

霍月龙

求职意向: python测试开发 | 深圳 | 12k-15k | 一周内到岗

年龄: 28岁

性别: 男

婚姻状况: 未婚

工作年限: 4年经验

联系电话: 13201490448

联系邮箱: 1293497947@qq.com



教育经历

2017-08 ~ 2021-09

延安大学西安创新学院

计算机科学与技术 (本科)

教育背景: 就读于延安大学西安创新学院, 主修计算机科学与技术专业。在校期间, 系统学习了计算机网络原理、计算机组成原理、数据库系统、操作系统等核心课程。此外, 还深入掌握了软件设计的专业技能, 为从事Python测试开发奠定了坚实的理论基础和实践能力。

工作经历

2023-04 ~ 2024-10

富泰华工业(深圳)有限公司

python测试开发

- 参与项目的前期需求分析, 与业务部门紧密合作, 明确项目的具体功能和职责, 为项目开发奠定坚实基础。
- 根据项目的分工, 负责相关功能模块的设计、开发和测试完善, 确保系统功能全面满足业务需求。
- 积极响应员工在系统使用过程中遇到的问题和异常反馈, 提供专业的技术支持和有效的解决方案, 保障员工的正常工作流程。
- 根据测试部门同事的需求, 开发相应的自动化软件, 提高测试效率和准确性。
- 持续优化和改进现有系统, 定期进行性能评估和问题排查, 确保系统的稳定性和高效运行。

2021-07 ~ 2023-02

深圳瑞微智能有限责任公司

python后端开发

- 根据业务部门的具体需求, 进行现有模块的二次开发, 设计新的功能, 并进行全面的测试和完善, 以确保模块的稳定性和高效性。
- 对现有的后端模块进行定期维护和性能优化, 识别并解决潜在的问题, 提升系统的整体运行效率。
- 与前端开发人员紧密合作, 构建功能接口, 确保前后端数据交互的准确性和高效性, 优化用户体验。
- 参与后台数据逻辑的开发, 设计并实现高效的数据处理流程, 支持业务需求的快速响应。
- 协助各模块负责人, 完善系统开发文档的编写, 确保文档的准确性和完整性, 为后续开发和维护提供可靠的参考。
- 编写相关的自动化脚本, 参与项目的部署与维护, 提升项目的自动化程度和运维效率。

项目经历

2023-04 ~ 2024-10

SWS系统日志管理

python测试开发

项目概述: SWS 系统日志管理模块是公司内部重要的工作日志管理平台。该系统的开发旨在解决公司内部工作日志记录和管理的问题。通过采用Django框架和 MySQL 数据库构建后端系统, 平台。系统, 结合 Vue.js 框架开发了用户友好的前端界面我们成功实现了一个便捷高效的工作日志管理。

项目职责:

- 参与需求分析和功能设计, 确立项目目标和实现路径;
- 开发 Excel 文件上传的接口, 通过严格的数据重复性检查, 确保数据的准确性和一致性
- 工时日志的多条目展示页面, 详细展示了每一天的工作内容和工时信息, 支持对每条数据的删除和修改操作, 提供了灵活的数据管理功能。

2023-04 ~ 2024-10

AICP算力平台

python测试开发

项目概述: AI算力平台 (AI Computility Platform, 简称AICP) 是面向大模型开发场景, 全新发布的私有化、一站式大模型训练和推理服务运行平台, 兼容主流开源大模型, 围绕大模型项目开发的全生命周期, 提供异构GPU算力管理调度、模型和数据管理、模型训练和推理过程管理、模型量化、模型加密等能

力,旨在降低用户应用大模型AI技术的门槛。提供“向导化配置、一键训练”,降低一半推理成本、性价比比翻倍”,“模型加密、保障知识产权”三大价值,让用户将精力投入在垂直场景业务设计、数据准备和效果评测阶段,快速迭代垂直场景大模型,加速大模型业务落地。

项目职责:

1.数据集仓库测试开发:

负责数据集清洗流程的设计与实现,包括数据去重、格式转换、异常值处理等,确保数据集质量满足模型训练需求。

开发自动化测试脚本,对数据集上传功能进行全面测试,包括但不限于:(数据集格式校验,数据集完整性校验,数据集元数据校验,数据集版本控制)

执行系统测试和功能测试,验证数据集仓库的稳定性、可靠性和易用性,并撰写测试报告,跟踪和推动问题解决。

2.模型仓库测试开发:

