

姚举生

Python开发工程师 | 全栈工程师

男 / 1991.08  
江苏师范大学 · 电气工程及其自动化  
本科 / 2015年7月毕业

Github - Mr Yao  
我的技术博客1  
我的技术博客2  
jusheng\_yao@outlook.com  
18151159042

个人经历

- 软通动力

2019.01 至今

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

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

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

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

开源项目

- 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；

技能

- Web

- 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

- 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

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

- 掌握PHP的基本语法
  - 能够实用php与前端进行混编

- [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集中控制系统整改与设计

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

简历 | 姚举生

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AirstestIDE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