

huyiming

个人信息

- 胡依铭/男/1996
- 本科/燕山大学计算机科学与技术专业
- 工作年限: 5年

工作经历

华为北京研究所 (2020年12月 ~ 2021年2月-OD, 2021年2月 ~ 至今-正式)

某安全测试工具开发

去A化需求背景下,部分安全测试工具需要自研。入职后即投入某自研安全测试工具开发的工作中,参与整体工具的架构设计、软件开发和性能分析,前期投入将近一年半的时间,完成工具开发,实现工具替代。

经测试,自研工具性能与某A国工具基本持平,某些方面的性能甚至优于该工具,实现工具自研化,摆脱该安全测试方向的工具外部依赖。

安全测试云平台开发

安全测试工具较为成熟的前提下,因公司可信要求,将工具使用方式云化,后投入云平台开发的工作,目标为工具云化且过程可信,降低安全测试人员的学习门槛。

在平台建设的过程中,积极参与平台的架构设计、代码开发以及自动化部署脚本的编写工作。负责接收并理解用户需求,主导需求评审、需求排期、任务分配和代码评审等工作流程,以确保平台的稳定运行。通过有效的组织和协调,成功保障了需求的按时交付,并迅速响应用户的支撑需求。在这个过程中,不仅仅注重技术层面的实施,还注重团队协作和项目管理,确保整个平台建设项目能够高效、顺利地推进。

当前,平台已经达到了成熟和稳定的阶段。在过去的两年里,参与并推动了30+特性的孵化工作,修复了200+缺陷,为超过500+用户单提供了支撑。通过这些工作,成功帮助产品线发现并解决了1000+问题。平台目前稳定运行,未发生过重大运行事故。

资产管理项目

另外参与了和安全相关的资产管理项目,从资产定义到数据分析,平台架构设计均深度参与,目前设计探针阶段基本结束,该项目已初具雏形。

科美诊断技术股份有限公司 (2019年8月 ~ 2020年11月)

免疫检测仪器上位机软件开发

该项目主要涵盖了.Net Core、敏捷开发流程、微服务、物联网以及软件单元测试等领域。在项目中,负责模块的设计、代码编写、单元测试、BUG修复以及文档编写工作。与部门的Leader和架构师密切合作,共同分析技术难题、制定解决策略,并参与核心模块的设计讨论。同时,积极协调与产品经理合作,完善、细化和修改相关需求,确保项目顺利推进。

对负责模块的系统架构进行深入的分析和设计,并在快节奏的工作环境中迅速而有效地完成责任模块的测试、修改和交付工作,实地参与部署工作。这一系列的工作经验使我对整个开发生命周期有着全面的了解,并在团队合作中展现了协调和沟通的能力。

北京中科智易科技有限公司 (2018年7月 ~ 2019年8月)

数据管理系统开发

从投标到验收,负责制定项目计划、项目进度以及资源分配计划,并紧密监督整个实施过程。在项目管理方面,团队规模在3人左右,同时积极协调内外部资源,解决各种问题,以确保项目能够按时、高质量地完成。

为了保证项目交付的软件产品符合质量标准,跟踪并及时处理出现的问题。在沟通协调方面,与客户、团队成员以及其他利益相关者进行密切沟通,确保对项目方向和目标的理解和一致性。

此外,也负责准备项目报告和文档,其中包括项目状态报告、进度报告、质量报告、测试报告以及专利申请等。通过对项目过程的不断分析和评估,推动过程改进和优化,以确保项目能够不断提升。

个人项目经验

某公众号图片处理及爬虫程序

该程序是为了简化公众号图片处理流程，与朋友共同运营。它主要分为两个关键部分：

首先是图片的爬取。通过向运营人员找到的图片网站发送Request请求，获取网站源码。然后使用Xpath定位所有图片所在的网址，遍历网址，再次利用Xpath获取特定图片节点，得到真实的图片网址。最后，向这些真实网址发送请求，将图片保存到本地。

其次是图片处理。基于Pillow库封装了专用于公众号的图片处理类，包含多种处理方法，如图片大小自适应、文字添加、水印叠加、外边框添加等。该处理类支持常见的图片类型，包括动态图。对于动态图的处理，程序会将其分解为单帧的静态图，再利用图片处理库进行处理，最后再将处理好的图片重新合并成动态图，从而得到最终的处理结果。

这样，整个图片处理流程变得更加自动化，省去了繁琐的人工操作步骤。

技能清单

以下均为我熟练使用的技能

- Web开发：Python/.Net Core
 - Web框架：Django/Flask
 - 数据存储相关：MySQL/Mongodb/Tinydb/SQLite/SqlServer/Redis/OBS
 - 版本管理、文档和自动化部署工具：Svn/Git/Markdown/Docker/Docker-Compose
 - 云和开放平台：阿里云/华为云/AWS
-

获奖和证书情况

- 燕山大学三等奖学金
 - CET-6证书
 - 华为Hackathon大赛三等奖
 - 华为Python专业级证书
-

兴趣爱好

- 滑雪
 - 游泳
-

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。