

最后更新于2022年1月

[下载 PDF](#)

姚举生

Python开发工程师 | 全栈工程师

1 [个人信息]

- 男 / 1991
- 江苏师范大学 · 电气工程及其自动化
- 本科 / 2015年7月毕业

2 [联系方式]

- [Github - Mr Yao](#) 
- [我的技术博客1](#) 
- [我的技术博客2](#) 
- jusheng_yao@outlook.com 
- [18151159042](tel:18151159042) 
- [Alfred](#) 
- [870560379](tel:870560379) 

3 [自我评价]

- 一个热爱技术、善于分析发现问题的后端 | 全栈工程师；
- 工作认真负责，有较强的适应能力。
- 熟悉 Python, Linux 基本命令；了解 Go/Ruby/PHP/Node.js/前端语言；
- 熟悉常用定时框架和并发设计和文档编写；
- 熟悉 MySQL、Mongo DB、Sqlite、Redis 等数据库；
- 熟悉 Flask、Tornado、Sinatra 等主流框架；
- 熟悉 pm2、gunicorn、supervisor、nginx 等部署方式。

个人经历

北京柯莱特

2020.07 至今 [工作](#)

于杭州分部 参与圣斗士平台项目的开发，涉及 Python 后端、运维，包括：

- 全链路诊断
- 业务运营
- 服务配置
- 客户服务-自动巡检

软通动力

2019.01 至 2020.07 [工作](#)

于南京分部 参与多个项目的开发，涉及Python、Ruby、前端，包括：

- Dialog日志分析
- Virtual STA 仿真项目
- PNF流水线工具

泰迪教育科技

- 至 2018.12 [工作](#)

于 [苏州工业园](#) Taidii团队参与 [教育系统](#) 的后端开发，包括：

- 相册优化
- 物资管理模块
- 权限管理模块
- 校园风采模块
- 课程管理模块
- 国际化i18n

项目经验

以下是我的工作项目总结

[Python](#)

- [安全产品-圣斗士平台](#)

- 1、负责圣斗士平台企业网络服务开发相关工作。
- 2、主要参与开发的微服务有：全链路、业务运营、服务配置、客户服务等圣斗士后台服务。
- 3、其中，独立完成了全链路和业务运营后端架构的重构，并独立开发相关的几个子服务，rds 数据库的优化，缓存方案的设计，多任务处理等等，同时，负责业务监控和网络告警的优化和服务性能提升。
- 4、数据库存储过程，定时触发器，查询优化，数据库监控。
- 5、业务监控和自定义监控的设计与开发。
- 6、分布式和定时框架，定时应用的开发。
- 7、运维部署：docker, pm2, supervisor, gunicorn, nginx等

- [数据建模与白盒测试](#)

- yang模型转换
- 模型转换的测试框架GUI实现
- 白盒测试与验证
- pyang更新适配、配置文件检测与白名单设置等等

- [PNF流水线工具](#)

- 对配置生成模块与部署模块进行代码重构

添加反向集成种类

修改配置模板，增加进程查询，优化大包检测，添加自动部署

对sswm子系统（数字签名+非数字签名）流程适配修改，文件检测、端对端文件压缩上传与解析、进程监控

编写远程tar包替换工具（GUI）

编写黑白名单及特殊类型过滤工具

编写Linux命令行日志解析，命令与各类参数回显检测分析工具

- [Dialog日志分析](#)

xml等配置文件解析

Node节点查找与匹配

数据库接口

日志解析与反馈

- [Taidii 教育系统](#)

成长记录册照片显示优化

物资管理模块重构与整改

校园风采活动页展示、图片视频上传

课程表快速录入，问卷调查

中英文翻译，添加并设置权限等

[Ruby](#)

- [Virtual STA 仿真项目](#)

解决ssid解码

dot1x认证流程状态机，收发报文机制前后台实现

优化wap2流程报文收发流程与四次握手

open流程DHCP收发机制优化，多终端上线提高成功率，增加失败重传机制

添加open打流

- [CMS集中控制系统](#)

Virtual STA报文配置模块前后台整改与实现

终端选型模块前后台整改与实现

任务下发配置模块前后台整改整改、设计与实现

开源项目

以下是我的开源项目与学习总结，细节请点击链接查看文档

[Python](#)

- [Exercise](#) 基础入门与项目案例
- [GUI编程基础](#) PyQt5模块的学习与案例
- [Python-Scripts-Demo](#) Python常用模块与案例分析集合（包括进阶使用：多任务处理、数据库、数据分析、爬虫、GUI编程、图像处理等）
- [Django-2-by-Example](#) Django框架的学习与案例
- [pyecharts](#) 图表分析模块的学习

[Ruby](#)

- [Ruby-Study](#) sinatra框架和Ruby的基本使用

[PHP](#)

- [phpStudy](#) php数据类型、前后端混编到爬虫相关知识的整理和教程

[Nodejs](#)

- [hexo-theme-yilia-plus](#) 基于Hexo驱动的博客主题，对开源项目进行个性化修改，添加新功能和优化；
- [hexo-theme-next](#) 基于Hexo驱动的博客主题，对开源项目进行个性化修改，添加新功能和优化；
- [hexo-theme-diaspora](#) 基于Hexo驱动的博客主题，对开源项目进行个性化修改，添加新功能和优化；
- [hexo-theme-landscape](#) 基于Hexo驱动的博客主题，对开源项目进行个性化修改，添加新功能和优化；
- [hexo-theme-icarus](#) 基于Hexo驱动的博客主题，对开源项目进行个性化修改，添加新功能和优化；
- [resume](#) 静态在线简历1；
- [static-resume](#) 静态在线简历2；
- [online-resume](#) 在线简历制作；
- [dynamic-resume](#) 动态在线简历；

技能

Web 熟悉

- 熟知JS基本语法与知识
- 掌握网页重构所需的CSS、SCSS
- 了解前端流行框架Bootstrap、Vue

Python 熟悉

- 用 Python 开发 Web项目、编写实用工具等，技术经验丰富
- 掌握代码调试、性能优化、代码重构等技术
- 能够实用GUI模块进行编程开发
- 熟悉 Python 对多种数据库连接与操作
- 熟悉多种主流的 Python 框架（Django、Flask、Tornado）

Ruby 熟悉

- 掌握Ruby基本语法与标准库
- 用Ruby及sinatra框架开发过项目

PHP 熟悉

- [掌握PHP的基本语法](#)
- [能够实用php与前端进行混编](#)

数据库 掌握

- 掌握关系型数据库基本概念与SQL
- 会操作MySQL、Postgres、MongoDB、SQLite、Redis等数据库

Nodejs 了解

- 了解Nodejs标准库及基本知识

Webpack 了解

- 了解webpack构建工具的基本使用

网络协议 了解

- [了解互联网基本运行机制、TCP与UDP协议](#)
- 了解HTTP协议，对新版HTTPS也有了解

开发工具

以下是我常用的工具 [工具](#)

- [熟悉Git、TortoiseGit工具](#)
- [了解SVN工具](#)
- [熟悉 GitKraken版本差异、Beyond Compare代码差异比对工具](#)
- 熟悉Postman、Selenium，了解AirtestIDE等自动化测试工具
- 了解Docker的基本操作和使用
- 资深 JetBrains、VSCode、Sublime用户
- 熟悉Xmind思维导图和markdown语法
- 了解PhotoShop、绘声绘影等工具，能够简单地使用

[页面托管在Github上](#)