

初级 Java 工程师

彭峰

电话

139-6242-9736

Email

sig5253b@gmail.com
sig5253b@vip.qq.com

Programming

JAVA 基本了解
Python 基本了解

Languages

English ★★★★★
考研英语一 76
CET6 Pass
CET4 Pass

OS Used

Ubuntu 版本
14.04->20.04
CentOS 版本 6-7
WinServer 版本
2008R2-2016
Proxmox 版本
5-7

技能描述

TCP/IP 熟悉
Docker 熟悉
Redis 了解
MyBatis 了解
Kubernetes 了解
Nginx 了解
MySQL 了解
Terraform 了解
Consul 了解
SpringCloud 了解

自我介绍

您好，我毕业于 16 届毕业于西安电子科技大学 (学信网可查)，中间做过石材，考过考研金融和计算机，2017 年后未投递过简历。后发现自己仍然在不断学习新技术，所以重新找距离家 (安亭站 700 米) 附近的工作以。为重新入行，接受低于行业平均的工资水平。恳请给个面试机会。

开发项目

- 22/03-22/03 小说抓取爬虫 [JAVA Springboot MongoDB](#)
okhttp+jsoup 多线程抓取小说站内容，生成 rest 接口，多 IP 抓取后存入 MongoDB，生成 report 统计 error、retry 数据，完成 txt 输出接口。
- 20/01-22/03 某网盘爬虫 [MongoDB Python RPA MySQL](#)
v3: 改进调用和部署方式。
v2: 用 Scrapy 框架爬取某论坛数据，获取网盘链接等信息后存 MongoDB，使用 python 线程和消费者模型，使用 selenium 获取 JS 动态下载链接，调用 aria2 的 RPC 接口实现下载，后期处理实现状态检查，下载报告等。
v1: RPA (来也 RPA)，爬取某论坛数据，存入 MySQL，存入链接状态，RPA 控制网页行为，Aria2 下载 RAR 文件，python 解压缩，生成状态报告数据。
- 16/12-17/03 内网私有云管理系统 [Python Django Mysql KVM](#)
完成数据库的表设计，ORM 进行数据库操作，后期实现了简易的用户权限管理。前端 Flask 基础框架，虚拟化使用 KVM/QEMU。内部模块包括基础配置管理，实例管理，服务器管理。IP 分配由 Zerotier 添加虚拟网卡，绑定域名至 Cloudflare。基础存储使用 bcache 方式。部分配置文件定期备份到 s3。
- 15/12-16/02 嵌入式显微成像系统 [Python Django OpenCV](#)
在树莓派的基础上搭建的系统平台，在嵌入式系统下对光学薄膜进行数字显微成像和基本图像处理，可远程显示和控制。内核系统配置实现集成化。硬件部分包括光学衔接系统、显微采集硬件模块、光源设计等；Web 界面实现图片显示与管理、基本图像处理等功能。

工作经历

- 17/9-19/2 如皋鑫博建材 石材加工算单 **CAD**
完成领导交代的任务，石材样品板准备，计算图纸上各操作加工量。帆软报表生成表单优化工作流程。
- 17/4-17/8 上海汇招信息技术 **Hadoop HDFS JAVAEE**
完成基本 CRUD 的操作，docker 搭建 Hadoop 下 HDFS 文件存储，

运维部署

- 20/4-20/6 **Hashicorp** **terraform consul nomad**
部署 Hashicorp 的 terraform, vault, consul, terraform 操作云服务器和 CloudFlare, dnspod, 定时更新虚拟机的 ipv6 地址于域名上。python 操作 OpenStackAPI 创建, 初始化服务器, 操作 aws sdk 创建, 初始化服务器。
- 20/1-20/3 嵌入式 **ARM MIPS**
破解黑威联通, Arm 编译 sunxi 的 oprangepi 内核, openwrt-lean 版本 CI 编译, openwrt/Gocloud/ikuai 刷机和使用构建开发环境的网络。
- 20/1-20/3 **Kubernetes** **k8s**
部分自用定时脚本和数据库服务从 nomad 和 pve 上迁移到 kubernetes。
- 19/6-19/7 **Virtualization** **ESXI KVM PVE UNRAID**
搭建自用虚拟化平台, 容器化 (lxc) 平台, 多集群平台并使用, 也试用过 xenserver 和 xcp-ng。
- 15/02-15/08 虚拟化技术与平台 **Shell Linux virsh**
基于 openSUSE 的 KVM。逻辑上简单参照 Openstack, 在硬盘上划分分区作为块分区存储池, 自制镜像。构建内网桥接环境和外网 NAT 环境。进行 vmware 的 P2V 和 KVM 的 V2V。补充 virt-manager 中未图形化实现的部分功能, 编写 CLI, 在 virsh 和 xml 配置基础制定特定的虚拟机资源类型模板等, 快速根据自身需要创建和使用干净的测试和学习环境。
- 13/10-14/01 基于树莓派的移动摄影车 **RaspberryPi Web**
树莓派在教育和 ARM 方面取得巨大的影响。项目中小车由 Android 客户端进行控制, Python 调用 GPIO 接口用 L298N 驱动板控制小车运动方向, 使用 USB 接口网络摄像头采集图像, 在局域网下以 Web 界面作为图像和视频的显示方式。
个人负责任务协调, 硬件设计和组装, 以及 Web 界面。

校内经历

07/13 - 04/14校科协信息化实验室管理员

Service & Support

服务器搭建与管理适逢实验室添加新设备,负责计算机和交换机上报选型,为校科协多个部门提供技术支持和服务。包括:使用 WindowsServer2008 R2 实现路由和远程桌面服务,提供局域网内公共 FTP 和部门 FTP 文件共享,提供常见软件的安装和使用,部分 Adobe 系列软件培训,解决基本的网络问题。较好实现第一年实验室的技术支撑。

教育背景

08/12 - 07/16

电子科学与技术 (EE)

西安电子科技大学

本科

相关课程与内容: 数字电路, 微机原理与系统, 电子元器件, 光纤通信与应用, 计算机图形学。