



杨成

人生苦短，我用Python

## / 求职意向

目标职能：Python开发工程师

当前状态：在职，DevOps

## / 自我认知

有较强的自主学习能力，勇于探索，热爱技术，热爱Coding；自我约束能力较强，力所能及之事绝不推脱；对人诚信如我之名，性格挺好，喜爱动漫、音乐、电影、球类运动。

## / 技能概述

1. 掌握linux系统下网站服务器搭建配置（LAMP/LNMP），有前后端开发能力，能够利用HTML、CSS、JavaScript等前端技能结合PHP、Python后端脚本实现一般网站的功能设计与需求开发；
2. 有docker使用经验，如应用搭建、网络管理、镜像封装等；有docker原生集群，k8s集群部署经验；
3. 接触过OpenStack实验环境，能够实现OpenStack平台的基本搭建配置，并有saltstack自动部署云平台开发经验，GitHub地址<https://github.com/LockeyCheng/OpenStack-deployed-by-SaltStack>
4. 掌握SVN服务器搭建管理以及客户端使用，熟悉git在项目开发中的使用；
5. 熟悉主流Linux操作系统（redhat、centos）下常用操作，熟练使用常用Linux命令；
6. 熟悉Linux shell环境，能够编写shell脚本实现服务的自动配置，熟悉运用gawk、sed等脚本辅助工具；
7. 掌握Linux系统的常见服务配置，如日志转储、DHCP、DNS、NFS、VSFTP等；
8. 熟悉基本SQL语句，掌握MySQL的备份与还原，主从复制，读写分离、高可用；掌握redis主从高可用、cluster搭建、作缓存服务器设置；有PgSQL的项目应用经验；
9. 熟悉zabbix监控软件的安装、搭建与使用；熟悉prometheus监控告警系统的配置以及使用，并有相关运维开发经历；熟悉批量装机工具kickstart，cobbler；
10. 熟悉负载均衡，高可用安装部署，有RHCS部署经验；能通过SaltStack实现一键自动部署Keepalived+HAProxy。

## / 联系方式

13262566336

iooiioi23@163.com

blog.csdn.net/lockey23

github.com/LockeyCheng

lockeycheng.github.io

## / 教育背景

学历学位： 本科学士学位

专业方向： 物联网工程

毕业院校： 西安理工大学

毕业时间： 2016/06

## / 语言能力

CET-6： 500

日语初级

能阅读理解相关英文技术文档

## / 实习经历

**职位：Web研发工程师（上海英方股份 2016/01/10——2016/05/01）**

**工作内容概述：**

实习前期了解了公司主要产品功能及应用环境搭建部署操作、参与了职场规范培训；然后进入了i2share项目组，i2share是由开源文件存储共享软件Seafile而来，在项目组内我主要负责完成了第三版web端（基于Django框架）的整体界面改版、系统内文件回收站相关功能、用户统计与可视化模块的开发。在实习期内在研发老大的指导下完成了毕业设计（基于LAMP的校内图书交流网站）整体构架与基本功能的需求开发

## / 工作经历

**职位：Web研发工程师（上海英方股份 2016/07/10——2017/05/31）**

**工作内容概述：**

工作期内共参与了三个项目的开发，工作内容包含C/B/S架构产品中网站的前端页面呈现设计和逻辑实现、后端业务逻辑实现、以及前后端的交互；基于nwjs的客户端的产品原型设计与功能实现，客户端与服务端的交互；用到的编程语言涉及JavaScript、HTML、CSS、Python、PHP。工作期内对于各项目内开发要求都能很好完成，并于2016年底获得公司年度新人奖

## / 项目经验

### 1、基于Django的OMS在线运维管理平台架构及开发

**项目简介：**

此项目是基于SaltStack python API调用实现的，使用了Django来构建网站的整体框架，服务器端采用了nginx+uWSGI实现对网页的解析代理，功能上实现了minion自动发现与认证、远程命令执行、在线自动部署应用、文件管理、用户管理以及日志管理，除了Salt API调用，还有Django实现的数据库操作，日志模块是基于服务器日志转储功能的，目前项目还在针对SaltStack做持续功能添加和测试，下一步计划是加入cobbler应用的管理。项目地址<https://github.com/LockeyCheng/oms-ooi>

### 2、I2Dell定制化存储备份系统客户端开发

**项目简介：**

此项目是一款Dell定制化产品，无论从服务端还是客户端都进行了改写。我负责的是新客户端从无到有的开发，借助于可以以网页形式开发本地应用的NWJS外壳，实现了应用的可视化配置、与服务端的网络交互、服务进程的监控、操作进度的图表展示、日志读取、搜索等功能，得利于JavaScript的灵活和Nodejs的本地操作改写后的客户端代码量大大减少，代码的复杂度也停留在了前端JavaScript操作层面。

### 3、I2Verify文件比对、同步、备份系统Client&&Server端开发

**项目简介：**

I2Verify项目是基于英方核心技术（字节级同步复制）来根据用户添加的策略将不同时间同一文件的差异以web的方式友好的展示给用户，让用户可以直观了解不同版本文件的差异，并实现差异同步的系统。我在此项目中主要负责两部分，一部分是服务器端的开发，使用PHP框架 CodeIgniter完成用户模块、节点添加分组、文件上传以及下发同步请求、差异的在线展示；另一部分是客户端的开发，从客户端的呈现设计到与服务器的请求交互以及Windows平台下的打包发布。

### 4、长亮平台助手监控告警模块开发

**项目简介：**

长亮助手平台是一个自动化运维管理平台，集合了资产管理、自动服务安装、任务编排、应用指标监控告警等功能，我进入项目组后负责监控告警模块的设计与后端开发，利用python flask框架实现了通过web界面为prometheus配置监控告警，告警接收分发等功能，实现了服务的性能以及故障监控告警，使应用存在的问题能够最快时间内被通知到负责人，减少了服务故障导致的损失。