

Python 自动化 / 工具开发方向

WaveYo

Python 自动化 / 工具开发工程师

邮箱 waveyo@waveyo.cn

GitHub <https://github.com/WavesMan>

个人主页 <https://www.waveyo.cn/>

期望城市 **北京/上海/广州/深圳/杭州/南京/合肥**

期望薪资 **实习**

求职意向

岗位: Python 自动化 / 工具开发工程师

城市: 北京/上海/广州/深圳/杭州/南京/合肥

薪资: 实习

个人优势

- 使用 Python 实现过基于 SSH 的批量巡检/修复编排工具, 支持多主机并发处理、阶段推进、失败分类和进度心跳。
- 能够围绕 Linux 主机状态采集、风险分类、修复执行和复核报告组织自动化流程。
- 具备 Go 后端项目经验, 理解 API 服务、缓存、对象存储、日志和部署链路, 便于开发面向工程团队的内部工具。
- 熟悉 JSON、CSV、Markdown 等报告输出形式, 能够把自动化任务结果整理成可追踪、可复核的交付物。
- 了解 Docker、systemd、健康检查和结构化日志, 能把脚本工具整理为可运行、可维护的工程项目。

专业技能

自动化开发

Python / 批量 SSH / 任务编排 / 状态分类 / 报告生成 / 配置驱动

Linux 与网络

Linux 主机巡检 / 内核版本采集 / 服务状态检查 / UDP/TAP 基础 / HTTP API

后端辅助能力

Go / RESTful API / Redis / 对象存储 / 结构化日志 / 健康检查

工程交付

JSON / CSV / Markdown / Docker / systemd / Git / GitHub

项目经历

CVE-2026-31431 Linux 主机批量巡检与修复工具

2026/05

运维自动化工具开发

使用 Python 实现批量 SSH 巡检与修复编排工具, 面向多台 Linux 主机执行状态采集、风险分类、缓解修复和报告输出。

- 支持按配置并发连接多台 Linux 主机, 采集内核版本、系统发行版、algif_aead 模块状态和补丁线索。
- 将设备状态按 SAFE、MITIGATED、NEEDS_PATCH、UNKNOWN、FAILED 分类, 便于批量任务后快速定位风险主机。
- 支持 audit/fix 两种模式, fix 模式下执行临时缓解、发行版内核升级和可选重启。
- 输出 JSON、CSV、Markdown 报告和进度心跳日志, 方便修复过程跟踪与结果复核。

Koishi-Mirror 镜像站同步与部署工具链

2025/10 - 2026/01

后端工具与交付实践

围绕对象存储镜像站补充同步任务、部署脚本和服务守护配置, 提升个人项目从开发到运行的可维护性。

- 为同步任务实现数据源拉取、并发上传、状态持久化、启动对账、失败重试和周期同步。
- 补充 Docker、docker-compose、systemd 和部署脚本, 支持服务在 Linux 环境中独立运行。
- 通过日志和同步状态记录, 辅助排查对象存储上传、包同步和回源下载链路问题。

n2n-go 虚拟二层网络兼容实现

系统网络项目实践

使用 Go 实现轻量级 n2n 兼容组件，包含 supernode 与 edge，支持 UDP 数据转发和 TAP 虚拟网卡接入。

- 实现 Common、RegisterSuper、Packet、QueryPeer、PeerInfo 等协议结构的编码与解码，并对历史字段顺序差异做容错解析。
- 在 edge 中完成 TAP 读写、UDP 收发、注册 supernode、数据包封装和解封装流程。
- 补充 supernode/edge 的 systemd unit 和集成测试，便于部署和验证数据面互通。

YoBFF 管理 API 与审计能力

2025/10 - 至今

后端开发 / 管理工具实践

围绕 Go BFF 网关实现管理端 API、动态配置、认证和审计日志查询，体现后台工具与平台能力实践。

- 设计 Bearer Token 登录、验证码防爆破、配置校验、版本快照和回滚能力。
- 实现审计日志查询与站点状态管理，帮助跟踪管理端关键操作。
- 通过 OpenAPI 维护管理端接口契约，降低前后端联调和后续维护成本。

教育经历

长沙南方职业学院 大专（在读，预计 2027 年毕业） 计算机网络技术 2024 - 2027

荣誉奖项