

Python 开发

姓名：罗川黔

籍贯：贵州

学历：全日制本科

现居地：深圳

开发经验：7 年

毕业院校：天津理工大学 2009-2013

联系电话：18318900421

邮箱：ecntrl_lcq@163.com



求职意向

Python 后端开发工程师、vue 框架开发、golang 语言

工作经历

中科创达	python、vue2、vue3、mysql 全栈开发	2021.10 - 至今
通信实验室平台		
软通动力	python 开发	2019.12-2021.10
流程机器 RPA 自动化工具、代码智能运维、Redos 攻击识别、GDE 持续集成开发		
格瑞拓科技有限公司	python 开发	2016.10-2019.11
空压机大数据云平台		

专业技能

- ◆ 熟练掌握使用 Python 常用库 pandas、numpy、pyQt5、openpyxl、re 等模块及 mysql
- ◆ 熟练掌握 vue、element 框架、axios 请求、echarts 图表可视化工具、socket_io 实时通讯
- ◆ 熟悉使用 Linux 操作系统及开发环境和 Linux 基本命令
- ◆ 熟悉 HTTP、TCP、UDP 等网路传输协议
- ◆ 熟悉 Django 和 Flask 框架
- ◆ 熟悉使用 git、svn 代码管理工具
- ◆ 熟练使用 jenkins、云龙流水线持续集成开发工具运用
- ◆ 了解线性回归、逻辑回归、特征提取 sklearn 模块、tensorflow 等人工智能算法

项目经历

项目一：oppo 通信实验室平台

项目描述：开发通信实验室网络设备仪表自动化测试验证系统，开发 5G/4G 无线通信协议测试用例。

项目责任：

- ◆ Docker 部署，mysql,vue3,python 上云，云平台持续开发，部署及维护，
- ◆ 完成项目组前端页面 js、css、HTML 页面设计开发，业务需求开发
- ◆ 项目进度跟踪，输出设计，需求，开发等相关技术文档
- ◆ 负责整个项目从 vue2 升级到 vue3, flask 后端框架重构
- ◆ 负责相关项目人员招聘及相关工作任务安排和调动

项目二：流程机器人 RPA 自动化工具

项目描述：通过 RPA 软件编写的“机器人”程序，可以捕捉并模拟我们日常的键盘、鼠标操作等人机交互行为，它们可以完成识别、触发、通信、文本生成等任务，自动执行重复性的业务流程。

主要功能：

- ◆ Web 功能模块：用于操作浏览器网页
- ◆ 邮件功能模块：按照特定需求，自动发送和接收邮件。
- ◆ ORC 功能：可以通过扫描设备，自动识别图片内容并处理相关信息。
- ◆ Excel\word 模块：处理 excel 和 word 文档
- ◆ 远程文件操作：远程文件上传、下载、操作

项目责任：

- ◆ 机器人用例自动化测试及结果数据统计功能开发
- ◆ Json、yaml、excel 之间数据格式相互转换功能开发
- ◆ 邮件原子命令功能开发
- ◆ 物理隔离方案功能开发，将数据信息存储于二维码通过拍照进行发送。

项目三：代码智能运维

项目描述：统计代码组织个数和分支个数等

需求说明：

- ◆ 门禁看板统计代码组织个数，项目个数，分支个数，二进制门禁，MR 合入门禁
- ◆ 分支看板统计活跃分支数(近 3 个月内有代码提交的分支),分支活跃度等信息

项目责任：

- ◆ 读取后台文件，获取组织，token 信息。
- ◆ 请求 isource、codeclub、gitlab 接口获取 project、branch 等信息并进行数据统计
- ◆ 优化后台到前端的响应速度
- ◆ 生成分支详情导出报告，优化前台导出效率

项目四：Redos 攻击识别

项目描述：在测试过程中，识别出存在 Redos 攻击的正则表达式

需求说明：

- ◆ 具有可视化界面
- ◆ 能精确识别表达式，并显示出相关文件信息。

项目责任：

- ◆ PyQt5 模块设计界面
- ◆ 通过 re 正则模块匹配出可能存在 redos 攻击的表达式，并将结果存储在对应文档中。
- ◆ 生成 excel 报表

项目五：GDE 持续集成开发

项目描述：通过集成 jenkins,云流水线工具实现对数据中台，编排中台等服务实现自动集成安装

项目责任：

- ◆ 实现场景包流水线自动安装
- ◆ 实时监控 CMC 服务包刷包状态，定时将存在刷包的服务以邮件方式发送告知相关人员。
- ◆ DTS 问题单实时统计展示

项目六：空压机大数据云平台

项目描述：Django 框架针对甲方空压机系统提供智能设备物联网云服务，完成空压机系统的数据采集，数据存储数据上传，设备管理的基础功能呈现。

项目责任:

- ◆ 报表模块: 根据现有数据进行分析呈现, 并可将设备按照条件导出 excel 报表。
- ◆ 设备管理: 主要是通过查询结果来编辑或删除设备信息, 对监测中心的设备进行维护管理。
- ◆ 故障报警: 展示故障发生的相应信息, 比如设备编号, 故障描述, 以及设置订单故障码属性。
- ◆ 权限管理: 客户进入系统后可以创建自己的组织机构, 用户, 及角色, 角色的创建继承客户管理员的角色
- ◆ 位置管理: 设备定位, 查看设备的具体位置, 支持手工录入位置信息

相关证书

- ◆ 大学英语四级, 六级
- ◆ C1 驾照
- ◆ 工信部大数据开发证书

个人评价

- ◆ 拥有多年项目相关经验, 熟练使用 excel, word 并能独立编写相关技术文档
- ◆ 服从公司领导安排, 自学能力强, 擅长沟通, 团队协作能力强
- ◆ 可以承受较大工作压力, 拥有良好的编程风格, 力求代码简洁易懂
- ◆ 乐观、积极向上、踊跃参加团队活动