时，他还参与了多个实践项目，积累了丰富的编程技能和项目管理经验。侯剑锋参与过多次创新创业大赛并取得了金奖等好成绩。其中，他主导开发的创新型中文输入法“虾滑输入法”获得了国内数十家媒体的报道与数位知名投资人的认可。2018 年，侯剑锋获得科创保研（全校仅 14 名）资格。目前，侯剑锋正在上海科技大学信息学院攻读计算机科学与技术硕士学位，他的主要研究兴趣包括：强化学习及其应用、移动计算、机器学习、深度学习、分布式系统。

发表论文

硕士期间

Green Edge Intelligence Scheme for Mobile Keyboard Emoji Prediction

J. Hou, Y. Tang, X. Huang, Z. Shao, Y. Yang, **IEEE ICC 2021**, CCF B 类会议

本科期间

HydraDoctor: Real-time Liquids Intake Monitoring by Collaborative Sensing

B. Du, C. Lu, X. Kan, K. Wu, M. Luo, J. Hou, K. Li, S. Kanhere, Y. Shen, H. Wen, in Proceedings of the 20th International Conference on Distributed Computing and Networking (**ICDCN 2019**), CCF B 类会议

获奖情况

2018 年“创青春”全国大学生创业大赛 **入围现场决赛**

国家大学生创新创业训练计划项目

全国大学生数学建模竞赛

美国大学生数学建模竞赛

2018 年“创青春”上海市大学生创业大赛

第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛 上海赛区

第三届“汇创青春”上海大学生文化创意作品展示活动互联网+

2018 五角场创新创业大赛

同济大学大学生创新实践训练计划项目（SITP）

银奖

国家级

结题

国家级

三等奖

国家级

H 奖

国际级

金奖

省部级

银奖

省部级

一等奖

省部级

金奖

省部级

结题

省部级

2017 FIRST 科技挑战赛上海站 同济大学邀请赛 准备区经理	优秀志愿者标兵	省部级
2017 青少年高校科学营同济大学分营	优秀志愿者	省部级
第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛 同济校内赛	金奖	校级
同济大学 2018 年全国大学生暑期创业夏令营 毕业	金奖	校级
2018 年创青春创业大赛同济大学选拔赛决赛	特等奖	校级
2015 — 2016 学年同济大学本科优秀学生奖学金	三等奖	校级
2016 — 2017 学年同济大学本科优秀学生奖学金	三等奖	校级
2017 同济软院 SAP 上海 Design Thinking（设计思维）体验营活动	优秀组织者	院级
同济大学微软俱乐部 2017 编程之美小美见面会	优秀活动组织者	院级
任职同济大学谷歌营 2017 — 2018	主席	院级
同济大学谷歌营 2017 Android Sunday 活动	优秀讲师	院级
同济大学谷歌营 2017 Android Summer 活动	优秀讲师	院级

实习经历

虾滑输入法（创业项目）

联合创始人、技术负责人

2017 年 11 月 — 2018 年 12 月

- 简介：虾滑输入法是一款新型滑行中文输入法，立志做 VR 领域的搜狗。手机版输入法用户量达 8000，曾获得多项创新创业大赛的奖项，得到国内多家媒体的报道。
- 主要工作：滑行输入方案的设计、中文拼音输入法的设计与实现、中文词库的建立、APP 崩溃日志统计分析云平台。
- 技术难点：滑动模式识别、拼音自动纠错、拼音快速查询、中文分词、下一词预测（next-word prediction）等。

联合汽车电子有限公司（上海）

大数据实验室 实习生

2017 年 8 月 — 2017 年 9 月

- 主要工作：参与搭建“永不抛锚”智能车联网系统，负责车载 Android 客户端 APP 的开发。
- 技术难点：在资源受限的 Android 设备上实时处理流式数据并进行可视化。
- 使用框架：MQTT 消息队列、Spark、Hive 数据库、MPAndroidChart。

软件项目

同济大学评课平台

项目负责人

2017 年 4 月 — 2017 年 8 月

- 简介：同济大学评课平台是一个面向全校师生的在线评课交流网站。用户通过同济大学统一身份认证登录，可以进行课程搜索、浏览、评价、交流等操作。
- 使用框架：Oracle（关系型数据库）、ASP.NET、Bootstrap、JavaScript。

Tongji GCer

项目负责人

2017 年 10 月 — 2018 年 1 月

- 简介：同济大学谷歌营技术交流平台。
- 部分成果：通过协同过滤算法实现推荐功能。

- 使用框架：MariaDB（关系型数据库）、Redis（内存数据库）、gRPC、Android、Spring Boot。
-

艾都勘探 APP

Android 开发

2017 年 9 月 — 2017 年 11 月

- 简介：艾都勘探 APP 是艾都找水仪、探矿仪、物探仪等仪器的操作软件，集成了数据采集、数据处理、成图分析及与客服顾问交流等智能化软件，把复杂而专业的数据处理简单智能化，让勘探用户快速掌握野外数据采集及处理分析的软件。用户量达 10000。
 - 主要工作：实现克里金制图算法、优化整体项目结构、解决卡顿问题。
 - 使用框架：Qt、Android、MVVM 架构。
-

REINFORCEpy

REINFORCEpy 是一个开源的强化学习库，实现了多个常用的强化学习算法，并配有精美的网页展示。

- GitHub 地址: <https://github.com/winderek/reinforce-py>
-

其他

- 英语水平：熟练（TOEFL 93, CET-6 517）
- GitHub: <https://github.com/winderek>
- 个人邮箱: derekwangyi@163.com, frankderekdick@gmail.com