张忠

性别:男

电话: 16608539720

现所在地:深圳

邮箱: 2271034209@qq.com

民族:汉

体重: 65kg

年龄: 31

户籍:安顺

开始工作时间: 2016

政治面貌: 共青团员

身高: 170cm





● 软件开发工程师



11 深圳



□ 互联网



(6) 随时到岗

😭 教育经历

2012.8-2016.7 大连海洋大学

热能与动力工程 | 本科

计算机:全国计算机 C语言二级,辅修过 java语言,自学过 python;

github 仓库: https://github.com/Zhang-WenZhi;

gitee 仓库: https://gitee.com/loyalty-code;

gitcode 仓库: https://gitcode.net/weixin 44327641;



2023.06-2024.08 软通动力股份有限公司

软件开发工程师 | 互联网

项目描述:

支付柜面平台子系统, 分为 RGTS 渠道管理, SWIFT MT 渠道管理 (全球 HKD/CNY/HKD、内地 CNY), FPS 渠道管理 (EDDA 他行绑卡、FPS 本地 HKD/CNY、ADDR 转速快登记入金)、对账管理、审批系统等模块,提供香港、内地、国外的转汇金融 服务;

测试平台子系统,分为报文模拟器、Mock 规则管理、自动化测试、覆盖率收集、号码池管理等模块;报文模拟器和 Mock 规则配置一起使用,根据业务渠道的不同,提供常见的报文发送功能;自动化测试模块,集合了业务常用的接口,配合脚本 生成功能,提供简化业务接口/UI 自动化测试的能力;覆盖率收集模块提供 Java、C++后台系统的覆盖率收集功能;号码池 利用虚拟手机号提供开户的功能;

2020.11-2023.06

北京外企德科上海股份有限公司

软件开发工程师 | 互联网

项目描述:

漏洞定位与防投毒子系统,提供 CVE 漏洞搜索与漏洞预防的内部系统,为避免使用漏洞软件提供参考;

组件依赖解析子系统,提供 Java、JavaScript、Python、Go、Rust 五种编程语言的组件依赖解析服务,作为软件依赖 CVE 漏洞定位与分析的基础设施,为理解与正确使用软件版本做基础。

2016.10-2020.10

信雅达系统工程股份有限公司

软件测试开发工程师 | 互联网

项目描述:

精准营销子系统,为企业提供服务的内部系统,作为一个中间系统为下游各系统提供营销数据支持;

智能客服管理子系统,为客服时时答疑的 AI 系统,提供 AI 机器人自动回答及引导服务,可根据不同系统、不同用户端配置不同的预料库以及 H5 界面,以满足对应的需求。

■ 项目经历

2023.06-2024.08

支付柜面及测试平台子系统

职位: 软件开发工程师

工具:

Midway+Node+Prisma+React+Ant Design React; SpringBoot+Java+Mybatis/Mybatis-flex+React+Ant Design React;

Flask+Python+Vue3+Ant Design Vue;

职责:

报文模拟器页面的遗留 bug 修复;覆盖率收集、Mock 规则配置的页面开发搭建、部分接口的逻辑设计;

- ****熟悉 SpringBoot+Java+Mybatis/Mybatis-flex+React+Ant Design React、Flask+Python+Vue3+Ant Design Vue 的前后端分离 开发过程;
- ****熟悉 Docsify、Rspress、VitePress 等文档型站点的使用过程;
- ****熟悉 Github Action/Dock/K8S 的 Devops 使用过程;
- ****熟悉 Java 基础及 JDK, 了解 Java 基础类库、算法与数据结构、设计模式知识;
- ****熟悉 Python3, 了解 Python 基础类库, 算法与数据知识;
- ****熟悉 JavaScript/TypeScript, 了解 JavaScript/TypeScript 基础类库,算法与数据知识;
- ****熟悉 Midway+Node+Prisma+React+Ant Design React 的全栈开发过程;

内容:

支付柜面平台子系统,分为 RGTS 渠道管理,SWIFT MT 渠道管理(全球 HKD/CNY/HKD、内地 CNY),FPS 渠道管理(EDDA 他行绑卡、FPS 本地 HKD/CNY、ADDR 转速快登记入金)、对账管理、审批系统等模块,提供香港、内地、国外的转汇金融服务;测试平台子系统,分为报文模拟器、Mock 规则管理、自动化测试、覆盖率收集、号码池管理等模块;报文模拟器和 Mock 规则配置一起使用,根据业务渠道的不同,提供常见的报文发送功能;自动化测试模块,集合了业务常用的接口,配合脚本生成功能,提供简化业务接口/UI 自动化测试的能力;覆盖率收集模块提供 Java、C++后台系统的覆盖率收集功能;号码池利用虚拟手机号提供开户的功能;

收获:

更加了解支付系统报文运作的业务规则,覆盖率、Mock 工具结合银行业务的使用有了更加清晰的认知;

