

男 / 1996.3

西安邮电大学 · 软件工程

本科 / 2019 年毕业

github.com/15529343201

blog.csdn.net/yongchaocsdn/

xyshiyongchao@126.com

+86 13669279739

## 实践经历

2016.05 ~ 至今 智邮普创工作室

校实验室

运维组成员 负责学校数据中心维护开发。主要工作就是对实验室内部私有云平台,校虚拟化,网络系统进行维护,还负责一些基础平台 开发,并参与了实验室日常技术分享、周年纳新筛选与不定期交流培训。

## 个人作品

OMServer自动化运维平台

暂无外链

Django + Nginx + MySQL + rpyc + Saltstack + Ansible + Func

第一层为Web交互层,采用了Django+prototype.js+MySQL实现,服务器端采用了Nginx+uwsgi构建高效的Web服务;第二层为分布式计算层,采用rpyc分布式计算框架实现,第三层为集群主控端服务层,支持SaltStack、Ansible、Func等平台。

分布式质量监控平台

暂无外链

Django + MySQL + Nginx + rrdtool + pycurl

分布式质量监控平台有三种不同功能角色组成,第一种为数据采集探测功能,采用Python+pycurl模块实现数据的采集并入库MySQL; 第二种为后台定时rrdtool作业,实现MySQL数据导出并更新RRDTOOL,采用了Python+rrdtool模块实现; 第三种为Web报表提示,采用Django+MySQL+rrdtool模块实现,服务器端采用了Nginx+uwsgi构建高效的Web服务,根据管理员 发起的请求条件输出不同类型的报表。

## 专业技能

熟悉主流Linux操作系统,例如CentOS(redhat,ubuntu)等,熟练使用Linux命令,能排除日常的错误等。

熟悉Linux Shell环境,熟练使用shell脚本编程,并熟悉运用grep,awk,sed等脚本辅助工具

熟练配置Linux系统的常见服务DNS,FTP,NFS,SAMBA,MAIL等

熟悉WEB服务器系统的配置和软件服务器搭建如Apache/Nginx,Tomcat

熟悉MySQL的基本SQL语句,并掌握MySQL的备份与还原,主从复制,读写分离,优化。熟悉MongoDB和Redis基本操作。

熟悉自动化Linux管理工具SaltStack,Ansible,能自动化部署服务。

熟悉LVS+Keepalived,HAProxy,Heartbeat负载均衡,高可用原理以及安装部署。

熟悉cacti,nagios,zabbix,snmp等开源监控软件的安装,搭建与使用。

熟悉计算机网络,TCP/IP协议,熟悉iptables基本管理和配置

熟练掌握Python语言语法,能编写常用的python脚本,熟悉常用的 数据结构与算法。有JAVA EE基础,并能开发简单项目。

熟悉Django、Flask、Tornado、SpringBoot等web开发框架,并有相关项目经验。

熟悉前端开发技术,如HTML,CSS,JavaScript,jQuery,Ajax。了解Bootstrap,Vuejs等前端框架

熟悉GIT,SVN版本控制

## 项目经验

2017.3 Flask微电影视频网站

访问外链

开发环境:CentOS7+Python3+Nginx+MySQL

技术框架:Flask

开发工具:Vim

该项目基于B/S模式,后台数据库为MySQL。 个人独立完成了网站前台(会员登录及注册,会员中心,电影播放,电影评论,收藏电影) 和后台(管理员登录,修改密码,标签管理,电影管理,上映预告管理,会员管理, 评论管理,收藏管理,角色管理,权限管理,管理员管理,日志管理), 部署在CentOS7系统上, 采用nginx反向代理,实现视频播放技术。

2017.10 生鲜电商管理系统

访问外链

开发环境:CentOS7+Python3+Nginx+MySQL

技术框架:Django

开发工具:Vim

项目基于Django框架,使用Django REST Framework实现前后端分离。 主要包括 通用view实现rest api接口,权限和认证,序列化和表单验证,登录和注册(json web token), 文档自动化管理。目前,后台功能已经完成

2017.10 devops运维管理系统

访问外链

开发环境:CentOS7+Python2.7+Nginx+MySQL

技术框架:Django

开发工具:Vim

其他工具:celery+saltstack+docker

项目是使用django框架,基于saltstack,celery,docker可实现快捷的自动化部署, 自动化资产扫描,完成资产信息录入及使用saltstack自动采集更新 完成单机版docker主机的基本管理, 日志实时刷新