

周海燕

女 30 岁(1990 年 9 月) 7 年 工作经验 本科

籍贯：河南-平顶山

手机：182-1768-5369

E-mail：506834934@qq.com

工作技能

1. 熟悉Linux开发环境；
2. 精通 python，遵循PEP8编码规范，能够利用官网的知识来解决问题；
3. 了解 java、c/c++、shell、Go、php 等编程语言；
4. 熟悉 B/S 和 C/S 设计模式；
5. 熟练使用 Django、Flask 等Web 框架，能够利用 flask-restplus 和 DjangoRestFramework 快速实现 Web API；
6. 了解 mysql、db2、redis 数据库的操作，使用过 mangodb 在学习的项目中；
7. 熟悉 Docker 的基本操作，了解 Docker 的容器技术，能够利用 Docker 进行一致性开发及快速部署；
8. 了解 apache 的各个模块，对 http 和 https 协议有深刻的理解，熟悉 tcp 和 udp 编程，会使用 postman 工具；
9. 熟悉 js、jquery、html、css、bootstrap 等前端技术；
10. 搭建并使用过 githab、jenkins、rabbitMQ等开发工具；
11. 了解架构 lamp 和 lanp；
12. 对分布式架构 hadoop 了解其实现原理并手动搭建过；
13. 熟悉urllib3和requests模块爬取数据, 并通过re等模块进行数据清洗；
14. 熟悉爬虫 Scrapy 框架和 Screpy-redis 分布式组件, 熟悉使用 Selenium + 浏览器爬取动态数据；
15. 熟悉大数据开发；

工作经历

2020.1 至今 万宝盛华大中华有限公司

职位名称：高级设计开发工程师

工作描述：1. 根据需求设计和开发任务

2. 根据需求维护和优化代码

3. 工作相关新技术的研究

2017.04-2019.08 北京海量数据股份有限公司上海瓦迪数据技术分公司

职位名称：高级设计开发工程师

工作描述：1. 针对硬件设备（主机、博科交换机、EMC和HDS等）api开发任务

2. 根据需求维护和优化后台代码

3. 工作相关新技术的研究

2016.02-2017.03 郑州恩倍网络科技有限公司

职位名称：python 开发（flask）

工作描述：1. 负责 tanna 项目的web端的开发任务

2. 分布式项目

3. 工作相关新技术的研究

2014.08-2016.03 重庆正大华日软件有限公司

职位名称：java 开发

工作描述：1.负责经济运行分析系统的运维开发任务

2. strust1架构，DB2的存储过程，svn 代码管理

项目经历

2020/01 -2020/08

infinity

项目描述： infinity是针对iphone物料分配，通过计算来安排生产线的项目，该项目需要user上传文件运行之后并download计算好Excel文件。

个人职责： 负责项目中报表计算的设计开发任务

技术栈： flask+ MySQL + S3 + kubernetes

技术描述：

1. 使用flask轻量级框架实现.
2. 使用s3存储user上传的文件.
3. 使用MySQL存储文件以及program等信息.
- 4.使用kubernetes平台运行代码

2020/01 -至今

Optimizer

项目描述： Optimizer是针对apple watch物料分配，通过计算来安排生产线的项目，该项目目前只做到本地运行的程度，用户只需要双击.command文件就可以生成对应的csv文件。

个人职责： 负责项目中报表计算的设计开发任务

技术栈： pandas+numpy+QT5

技术描述：

1. 使用pandas进行数据清洗计算，并输出用户需要的结果.
2. 使用QT5来实现一个本地运行界面以及要设置的一些参数.

2019/04 -2019/08

storman

项目描述： storman 是银行内部的一个硬件设备的监控项目，该项目可以清楚的看到目前正常使用的主机以及存储设备的详细信息，以及这些设备的性能信息的折线图显示等，让数据可视化程度更高。

个人职责： 负责项目的设计开发任务

技术栈： flask+ MySQL + Redis + nginx+linux

技术描述：

1. 使用装饰器实现第三方登录（零售系统用户）功能.
2. 修改session认证机制为JWT基于token的鉴权机制来完成登录状态保持.
3. 通过requests模块去爬取各个硬件设备的api信息.
4. redis主从配置与集群搭建.
5. noah的支持.

