

# 运维工程师

彭峰

TEL

17091314725

18700833902

Email

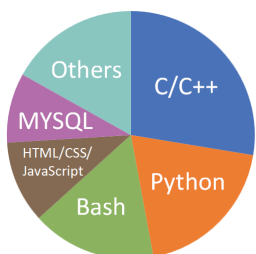
sig5253b@

gmail.com

jobs@

fengidea.com

## Programming



## Personal Skills

TCP/IP ★★★★★

Nginx ★★★★★

Docker ★★★★★

KVM ★★★★★

LVS ★★★★★

AWS ★★★★★

HAProxy ★★★★★

MongoDB ★★★★★

Redis ★★★★★

CI/CD ★★★★★

Zabbix ★★★★★

Puppet ★★★★★

Consul ★★★★★

K8s ★★★★★

## 项目介绍

12/16 - 02/17内网私有云管理系统

Virtualization

前端使用 Flask 基础框架, 虚拟化方式使用 KVM/QEMU. libvirt API 作为中间层, 定义多类 xml 配置模板, jinja2 生成配置文件。内部模块包括基础配置管理, 实例管理, 服务器管理。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。IP 分配通过 Zerotier 添加虚拟网卡, 绑定域名至 Cloudflare。基础架构的存储方面, 使用 bcache 的 filesystem 方式。部分配置文件定期备份到 s3 上。

02/15 - 08/15虚拟化技术与平台

Virtualization

基于 openSUSE 13.2 的 KVM。逻辑上简单参照 Openstack, 在硬盘上划分分区作为块分区的存储池, 制作自用镜像。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 中没有图形化实现的部分功能, 编写 CLI, 在 virsh 和 xml 配置的基础上制定特定的虚拟机资源类型模板等, 从而快速根据自身需要创建和使用干净的测试和学习环境。

12/15 - 02/16嵌入式显微成像系统

Django

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的图像处理, 并可以远程显示和控制。内核进行系统配置实现集成化。硬件部分包括了光学衔接系统、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。整体使用 B/S 架构, Server 端使用 REST API, 并通过 docker 进行部署。

10/13 - 01/14基于树莓派的移动摄影车

RaspberryPi

树莓派在教育 and 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 接口利用 L298N 驱动板控制小车运动方向, 使用 USB 接口的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。

03/14 - 07/14文件存储与共享

Storage

提供家庭一站式文件存储与共享功能, 系统基于 openSUSE, 局域网内利用 KVM 虚拟化提供 SAMBA、NFS 共享、FTP、DLNA、LEMP 基础上搭建 owncloud 个人云等服务。

