



李 佳

姓名: 李佳 性别: 男

婚姻状况: 未婚



1993-09



上海浦东新区



群众



lijia0732@sina.com

参加工作时间:

2017.5 最高学历: 硕士研究生

常住地区:

上海浦东新区



求职意向

期望行业: 互联网/电子商务

期望职能: JavaWeb 后台开发/ 爬虫工程师

期望地点: 上海/长沙



教育经历

学校名称: 同济大学

2014-09 至 2017-03 学历: 硕士

专业名称: 信息与通信工程 是否统招: 是



工作经历

2017-05 至 2018-10 公司名称: 上海华为技术有限公司

职位名称: 协议测试工程师 职位类别: 通信协议测试/自动化 公司行业: ICT (信息与通信)

工作地点: 上海

工作职责: 对包括华为旗舰机(Mate/P 系列)产品在内的终端的通信协议质量负责, 保障交付, 提高效率。
一阶段, 负责产品 PCT 协议一致性/PQA 通信性能(如吞吐量)/AGPS 等特性的测试, 由供应商提供解决方案, 主要职责为联系开发、沟通第三方定位并解决问题, 保障测试进度。
二阶段, 负责产品 IMS 特性的基础功能测试, 涵盖 VoLTE/VoWiFi 的方方面面, 参与在供应商设备的基础上解决方案的自主开发, 以及方案后续的持续优化、自动化;
全阶段负责部分合作方员工的仪表培训与赋能工作, 并提供相关问题定位与指导;

工作时期的 牵手各方, 推动问题解决的 PUSH 能力;

技能掌握: 熟悉 IMS 特性相关的通信协议;
熟悉 Android 手机控制相关的 adb 命令, 用于控制手机模拟点击、打开 app 等自动化操作;
涉猎 Android 无障碍辅助功能 AccessibilityService, 涉及自动化控制的实现原理;
涉猎 Excel VBA, 用于自动化处理测试数据;
熟悉手机控制常用的 AT 命令, 用于手机相关参数设置与状态获取操作;
熟悉 Anritsu 安立、Rohde & Schwarz 罗德与施瓦茨、Spirent 思博伦等厂商的多数型号的通信协议测试设备;



校园经历

2015-11 至 2015-11 项目名称: 恩智浦汽车电子 Stella Lux 中国之旅

项目描述: 实现 Stella Lux 太阳能汽车与上汽荣威 e50 进行互联互通;
完成车车防撞预警、智能红绿灯探测等智慧交通的场景 demo 演示工作;

项目职责: 协作 DSRC 通信设备之间的互联互通调试工作;
协作车载端对路侧端发送的红绿灯状态信息的读取解析;
参与车车防撞预警算法的讨论与实现 (基于 C#);

2014-09 至 2015-12 项目名称: 上汽科研专项"车联网专用短程通信 DSRC 与网络技术的测试和演示"

项目描述: 通过道路交通参与者之间的互联互通, 使各个单元能及时获取周边详细信息;
通过对各传感单元的信息进行处理、分析和判断, 给予驾驶员驾驶建议;
实现了前车制动预警、后车追尾预警、换道预警、超车预警、交叉碰撞预警、红绿灯提示、拥堵信息

提示等功能

项目职责: 参与澳大利亚 Cohda Wireless 公司 MK4 产品通信性能测试;
参与车联网主动安全防碰撞应用算法讨论,并在 Windows 环境下用 C#予以实现;
参与主动安全防碰撞系统性能及稳定性测试,完成阈值参数调优

2014-09 至 2015-03 项目名称: 主题 863 项目 项目——车联网应用技术研究

项目描述: 基于 FPGA 自主研发实现 DSRC 相关协议(802.11p)的短程无线通讯设备;
利用相关通讯设备演示相关场景展示车联网存在的潜在效益;

项目职责: 作为开发人员与长安汽车、清华、大连理工三家联调;
参与交通效率类场景: 拥塞信息携带转发的场景代码实现与演示 (基于 Linux Qt)

2013-09 至 2014-10 项目名称: 华为合作项目"车联网研究测试平台"

项目描述: 车载端通过 LTE-V 设备连基站与监控服务中心建立网络连接,在此基础上实现基础应用与参数测试;

项目职责: 负责整体框架的设计与监控中心、车载端、客户端的功能实现 (基于 Java);
负责实现远程调用媒体资源、推送广告功能;
负责实现对车辆的远程视频监控、对车辆速度、位置以及刹车等车内关键器件的状态信息的实时读取;
负责各场景下传输的时延与丢包测试

专业技能

- 有一定的爬虫经验,独立完成过 Bilibili、AcFun 扫码登录/高清晰度视频下载/相关信息获取,QQ 音乐直链搜索, B 站、斗鱼、快手等直播录制等接口解析提取工作。实现过 B 站的滑块验证码破解。
- 对 HTTP 协议有一定了解,程度为可以不基于第三方库实现 HTTP(S)代理和文件服务器
- 对 HTML、CSS、javascript 及 jQuery 较为熟悉,能快速理解并较为熟练地使用各种“轮子”
- 熟悉 Python 语言,发布过直播录制小程序 you-live
- 熟悉 SpringBoot 框架,能处理小流量网站的日常需求,但对开发与分布式缺乏具体认知和实践
- 熟悉 Mybatis/Hibernate SQL 数据库增删改查等日常操作
- 熟悉基于 adb + at 的终端设备测试与操控,因工作需要基于第三方平台+bat 批处理脚本编写过对 Android 手机的自动化控制
- 基于兴趣尝试过 Android 开发,对原生/Web app 均有所了解
- 较熟悉 Flutter 开发与 Dart 语言
- 有一定的 C# 和 C/C++编程基础和项目及作品经验
- 有一定 Linux 操作经验,使用过基于 ARM 嵌入式的 Ubuntu 和阿里云 Cent OS
- 大学英语六级,具备良好的阅读、书写英语材料的能力,口语能熟练进行日常交流

