

# 个人简历

求职意向：测试开发工程师



姓名：焦寿祥

年龄：30岁

电 话：18180789650

院校：武汉理工大学

学 历：本科

邮 箱：[j819902614@live.com](mailto:j819902614@live.com)

个人博客：<https://gadoid.github.io/>



## 教育经历

2013年9月-2017年6月

武汉理工大学

软件工程

本 科



## 技术能力

### 核心技能

- 熟练掌握 Python 语言，能够基于 Robot Framework 进行自动化测试用例设计与实现
- 熟悉 CI/CD 流程，熟练使用 Git、Jenkins，能维护和优化持续集成环境
- 熟悉容器化与云原生技术，包括 Docker 实现与使用、Kubernetes 架构与使用
- 能独立设计与实现提效工具，推动测试效率与配置管理自动化

### 系统理解

- 深入理解计算机网络协议栈 (TCP/IP、HTTP) 、二/三层路由与转发
- 熟悉 Linux 操作系统、虚拟化技术 (VMware、VirtualBox、KVM) 及容器编排
- 熟悉分布式中间件和基础组件 (MySQL、Nginx、Redis、Rocket MQ) ，熟悉常见设计模式

### 拓展能力

- 掌握 Java、C 语言，熟悉 Spring 框架与脚手架，具备后端开发能力
- 了解 JVM 原理与运行机制
- 关注 AI 技术的应用与落地，理解 RAG、MCP 等方案

### 工具与框架

- 有多种测试相关工具，框架使用经验 Postman, Jmeter, Pytest 等。
- 熟悉敏捷过程，以及相关项目管理工具 JIRA, Confluence Page, QC, Report Portal 等。



## 工作经历

2020年8月-2024年8月

诺基亚通信系统有限公司

自动化测试工程师

产品描述：为了满足 5G 网络的高可用性、高扩展性和快速部署等需求，CloudRAN 是基于 K8S 容器技术研发的一套虚拟化 CU 和 DU 的 5G 基站云部署系统。

### 职责与成果：

执行自动化测试：参与测试用例评审，基于 Robot Framework 进行自动化测试用例设计、调试与实现。

自动化环境维护：负责部门自动化关键字库的迭代与优化，确保接口变更后测试用例可快速适配。

CI/CD 集成：基于 Jenkins node 与脚本构建独立测试环境，实现自动化部署与回归测试执行。

**Innovation Officer:** 作为部门效率创新接口人，收集工作中的痛点，评审孵化效率提升项目。并且进行一些提效工具的实现：

1. Robot Framework Learner：一个基于 Robot Framework 的自动化学习工程，互动式的学习 RF 中的内置关键字，以及私有关键字功能，以及用例设计。
2. Jira Logger：一个基于 Python 和 Jira 库和 Powershell 实现的日志记录工具，通过 powershell 完成工具在 PC 端的部署，并设置每日定时计划，将部门的日志记录率从 30% 提升至 100%
3. Deploy Configer：基于 Python 实现的系统配置工具，通过请求目标 Confluence Page 环境管理页中的配置信息和本地的系统服务部署文件，将原本需要 10 分钟以上的配置更新时间变为一键填充到本地部署文件中。

**2018 年 8 月-2020 年 8 月**

**新华三技术有限公司**

**系统测试工程师**

**产品描述：**为了满足智慧园区/智慧校园/智慧农业等多种场景的信息技术接入需求，新华三自建了物联网平台系统和物联网接入设备，提供了丰富的物联网协议以适用于不同的用户场景，满足了不同场景下的用户接入要求，提升园区，校园等场景的信息化和智能化。

**职责与成果：**

**测试用例设计与评审：**根据产品功能设计测试用例，并参与用例评审。

**接入设备的功能测试：**根据接入设备支持的协议，进行版本升级，设备上线，数据上报检查等功能测试。

**微服务系统部署与测试：**维护/部署本地服务环境，并对系统功能进行测试。

**实验室网络规划与管理：**设计部署维护网络环境，进行合理的网络分区规划。

**创新与工具设计：**基于 python 以及网络接口库实现的启动配置工具，在版本更新期间通过该工具将以前的启动配置流程变得更紧凑，提升了整体的环境准备效率。

**其他：**

**专利撰写：**一种物联网模块上线方法及装置 申请公布号 CN 110519412 A

**2017 年 6 月-2018 年 8 月**

**迈普通信技术有限公司**

**测试工程师**

**职责与成果：**

**协议测试：**主要负责交换机设备的认证，安全等功能的协议测试，包括 802.1X，AAA 认证协议。

**服务器环境维护：**维护用于 AAA 认证的服务器系统包括 ACS，IMC 等。

**技术能力：**

熟练掌握二，三层网络配置，网段设计以及 IP 管理。



## 自我评价

- 善于多角度分析问题，注重整体结构与核心逻辑。
- 具备系统化思维，能够提炼关键信息与普遍规律。
- 注重自我迭代与反思，以开放心态面对挑战与不确定性。
- 保持好奇心与求知欲，善于总结与知识沉淀。
- 乐于合作与交流，能把握核心问题并共同成长。