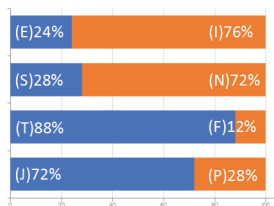
## OS Preference

Debian ★★★★★  
CentOS ★★★★★  
Windows ★★★★★  
openSUSE ★★★★★

## Languages

English ★★★★★  
CET6 pass  
CET4 pass

## Self-Scoring



## Other Links

\*\*NewBlog  
\*\*Web Resume

## 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。较好的实现了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

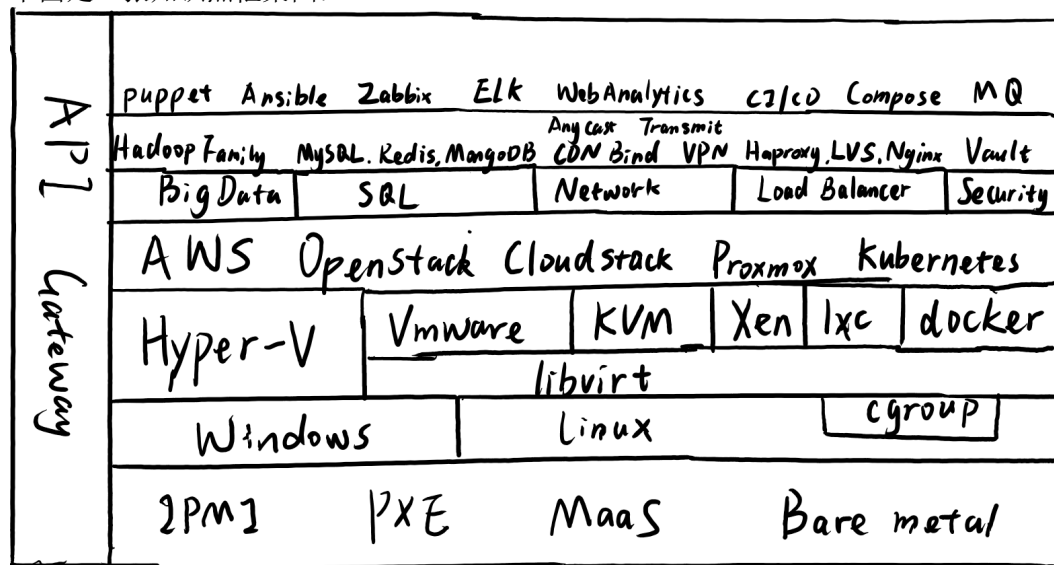
本科

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。

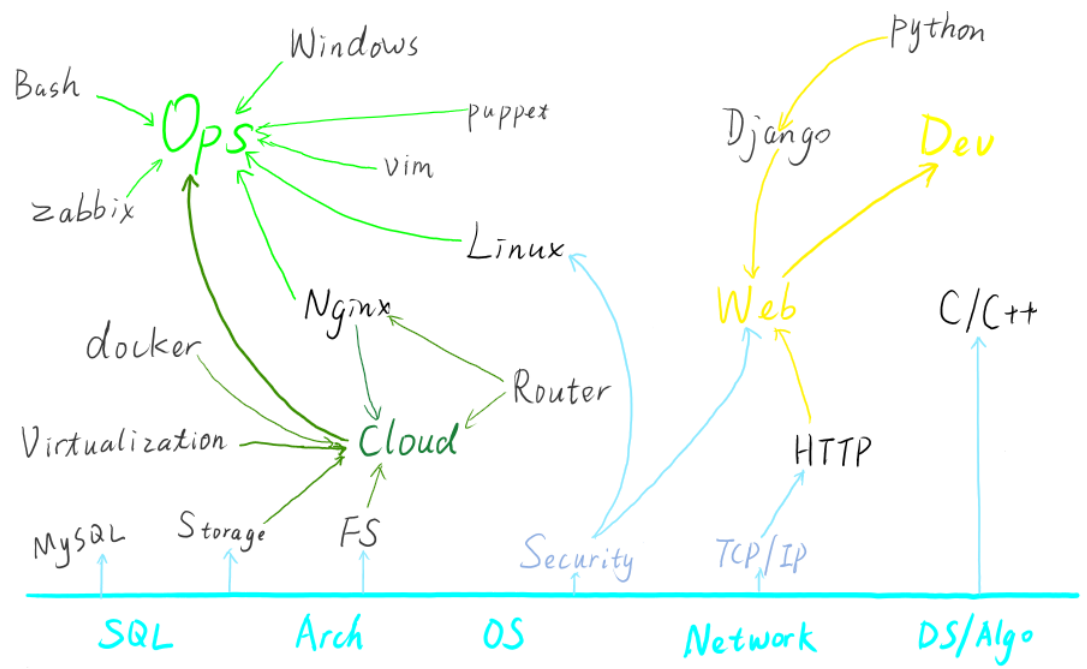
## 其他信息

上海周边有房, 工作意向强烈。Linux 使用 6 年 +。2016 年网易邮箱部春招运维方向 Special。二战考研失败。相比于侧重语言的细节, 我更关注知识之间的联系、维系和概念迁移, 全局意识较强。

下面是一张知识点框架图:



下面是一张自己整体知识的简单的知识点联系图:



最后，非常感谢您花时间来阅读这份简历！

2/25/2017

彭峰