2017/04-2018/06

camera auto test

项目描述： camera auto test 是针对camera 各个功能点的自动测试的项目，该项目是针对 camera 的各个功能点（AE、AF、AWB等）的api、功能、性能和压力的测试任务。

个人职责： 主要负责脚本的维护，以及新功能点的测试脚本的设计和开发任务

技术栈： staf+ rebbitMQ+ camera_app+windows

技术描述：

1. 使用自动化测试工具STAF
2. 消息中间件rabbitMQ
3. 自动化测试case（json格式）

2017/04-2018/06

camera ATE test

项目描述： camera ATE test 是针对camera 从pregdc到postgdc每一个enable的kernel的算法成像是否达到预期的一个自动化测试项目，简单的说就是检查图像有没有正确成像。

个人职责： 主要负责自动化测试脚本的维护，并每周对测试结果整理报告上传到dashboard

技术栈： IQStudio+ camera+linux

技术描述：

1. 还原dump的工具IQStudio
2. camera生成图像的全过程
3. 图像算法
4. python代码调用camera的算法库

2018/06-2019/04

SWF

项目描述： 该项目针对硬件设备 QAT 网络加速卡的加密、解密、压缩和解压缩算法的api功能和性能的自动化测试。

个人职责： 主要负责自动化测试脚本的维护，及时更新jra，跟开发人员沟通设计测试case

技术栈： SWF+ QATdriver+QATsample+linux

技术描述：

1. c++开发和debug要熟悉
2. linux的用户空间和内核空间要熟悉
3. python、shell、makefile熟悉
4. Jenkins、git、jra的搭建和使用
5. 加密解密算法 (aes、rsa、dh、ecdh、dsa、ecdsa等)

2016/02-2017/03

tanna

<https://github.com/LuckyQueen0928/tanna>

项目描述： Tanna 是公司自主研发的针对于 Windows、linux 系统应用层软件程序进行高效自动化漏洞挖掘和安全性测试的系统。完美结合了污点分析、符号执行、智能路径引导、智能 fuzzing 等核心技术，内嵌多种漏洞模式，采用优秀的敏感点逼近算法，对文档类和网络类程序具有优秀的测试效果。github:<https://github.com/LuckyQueen0928/tanna>

个人职责： 主要web端的开发任务

技术栈： html+js+jquery+echart+ bootstrap+flask +linux

技术描述：

1. flask架构
2. linux 操作
3. 前端技术语言熟悉
4. fuzzing算法

2014/08-2016/02

经济运行分析系统

项目描述： 中烟经济运行分析系统基于公司内部运营数据、包括财务指标数据、烟叶库存数据，其中以国家局统计并轨数据为主要基础，并扩展行业对标数据、宏观经济数据、烟草行业各网站抓取信息等，分析烟草行业的经营情况和竞争格局，以及公司销售与生产、财务状况等内容，构建经济运行管理平台。

个人职责： 主要负责新报表的开发任务

技术栈： strust1+windows+svn

技术描述：

1. db2存储过程
2. strust1架构
3. svn代码管理

教育经历

2011/09 - 2015/07 重庆邮电大学 软件工程 本科

自我评价

本人性格开朗、外向、有良好的沟通能力，对工作认真、有责任心、能较快适应环境，为人诚实、做事细心谨慎，具有良好的团队合作精神。积极进取，敢于面对困难与挑战，能承受一定的工作压力。能够在短时间内入门一门新的语言。由于从工作以来一直从事开发工作，养成了良好的编码习惯。之前网络安全公司的经验让我的设计与编码更加考虑代码的安全和性能。