

运维工程师

彭峰

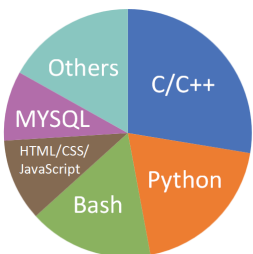
TEL

18700833902

Email

sig5253b@gmail.com

Programming



Languages

English ★★★★★
CET6 pass
CET4 pass

OS

Preference

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

Personal Skills

TCP/IP ★★★★★
Nginx ★★★★★
Docker ★★★★★
KVM ★★★★★
AWS ★★★★★
MongoDB ★★★★★
Redis ★★★★★
CI/CD ★★★★★

项目介绍

12/16 - 02/17 内网私有云管理系统

Python

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。

02/15 - 08/15 虚拟化技术与平台

Shell

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。

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。

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。

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。

4/5/2017

彭峰