

童建平 运维工程师



工作技能 JOB SKILL

【运维自动化、CI/CD 持续集成/持续部署】

- 熟悉 Centos 系统 anaconda/windows 系列 dism 自定义镜像制作，提高装机效率。
- 熟悉 ansible 自动化运维工具，并结合 Jenkins 集群进行传统 tomcat、springboot 微服务的 CI/CD 持续集成部署发布。
- 熟悉项目自动构建、发布、回滚等流程及原理，可以应用 Jenkins、Gitlab、Maven、Nexus、Sonarqube、playbook 等工具链于实际项目中。
- 熟悉 Maven 原理，能根据需求在 Nexus 中手工上传私服包并建立坐标，以及配置 npm 私服，具备不少构建失败处置经验。
- 熟悉 shell 及 Python 脚本，并能将其应用到日常 devops 中。
- 熟悉 Git、SVN、Gitlab 等代码管理工具的使用，熟悉 Gitlab 的备份还原及特定分支同步迁移到不同 Gitlab 服务器。

【云计算/虚拟化技术】

- 搭建过 OpenStack 平台，能创建操作系统模板等。
- 熟悉公有云阿里云、AWS 的使用，能熟练使用 ECS、RDS、VPC、SLB、OSS 等服务，熟悉阿里云账号授权、系统镜像管理等，并能通过自编 python 调用阿里云 sdk 实现短信报警、域名自助解析管理等。
- 熟悉 vmware 虚拟化 Esxi、vcenter、vSphere 的使用。
- 熟悉私有云华为云平台的运维。

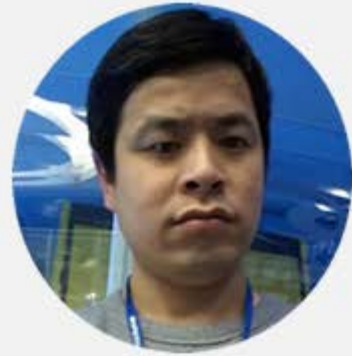
【数据库】

- 熟悉 MySQL/Mariadb、SQLServer 等数据库的安装部署、主从复制读写分离配置、性能调优、SQL 语句优化、高可用、容灾备份恢复、异地同步、数据迁移、安全防护等。
- 熟悉非关系型数据库 Redis(含 codis)、MongoDB 等集群部署及使用。
- 了解 oracle 的安装配置。

【服务器运维】

- 熟悉 Linux 下 Apache、Nginx、Tomcat、Mysql/Mariadb、php、memcached、mongodb、redis、jenkins、git、ELK、CDN、NFS、rocketmq、rabbitmq、tidb、zimbra、dubbo 等环境架设、安全配置、排错调优和运维管理。
- 熟悉 Nginx、Haproxy、LVS、Keepalived 等负载均衡及高可用集群配置。
- 熟悉 elasticsearch、zookeeper、kafka 等各运维组件集群方案部署。
- 熟悉开源监控软件 Zabbix、Nagios、cacti 的使用，并能配置阿里云短信 api、钉钉、邮件等报警。能利用 python 编写独立监控脚本。
- 能通过 sar、vmstat、iostat、jstat 等工具链对系统性能进行分析及优化。熟练使用 jstack、jmap 等工具用于分析和排查问题。
- 熟悉日志分析系统 ELK 的搭建及使用，熟悉性能监控 apm pinpoint 的配置及使用。
- 熟悉 docker 日常运维，对于 k8s 尚处研究阶段。
- 了解 Hadoop 生态圈，搭建过 cdh 平台。

【网络/硬件】



厦门市思明区



13850001943



oktjp@163.com



www.xmyy.com



1978.04.10

证书职称

网络工程师

(中级职称，证书管理号:

08224350143，全国计算机软件考试)

职业规划

本人拥有 18 年以上丰富的服务器运维管理经验，热衷于技术研究，追踪行业动态，职业发展方向希冀成为运维行业技术大拿。

教育背景

1998.09 - 2002.07

福建农林大学

林学专业(全日制 本科)

虽然大学主修课程非计算类，但主要兴趣和精力均在计算机，大学期间曾经在全国知名报刊上发表 10 余篇计算机类文章。另外，大学英语四级第 1 次考试即取得 CET-4 证书。