2022.12-2023.06

CVE 漏洞定位与防投毒子系统

职位: 软件开发工程师

工具:

IntelliJ IDEA + Java + SpringBoot; Pycharm+Python; WebStorm/VsCode+JavaScript/HTML/CSS;

VsCode+Vue3+Element-plus/Ant Deisgn Vue+Vite+TypeScript; React+Ant Design React+JavaScript/TypeScript;

Golang+go;Clion+Rust; Git,MYSQL,Navicat,Gitlab,Github,Gitee,Gitcode,DBeaver,Redis;

职责:

在漏洞收集的基础上,结合组件依赖解析子系统得到的数据,编写打标过的软件版本接口,为前端搜索访问软件版本 CVE 漏洞提供基础。根据打标过的组件依赖,编写查询软件是否有漏洞的接口。

- ****熟悉 Java 基础及 JDK,了解 Java 基础类库、算法与数据结构、设计模式知识;
- ****熟悉 Python3, 了解 Python 基础类库, 算法与数据知识;
- ****熟悉数据库和计算机网络等知识,熟练掌握 MYSQL、PostgresSQL 语句;
- ****熟练使用 IntelliJ IDEA、VsCode、Pycharm 开发工具,Maven 管理工具; NPM/YARN/PNPM 管理工具;
- ****熟悉 Linux Ubuntu 的基础操作、基础命令和 Shell 脚本的使用;Git 和 SVN 版本管理工具;
- ****熟悉 SpringBoot、Mybatis/Mybatis-plus 等框架体系,并有实际开发经验; Swagger3 接口文档管理库;
- ****熟悉服务器部署、运维基础、Docker 的基础命令;Github Action 的配置使用;
- ****具有 Vue3+Element-Plus/Ant Design Vue+Vite、React+Ant Design React + Vite、Angular+NG-ZORRO+Vite 等前端开发经验;

内容:

收获:

漏洞定位与防投毒子系统,方便查询软件是否包含有漏洞的软件,和漏洞库漏洞一起,为用户合理使用软件提供参考,主要分为漏洞定位与防投毒两个模块,漏洞定位着重于搜索组件依赖解析系统存储的软件是否包含漏洞坐标,防投毒模块着重于与其他漏洞知识库一起,综合研判软件的漏洞,为系统使用的软件依赖是否有 CVE 漏洞版本做提示。

更加了解 Github 投毒软件的发现与防止过程;增加了前后端、UI、测试、运维等一起合作重要性的认识;

2020.11-2022.11 依赖解析子系统

软件开发工程师

职责:

负责后的 Java、Python、JavaScript、Go、Rust 的软件组件依赖解析编码工作,涉及到需求理解、表结构设计、解析逻辑的编码构建、数据验证、修改 Bug 等,也参与修改前端 UI 界面的 Bug;

内容:

组件依赖解析子系统,为软件 CVE 版本漏洞监控提供基础,分为 Java、Python、JavaScript、Go、Rust 编程语言的组件依赖模块,解析文件 Java 通常为 pom.xml,Python 通常为 setup.py,Go 通常为 go.mod,JavaScript 通常为 package.json,Rust 通常为 Cargo.toml,利用 Python 爬虫和 Github 提供的接口,爬取知名开源仓库对应的解析文件,从而得到组件坐标,再利用组件坐标和各语言提供的依赖查询接口,得到各组件的依赖,最后存储到数据库里,用 Java 编写数据库查询接口,该接口返回一个组件依赖的树形 Json 文件,用户访问时前端调用后端接口,前端再根据返回的 Json 数据,利用开源的 UI 框架树形组件展示组件依赖。

收获:

组件依赖解析子系统更加了解 Github、Gitee 等开源仓库的运行机制,学习到了辨别软件 CVE 漏洞的方法,对开源软件 仓库的贡献的重要性,有了更加深刻的认识;更加理解熟悉 Java+SpringBoot+Maven/Gradle、Vue3+Element-plus+vite 等框架的使用;

2019.08-2020.10 精准营销子系统

软件测试开发工程师

工具:

RobotFramework,PL/sql,SVN ,Markdown, git, Jmeter, SecureCRT,Navigation,Oracle;python,MySQL,SVN,snipaste,禅 道等。

职责:

配置页面营销规则,做数据报表验证测试,检验 sql 效率和 UI 设计合理性,之后搭建并维护自动化测试 ****熟悉软件开发、测试流程及规范,熟悉功能测试用例的设计方法及常用缺陷管理工具的使用,如禅道、jira、TMS 等,具备独立完成一个完整项目的能力;