荣誉奖励

- | | |
|-------------------|--|
| 2015 | 2015 全国数学建模大赛二等奖 |
| 2014.9 申请 | 发明专利 - 一种基于车车通信的高速公路对向车道拥塞提示方法 - ZL 2014 1 0461028.5 |
| 2016.11 公告 | |
| 2014.9 申请 | 发明专利 - 一种基于车车通信的逆向车道超车预警方法 - ZL 2014 1 0461033.6 |
| 2016.5 公告 | |
| 2014 | 同济大学大学生创新实践训练计划项目 (SITP) 证书 - 《实时交互式的网络视频购物频台》 |
| 2012 | 2012 年度同济大学国家励志奖学金 |
| 2011 | 2011 年度同济大学学习奖学金一等奖 |

自我评价

- 热爱编程，喜欢立足于问题本身去琢磨和探索解决方案，在了解原理的情况下浑不吝拿来主义。
- 喜欢捣鼓兴趣使然的事情，为了张扬个性，捣鼓过微博虚拟位置和小尾巴；为了恶作剧，捣鼓过键盘、鼠标以及系统函数等钩子；也曾捣鼓过微信运动作弊；琢磨过 DNS 污染网站的访问方法，并为此写过 app。每一次的目标达成都令人感到开心，期待能学到很多新东西，不论收获大小。
- 有较强的代码学习及模仿能力，能迅速接受新技术，快速地学习和应用。
- 性格偏内向，喜欢专注于事务本身，对待工作认真负责，同时有较强抗压能力。

个人作品

个人博客	基于 jekyll 的静态博客, 个人自说自话的日常	https://nicelee.top
NinjaV4	Java, 为了适配 Android dalvikvm 环境搭建的伪 Web 应用。目前实现了微信计步作弊/监控 WiFi 邻居/录制直播/斗鱼日常签到养粉丝牌/磁力链接查询等功能	https://github.com/nICEennnnnnnLee/NinjaV4
图片收藏与下载	Flutter app, 针对多个网站进行爬虫解析, 可以对自己喜欢的图片进行收藏/下载/分享。针对部分源被 DNS 污染的情况, 实现了内置 Host 代理。代码展示已脱敏。	https://github.com/nICEennnnnnnLee/NinjaV7
Pure Host	原生 Android 端 app, 可无需 root 权限设置 DNS/hosts	https://github.com/nICEennnnnnnLee/PureHost
B 站视频/相簿下载器	Java GUI, 能够下载 B 站各种清晰度的视频/相簿, 支持扫码登录, 支持断点续传下载, 支持收藏夹/频道批量下载	https://github.com/nICEennnnnnnLee/BilibiliDown
A 站视频下载器	Java GUI, 能够下载 A 站各种清晰度的视频, 支持扫码登录, 支持断点续传下载, 支持收藏夹下载	https://github.com/nICEennnnnnnLee/AcFunDown
B 站滑块验证	Java + selenium 破解滑块验证; 另附 Python 版本	https://github.com/nICEennnnnnnLee/BilibiliSuperLogin
B 站/斗鱼/快手等直播录制	Java, 不依赖 ffmpeg。直接拉流录制 FLV, 并可以处理时间戳、画面变灰等问题	https://github.com/nICEennnnnnnLee/BilibiliLiveRecorder
you-live	已发布的 Python 应用, 直播录制的 python 版本	https://pypi.org/project/you-live/
弹幕点歌器	Java, 可以监控哔哩哔哩/斗鱼的指定房间的弹幕, 通过关键词触发点歌行为。实现了 QQ/网易音乐的直链搜索获取	https://github.com/nICEennnnnnnLee/DanmuMusicPlayer
山寨小说网站	SpringBoot 应用, 基于需求长期有规律地爬取小说数据, 通过解决问题积累经验	https://nicelee.top/novel
音乐直链搜索	SpringBoot 应用, 基于 QQ 音乐源的爬虫。	https://nicelee.top/music
视频源提取插件	Firefox 浏览器插件, 能够提取网页中的视频下载链接, 同时支持 PC、移动端	https://github.com/nICEennnnnnnLee/VideoSnipper
HTTP(S)代理	Java 实现的小型代理服务器, 用于 HTTP 协议理解实践	https://github.com/nICEennnnnnnLee/ProxyHttpServer
文件服务器	Java 实现的小型文件服务器, 用于 HTTP 协议理解实践	https://github.com/nICEennnnnnnLee/FileHttpServer
另外, 还实验性地整理提供了历史上的今天/HTTP 报文头部/ip 所在地查询等 API 接口		https://nicelee.top/about/#个人作品
另有部分作品在一些在以前的简历中有所提及, 包括截屏小工具(C#)、UDP 测试工具(C++)、连连看小游戏(Android Web app)等		https://LoveSavedTheWorld.github.io/resume/