- 熟悉华为路由器、交换机等网络设备配置，能独立配置 ipsec vpn 隧道感兴趣流通讯。
- 熟悉 Dell、浪潮、联想、曙光等品牌服务器 raid、存储（含光纤交换机）等软硬件配置，善于 DIY 定制 windows/linux 系统自动化安装 iso，加入硬件驱动、补丁、内核/服务优化等配置，结合 cobbler 等自动化运维工具高效完成系统的快速批量安装部署、配置及优化。
- 熟悉基于 Infortrend 盘阵的高性能计算及浪潮天梭高性能云服务平台 ClusterEngine 集群的维护管理。
- 熟悉 openvpn 结合 openladp 配置及日常运维，并能自编程实现 vpn 密码短信自助修改。
- 及时关注业界安全资讯，熟悉网络安全攻防技术，熟悉漏洞扫描和入侵检测，了解黑客常用攻击及防御技术，熟悉主流 Web 安全攻防技术，包括 SQL 注入、XSS、CSRF 安全风险等，能运用 Nessus、kali 等进行渗透测试。



工作经历 JOB EXPERIENCE

厦门海西医药交易中心有限公司 2018.08 – 2020.08 运维主管

- 作为团队负责人，对团队分工成不同模块，并对其进行模块指导及通过 SMART 原则进行绩效考核，保障基础架构、网络、系统、服务和线上应用 7x24 健康和稳定运行。
- 负责公司各项目各种云平台服务器运维工作，快速定位解决系统问题，保证生产环境各项目的稳定运行，及时响应并解决各类故障。
- 完善相关流程和规范，优化运维服务系统架构，利用工具和代码减少重复性劳动，提升运维系统服务效率，提高团队的工作效率。
- 负责开发运维脚本或工具，为自动化运维（配置管理、监控、部署、调度等）提供工具或系统支持，来提高运维部署的效率。
- 负责设计开发、优化和维护持续集成和持续发布平台；负责设计开发、优化和改善监控/日志管理平台和其他内部运维平台，以代码即架构的理念，通过自动化运维技术管理各系统和环境。
- 负责运维相关的知识管理体系、流程与文档建设。
- 协同各部门完成公司 iso9001、cmmi4、等保 2.0 等评审、资质申请。

厦门贰叁肆玖互联网服务有限公司 2017.11 – 2018.03 运维主管

- 负责各业务应用和内部环境的监控告警管理和性能优化，与开发团队紧密合作协查各种问题和探讨改善方案。
- 负责开发动态二维码系统，用于公司业务需求。
- 负责二次开发在线视频网站系统，并搭建流媒体服务。
- 公司解散关闭后，回农村老家 4 个月翻建房子。

厦门市美亚柏科信息股份有限公司 2010.11 – 2017.11 运维主管

- 上班第二天即被跨中心外派到本地某行业门户网站公司，负责对其网站进行安全评估、安全加固，指导协助其对服务器进行性能优化，成功解决高并发下网站访问瓶颈，项目成功为公司获得了一定经济效益。
- 前期负责指导及协助完成公司网络架构 vlan 改造等，制定及实施公司外借笔记本双系统双网架构设计等，后期负责厦门市超算中心机房的管理。
- 负责优化和改造超算中心机房服务器及网络架构，制定服务器运维等方面严格安全策略，设计部署容灾备份方案，保障信息化安全，提升 vcenter 虚拟化技术、云技术应用及自动化运维水平等。
- 负责运用 ITIL 理念及技术规范运维，落实客户需求，提升服务质量。
- 负责对超算中心进行安全和性能上的持续优化，提出改进方案并实施。

- 负责运维管理制度、运维操作标准化手册、应急管理流程和应急操作预案等的制定及实施。
- 负责指导员工做好厦门超算中心上千台服务器的运维管理、日常运维报告的分析，及时响应业务部门及外部客户的需求。
- 莫兰蒂台风期间，负责超算中心现场应急处置，并对机房空调系统进行全面评估，设计改造方案，圆满解决问题，新方案在后续的停水停电中起到不间断服务的支撑作用。
- 上海合作组织首届网络反恐“厦门-2015”演习及金砖会议期间，负责协调 UPS 厂家提供不间断供电支持，保障相关服务器集群正常运转，团队协作圆满完成任务，获得公安部、外交部等部委表彰。
- 参与公司官网、法眼视频分析系统、学校食品安全管理平台等多个系统的安全渗透测试，发现多个未被安全团队发现的漏洞，突出能力得到领导表扬。

