

杨晓晨



18310134685 | 1601058771@qq.com | 男 | 1997/04

北京 | 7年工作经验 | 求职意向: Python | 期望薪资: 22-30K

个人优势

- 1、具有多年互联网公司工作经验，熟悉Web开发流程以及熟练使用Linux平台和相关服务。
- 2、五年开发经验，擅长Python开发，包括：自动化运维、WEB后端、网络爬虫等。
- 3、熟悉网络服务，具有多家厂商不同规格设备维护经验，架构设计、业务实现、配置维护。

工作经历

阿里云（外包） Python

2020/06 - 至今

内容： ● WEB 开发，Flask 架构，负责设计和开发管理系统后端接口，如：安全策略管理、适配层接口、基线动态配置接口等，熟悉 supervisord、funicorn 管理工具的部署和使用。

1. 安全策略管理：通过封装云盾 SDK 并为 ASO 运维管理系统提供丰富安全策略，角色切换。
2. 适配层接口：通过封装 Xnet 平台 SDK 并为云盾提供自动化任务下发接口，实现低层变更。
3. 基线动态配置接口：通过封装天基 SDK 实现自动获取原子化配置，根据多厂商、多角色、多平台、多版本维度自动生成基线配置。

● 自动化模板，Python 语言，负责开发和维护 Xnet、铜雀2个平台，100+自动化模板，作用是完成对交换机配置的自动化变更及巡检，以原子化的能力支持上层服务的业务流通。

1. Xent平台模板：主要用于支持云接入网关、云防火墙等上层服务业务流通，业务变更的底层原子化功能。
2. 铜雀平台模板：主要用于支持现场部署前、部署后对客户环境内交换机配置检查，是否满足部署预期、业务支持。

北京汽车（外包） 运维开发工程师

2018/06 - 2020/06

内容： 1、负责 IDC 核心机房网络运行保障，通过优化架构、设备冗余、端口聚合、负载均衡、流量监控等技术保障业务网络正常运转。

2、负责 IDC 核心机房服务器集群运维，包括100+物理机，500+虚拟机，通过状态检测、服务管理、性能监控、自动备份等技术实现业务服务器正常运转。

3、自动化运维，通过编写 Python 脚本以及制定自动化任务实现对网络设备、服务器每日自动巡检、磁盘检查、端口扫描、配置检查、批量处理等功能，提高工作效率以及正确率。

项目经历

网络基线原子化能力 设计、开发

2021/05 - 2021/10

内容： - 技术栈：Flask

- 项目背景：随着专有云接入的网络厂商及角色日益增多，人工构建网络基线配置变得吃力，急需一款基线组件用来满足快速构建、模板检查、版本输出的能力。

- 验收条件：集测验收时通过朱雀页面可以选择厂商、型号、角色、版本等多个维度实现基线文件快速构建。

- 产品依赖：

a. 多个厂商、型号原子化功能对齐以及切割，作为原子配置入库。

b. nettools产品ada特性开发后端能力，将原子配置根据要求生成可以被朱雀规划识别的基线模板文件。

c. 朱雀平台基线规划对接nettools-ada产品能力获取基线模板文件。

- 项目角色：参与-产品依赖.a-实现设计、功能拆分；负责完成-产品依赖.b-功能实现。

1. 通过天基提供的能力获取gitlab中原子功能文件，读取适配文件，检查适配性、完整性。

2. 接收调用方传入的参数，并根据条件对基线框架及原子功能进行组合，生成完整模板。

3. 对生成的基线模板进行完合规性检查，并输出异常检测结果或返回正确的模板。

- 项目业绩：

通过自动化的能力解决了基线规划的人工操作，并且大幅度减少错误率及重复劳动，也为项目更快部署、自动化部署提供了坚定保障。

云盾安全变更服务 开发工程师

2021/03 - 2021/09

内容： - 技术栈：Flask

- 项目背景：需要支持云接入网关支持与云防火墙联动，将访问矩阵实例化后的边界策略自动下发平台边界安全策略。

- 验收条件：集测验收时通过ASO页面选择任意一条策略，点击下载后可以在ICFW配置管理页面查看到相应策略配置。

- 产品依赖：

a.云防火墙ICFW、CCFW支持平台侧IP引流和下发安全策略。

b.nsp产品hcn特性开发后端能力，将云产品访问矩阵转换成南向对ICFW/CCFW API的调用。

c.ASO--资源--网络维度-混合云网络-云服务联通新增页面，支持用户选择策略条目，提交下发任务。

- 项目角色：负责完成-产品依赖.b-中的需求实现并配合联调、部署上线。

1. 对接前端：满足业务方设计的面向用户的所有功能对应的后端接口，包括查询、下发、删除、变更、更新、批量操作等。

2. 对接矩阵：通过访问矩阵、ASIP获取策略资源，并通过与天基动态资源检查、清洗得到云防火墙真实支持的业务资源。

3. 对接云盾：通过调用ICFW/CCFW API实现任务的单项/多项下发，并实现获取任务状态、失败重试、中间库状态变

更、结果返回等任务。

- 项目业绩：为云接入网关和云盾联合上线提供了联动服务基础能力，保障双云服务顺利上线，提前服务用户。

教育经历

南开大学	本科	经济学	2019-2022
北京航空航天大学	大专	计算机应用技术	2015-2018

资格证书

RHCSA红帽认证系统管理员 HCIA华为认证ICT工程师 RHCE红帽认证工程师 ACP阿里云专业工程师认证