- ****熟悉 Mysql, Oracle 等主流数据库,可对数据库进行增删改查等操作;
- ****掌握 Linux 操作系统的基本指令,可在 Linux 环境下搭建测试环境,并且可以编写简单的 shell 脚本,熟悉 Docker 基本指令,使用 Docker 镜像搭建环境及监控工具;
- ****熟悉接口测试,能熟悉使用 Postman, Charles, Jmeter, tcpdump 等工具进行接口测试及抓包分析相应的请求,基于 python+requests + Allure 搭建接口自动化框架,并采用 PageObject 设计模式进行封装优化,结合 Unittest+requests 及 crontab 定时任务实现后台 API 的实时监控;
- ****熟悉 UI 自动化测试,pytest+selenium+allure 搭建 web 端自动化框架并采用 PageObject 设计模式进行封装优化,基于 pytest+appium+allure 搭建 app 端自动化框架并采用 PageObject 设计模式进行封装优化;
- ****熟悉性能测试,可使用测试工具 Jmeter 进行性能测试,稳定性测试等;
- ****熟悉持续集成工具 Jenkins,实现 App 端自动打包,及 web 端部署、冒烟测试等功能;
- ****了解 Java,能基于 Maven+Testng+Selenium 实现 web 端 UI 自动化;
- ****参加项目计划会,与产品经理分析需求,确定测试要点,认领任务,给测试和开发规范方向;
- ****使用 Markdown 编写测试计划,包括范围、验收标准、场景 (用户出现的行为)、策略等;
- ****使用等价类,边界值,场景法等用例设计方法设计测试用例,依据用例编号、用例标题、优先级、前置条件、所属模块、操作步骤、预期结果等列成一个表格或者文案,测试依据这个进行;
- ****对客群管理模块, KYB 管理、普惠商机配置等模块使用 PL/sql 进行数据库后端验证;
- ****执行用例并对发现的 bug 加以追踪提交到 TMS 上, 对修复好的 bug 进行回归测试;
- ****编写测试报告利用 svn 管理工具管理项目文档;
- ****编写不同功能的测试点-基本模块进行回归测试-记录 bug,生成报告-版 本升级、稳定,配置更新-新版本用户意见-更新需求文档;
- ****UI 测试,菜单、对话框、窗口、布局、色彩等。

内容:

精准营销平台分为营销活动评估、营销活动信息查询、营销活动上线前管理、营销活动线上管理、营销活动结案管理、营销效果分析管理、业务参数管理、数据模型、系统模型、运维管理、排期管理、汇利管理、银关通管理、客群管理、KYB管理、普惠商机配置等 18 个模块,后续有需求也会增加其他模块;这是一个按需求管理与迁移增加模块到其他系统的中间系统。

收获:

做数据报表类测试时,除对开发写的 SQL 了解之外,也应当根据需求模拟一个 SQL 出来,多考虑一些异常场景;做测试时,需带着发现问题的心态,要细心,有责任心,有耐心;编写自动化测试脚本工具、自动化测试用例时,UI 自动化测试和接口自动化测试应该结合着使用,相辅相成;

2016.10-2019.8 智能客服子系统

软件测试开发工程师

职责:

主要编写脚本语言、执行自动化测试。

- ****计划会,认领需求,确认时长,对接下来的工作指明一个方向;
- ****使用 Markdown 编写测试计划,包括验收标准、测试范围、方法策略、测试场景等;
- ****用 Python 写脚本语言,然后用 SQLyoq 来查询数据,多表、单表查询等;
- ****Python+Selenium+Unittest 测试框架编写、运行自动化测试脚本,使用 csv 准备数据,接着用第三方工具自动生成日志、测试报告、发送邮件,通过导入进行过增删数据的 csv 文件,检查数据库中的 数据与 csv 文件里的数据是否保持一致;
- ****禅道提交 bug 清单,后续对提交的 bug 进行追踪,对修复好的 bug 进行回归测试;

****收集测试完成后的日志,截图,html 报告等编写测试报告,并使用 SVN 对交付文档进行归档管理,以以后进行查看或资料共享。

内容:

智能客服中台管理系统:分为系统权限、基础数据、FAQ管理、报表统计、指标管理、抽取管理、智能标注、对话系统等几大模块;智能标注模块,功能测试完之后,用 RF 搭建自动化测试,并上传到平安银行改过的 gitlab 代码托管平台,再有 jenkins 定时执行。对话系统,根据不同用户端,比如 iOS、Android 端的 H5 界面需求,配置语料与界面模块,如热门问题、留言、底部按钮、历史消息等小模块,并用 TestinPro 远程真机系统做兼容性测试。

收获:

进行自动化测试时,编写代码的同时附带相应的注释,以便自己和他人理解和读懂; 对于一些复杂的用例代码,最好理顺进行适当的封装,以便于代码的重复利用,提高测试效率。 测试工具:python,MySQL,SVN,禅道,Markdown,snipaste,RobotFramework,SVN,Markdown,git,Jmeter等。

🌶 自我评价

具有全栈、前后端分离的项目经验;熟悉诸如 SpringBoot、Flask、Ant Design、Element-plus、Midway 等常用的前后端框架;对待工作积极主动,有很强的学习能力,做事认真负责,拥有良好的沟通和协调能力。