

工作意向
系统运维工程师

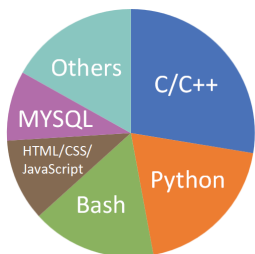
Phone & Skype

17091314725
18700833902
ms6577

Email

git4xuan@
gmail.com
jobs@
fengidea.com

Programming



OS Preference

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

Tag

TCP/IP ★★★★★
Nginx ★★★★★
Vim ★★★★★
Docker ★★★★★
Puppet ★★★★★
Zabbix ★★★★★
AWS ★★★★★

Tencent

彭峰

项目介绍

02/15 - 05/15 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 端使用七牛 API，并利用 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。

技能实践

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。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。

03/14 - 07/14 文件存储与共享

Storage

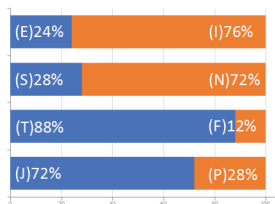
提供家庭一站式文件存储与共享功能，系统基于 openSUSE，在局域网内利用 KVM 虚拟化提供 SAMBA、NFS 共享、FTP、DLNA、LEMP 基础上搭建 owncloud 个人云等服务。

校内经历

07/13 - 04/14 校科协信息化实验室管理员

系统与服务

服务器搭建与技术支持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。



其他信息

在这几年的学习中，我关注知识之间的联系性，注重知识的迁移。我更习惯先了解全局，在做出自己的决定。

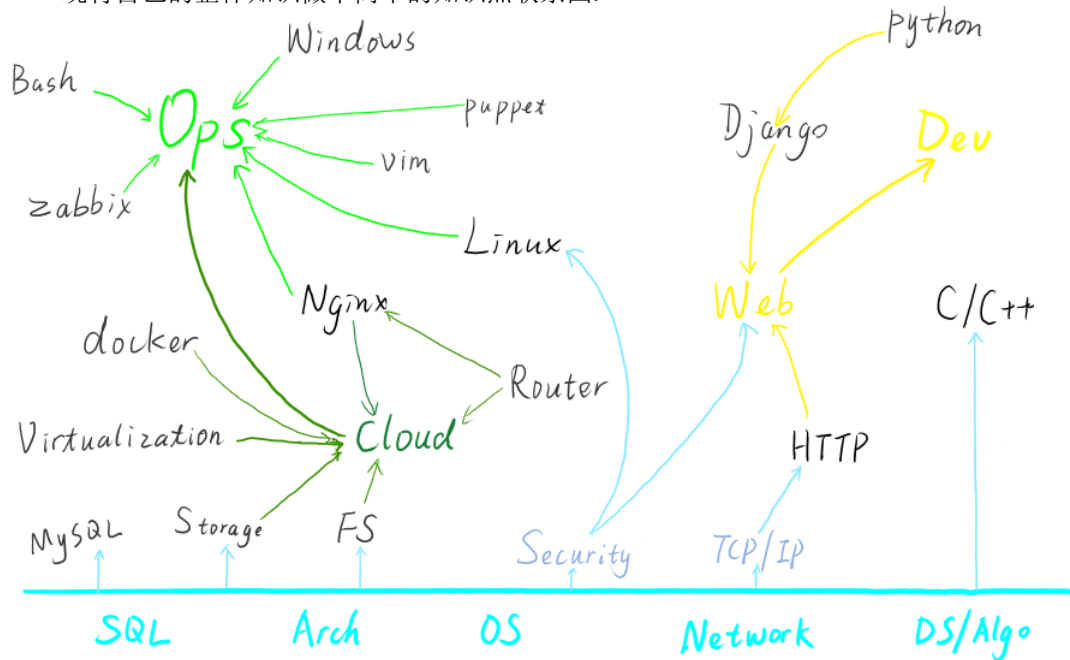
简历下载链接:系统运维工程师-西电-58-彭峰.pdf

图书馆部分阅读历史_1(2015.07-2014.12):图书馆阅读历史-1

图书馆部分阅读历史_2(2014.09-2012.10):图书馆阅读历史-2

部分购买书籍 (截至 2014.10):系统运维工程师-西电-58-彭峰.pdf

现将自己的整体知识做个简单的知识点联系图:



致 HR

您好，我叫彭峰，西电本科生，这里应聘的是 DEVOPS，我认为在运营部门中，更需要熟悉运维需求的同时，又能有一定开发能力的人。为此，简历主要展示的是 Linux 运维的能力和 Web 开发 (Python) 的能力。当然，我坚信基础的知识也是不可缺的。

由于考研的原因，相关时间规划发生变化。所以没有进行相关实习。最后，非常感谢您花时间来阅读这份简历！

2/20/2016

彭峰