负责模型上传流程的测试工作,包括:(模型文件格式校验,模型依赖环境校验,模型版本控制,模型元数据校验)

针对不同规模、不同类型的大数据模型,设计并执行性能测试、压力测试和安全测试,评估模型仓库的性能瓶颈和潜在风险。

编写测试用例,执行回归测试,确保模型仓库功能的稳定性和兼容性。

项目成果:

成功构建了高效、稳定的数据集清洗流程,提升了数据集质量。

开发了完善的自动化测试脚本,提高了测试效率和覆盖率。

完成了模型仓库的性能测试和安全测试,为平台稳定运行提供了保障。

积极推动问题解决,为项目顺利交付做出了重要贡献。

2023-04 ~ 2024-10

FTMS系统

python测试开发

项目概述: FTMS (Factory Test Management System) 系统是一个基于 Python 开发的生产线测试数据管理系统,系统通过测站测试框架自动上传的测试数据,为生产线测试数据高效记录和管理提供了可靠解决方案。用户可以通过系统进行方便快捷的数据查询和分析,同时系统设计了严格的权限控制机制,确保数据的安全性和可访问性。FTMS 系统的简洁易用性和高效性,为企业生产运营提供了重要的技术支持和数据保障。

项目职责:

1. 设计并开发了测试数据查询模块,用户可根据时间段及其他条件查询测试数据,查看详细信息,支持数据导出;

2.使用 Flask 框架开发后端接口,处理用户的查询请求并与数据库交互,确保数据的准确性和实时性;

3. 与团队协作,不断优化系统性能,确保系统的稳定运行和高效处理大量数据的能力。

4. 日常系统数据库维护及bug修复。

2021-07 ~ 2023-02

WMS仓库管理系统

python后端开发

项目概述: 该系统基于托盘码、中包装码(箱,袋)对在合货品的管理,支持从品工厂、经销渠道、销售终端全渠道仓库作业管理,通过仓库作业实现产品的全流程可追溯,多级渠道产品库存实时可见,为客户赋能渠道物流提供了良好的工具。

项目职责:

1. 全程参与WMS 系统需求调研、架构设计、流程图设计、蓝图规划工作;

2. 基于Sanic 框架开发基础信息、入库管理、上架管理、移库管理、拣货管理、出库管理、调拨管理、退货管理、借货管

理、盘点管理、库存管理等后台功能模块;

3. 负责安卓APP 与后台交互的接口开发,基于 WebSocket 技术实现后台与 PDA 设备的即时通讯;

4. 负责 ERP、MES、QMS 等系统对接的相关开发工作。

5. 负责项目的功能测试,服务器部署;项目结果:顺利完成系统上线。

技能特长

1. 熟练掌握 Python 编程语言及 Pytest、Unittest,airtest等常用测试框架,具备丰富的自动化测试脚本

- 及APP测试开发经验，能够高效完成功能测试、性能测试及回归测试。
2. 具备从需求分析到测试部署的全流程项目经验，能够与业务部门紧密合作，明确需求并制定实现路径，确保系统满足业务需求，并提供技术支持和解决方案。
3. 熟悉 Sanic、Flask、Django、FastAPI 等 Python 后端框架，能够独立开发高效、稳定的后端接口，并具备与前端、移动端及第三方系统对接的经验，实现多系统间的数据交互与功能集成。
4. 熟练使用 MySQL、PostgreSQL、MongoDB、Redis 等数据库，能够设计并优化数据库结构，处理复杂的数据逻辑，熟悉 Pandas 等数据处理工具，确保数据质量。
5. 熟练使用 Git/SVN 进行版本控制，熟悉 Docker 容器化技术,k8s能够高效部署和维护项目，掌握 Shell 编程和消息队列技术，处理复杂的系统集成和自动化任务。

自我评价

在Python测试开发岗位上，我始终保持积极开朗的态度，乐于与团队成员沟通协作，营造良好的工作氛围。我具备较强的抗压能力，能够在高强度的工作环境中保持冷静，合理安排任务，确保项目按时高质量完成。我对技术充满热情，热爱学习新知识，积极参加各种技术培训和交流活动，不断提升自己的专业技能。在工作中，我善于发现问题并提出有效的解决方案，力求通过创新的方法提高测试效率和质量。我相信，通过不断的努力和学习，我能够为团队和公司创造更大的价值。