

乔跨海

男 | 35岁 15910634972 fenderguitarsolo@qq.com

12年工作经验 | Python || 期望城市：深圳



个人优势

1. 熟悉 python, 有golang开发经验
2. 有独立开发期货、股票交易策略以及交易平台的能力(生产环境正在自动化跑自己实盘), 对接过ctp、qmt接口, 有文华财经、mt4等平台策略开发经验。
3. 熟悉 mysql、redis、pandas
4. 熟悉 flask web框架
5. 熟悉k8s、docker
6. 有云网络开发经验, 涉及vpc、dfw、dns等网络产品。对网络底层知识比较熟悉, 例如vxlan、主机overlay、网络overlay、iptables等
7. 对接过华为、华三的交换机, juniper防火墙, f5的GTM 等物理设备

工作经历

平安科技（深圳）有限公司 资深研发工程师 2020.08-2023.12

- 1.负责整个 DNS 相关产品编排层面的开发, 对接 GTM和 Infoblox 相关设备, 并负责新架构的数据迁移。
- 2.参与5.0安全组支持 ipv6功能的开发。
- 3.参与网极项目的架构设计, 负责底层设备的对接。

深圳呗佬智能有限公司 python开发工程师 2019.09-2020.06

中台项目的开发(包括标签、画像等功能的开发)、猎头端项目以及osr项目的开发与维护。

深圳市雁联技术服务有限公司 python研发工程师 2018.08-2019.08

主要负责云管平台开发与维护。其中涉及不同平台的api接口对接以及一些重要组件(例如: 频率限制组件, 操作日志组件等)的开发, 以及自动化部署的构建。

北京屹成贸易有限责任公司 python开发工程师 2014.07-2017.09

主要负责量化交易平台以及交易策略的开发, 同时也从事交易相关工作。交易策略涉及到单边交易策略、套利交易策略等。

中科软科技股份有限公司 Java研发工程师 2013.03-2014.04

主要负责银保通系统的开发以及维护(偏业务方向)。配合测试人员到银行现场进行测试以及定位问题。

项目经历

平安云网络产品 资深研发工程师 2020.08-至今

功能介绍:

1. 平安云内部云DNS产品, 用于对公网和内网提供DNS解析服务, 底层设备主要使用GTM, Infoblox硬件设备, 使用Python对接。
2. 平安云VPC产品, 平安云为用户提供的隔离的网络环境, 用户可以创建子网和安全组, 用于访问控制, 使用Python和Golang开发。
3. 网极项目, 对平安云网络架构1.0、3.0、5.0的控制面进行整合, 优化控制面的架构设计, 使用Golang开发。

项目相关技术：

Python、Golang、Mysql、ETCD、Redis、K8s、Kafka、Vxlan、Neutron、主机overlay、网络overlay、iptables

主要负责：

- 1.负责整个DNS相关产品编排层面的开发，对接GTM和Infoblox相关设备，并负责新架构的数据迁移。
- 2.参与5.0安全组支持ipv6功能的开发。
- 3.参与网极项目的架构设计，负责底层设备的对接。

数据中台 python后台开发

2019.12-2020.06

功能介绍：

1. 可以通过标签和画像功能盘活企业的人才库。
2. 动态化的model配置，通过在中台前端页面进行model以及对应的field定义，实现orm model的自动化注入，并自动生成model对应的crud接口。
3. 自动化流程定义，将外部系统的对接过程抽象成一个flow，对接流程的每一个接口抽象成一个node，开发人员在中台前端页面进行配置之后，可以实现外部系统的快速对接。

项目使用的技术栈：

- 框架： Flask, MongoEngine, Eve
- 数据库： MongoDB, Redis, Elasticsearch
- 部署： 腾讯云docker服务， 腾讯云自动化部署服务

主要负责：

1. 动态model的生成以及注入。(通过在数据库中配置orm的schema以及对应的field，实现数据库动态model的注入)
2. 标签以及画像功能的开发。(用户自定义标签和画像之后，然后对简历数据进行打标签，之后可以通过画像以及画像下面对应的标签生成结构化查询语句，查询符合条件的数据)
3. 基础框架的修改以及维护。
4. 其他接口功能的开发

云管平台系统开发 python开发

2017.11-2019.08

云管平台项目(web项目)： 主要提供云主机、云磁盘、云数据库等产品服务，类似阿里云和腾讯云。

项目使用的技术栈：

- web框架： Falcon
- 数据库： MySQL, Redis
- 消息队列： RabbitMQ
- 部署： Shell脚本, Jenkins, Supervisor, Gunicorn
- 测试用例： Pytest

主要负责：

1. 不同部门和系统的接口对接工作，例如对象存储组、数据库组、主机组、cmdb组、IM影像系统、审批系统等。
2. 常用组件的开发，如频率限制组件、操作日志组件的设计和开发。
3. 其他功能的设计与开发，如云主机计费、高危操作短信验证、审批等功能。
4. 搭建jenkins自动化部署平台，负责云管、云门户、cmdb组测试环境的部署以及维护工作

期货交易系统以及交易策略开发：主要为公司内部交易员提供半自动套利交易功能(上期所和纽商所之间)，同时开发期货交易策略。

项目使用的技术栈：

- Python库：Pandas, SQLAlchemy
- Qt框架：PyQt
- web框架：Flask
- 数据库：MySQL
- 部署：Shell脚本, Gunicorn

主要负责：

1. 对接CTP以及IB的接口，涉及到行情订阅，账户详情，下单，撤单，持仓等接口。
2. 使用Flask为Qt界面提供注册、登录、交易以及查询等api接口。
3. 开发期货交易策略，包括趋势策略、跨品种以及跨市套利策略。
4. 利用PyQt开发登录界面，下单界面，行情展示界面以及报单显示界面。

教育经历

山西大学 本科 计算机软件工程

2007-2011