网宿科技股份有限公司厦门分公司 2010.06 - 2010.11 高级技术支持工程师

- 负责公司基于 php+mysql 的自动化运维平台—网宿 CDN 平台软件 v2.0 的架构规划、前端后端整体设计及开发、版权申请等，完善开发文档，此项目被纳入国家火炬计划项目及重点新产品计划。

厦门东南融通商中在线科技股份有限公司 2004.10 - 2010.06 资深运维工程师

- 负责公司重要业务系统 DNS、CDN、VCP 等服务器的运维，负责解决部门平时服务器运维碰到的技术难题。
- 负责调查与挖掘大客户需求，及对行业新技术进行调研，规划及设计针对性的新产品及其对应服务器的自动化配置脚本，为拓宽公司业务发展起到促进作用。
- 负责协调团队工作开展、服务器的规划部署，对服务器架构和网络进行优化和改进，完善服务器管理规范，完善服务器监控报警及巡检，优化运维工作流程，提升运维自动化。
- 负责对公司业务 DNS 服务器架构进行重构，不仅因此解决重大 DDOS 攻击难题，获集团通报嘉奖，且提升了服务质量。
- 负责 tomcat 虚拟主机服务器运维，积累了丰富的 java 故障排除、优化、迁移等经验。
- 负责 mysql、mssql 等数据库服务器运维，积累了丰富的数据库故障排除、优化、迁移等经验。
- 负责开发客户网站舆情通报处置系统，给大客户超预期惊喜及获得网安部门的好评。
- 工信部推出网站备案制度后，主动开发虚拟主机域名备案信息检查系统，极大提高本部门及客服部的工作效率，得到公司高层表扬。
- 负责为 VCP 大客户多来米 myrice 开发 IDC 全站业务系统，并对接公司 D 模式接口及第三方支付接口等，获得客户好评。

重庆热点网络技术开发有限公司厦门分公司 2003.04 - 2004.10 运维部门经理

- 负责运维团队规划和管理，制定团队发展目标计划，制定服务器管理规范流程及落实实施。
- 负责简化日常工作，制作服务器自动化安装光盘及配置脚本，指导部门员工完成每天几十台服务器的快速配置，得到 hao123 李兴平等大客户的一致好评。
- 根据公司安全现状制定并实施相关安全策略，并跟踪最新的安全形势，对服务器进行安全评估、安全加固等。
- 独立负责公司主站全站 IDC 业务系统的前后端设计，包括新网互联域名等 API 接口处理等，极大促进公司业务发展。
- 协助大客户进行网站推广，对公司业务发展起到一定作用。

厦门市数字引擎网络技术有限公司 2002.05 - 2003.04 服务器运维工程师

- 负责公司业务服务器的运维管理，潜在问题发现，已有问题排查，确保在线业务稳定性及安全性。
- 负责服务器日常部署（基于本人发表的论文技术实现自动化快速安装及部署系统）、升级、迁移、数据备份及转储等，各类故障及事务的应急响应、处理。
- 利用大学期间掌握的黑客攻防经验，及时解决当时各种 0-day 高危漏洞等安全问题，初步形成服务器安全配置规范。
- 负责公司面向客户的动网论坛搭建、二次开发及运维，收集客户反馈意见，为公司发展做出贡献。



项目经验 PROJECT EXPERIENCE

服务器环境自动化部署手册编写 2020/05 - 2020/06

- 项目需求：公司即将大面积全国部署各省市业务系统环境，磨刀不误砍柴工，需要制定统一规范 centos7.x 服务器环境傻瓜化部署手册，方便快速部署安装。
- 项目描述：手册分五大章，对基础环境和应用环境两大环境部署进行阐述，基础环境包括操作系统初始化、redis 部署、elasticsearch 集群部署、kafka 集群(含 zookeeper 集群) 部署、nginx 部署、canal 部署、fastdfs 集群部署等，应用环境包括 nacos 集群部署、xxl-job 部署及各业务系统 springboot 微服务工程部署等。
- 项目成果：基础环境部署主要采用自制 rpm 安装包辅助简单配置脚本输出，应用环境主要采用 python 脚本输出，包括自动向 jenkins 输出相应工程。部署手册初版成功在济南省局项目中实践，取得良好效果。

定制医院前置机操作系统 WeiyiOS7.6 2019/05

- 项目需求：各省市医院需要本地部署前置机用于访问公司业务系统，需要定制一键部署安装操作系统及环境，方便各医院部署。
- 项目描述：通过对 Centos7.6 进行定制修改安装界面、系统组件包、操作系统初始化脚本、安装自制 nginx rpm 包等操作，制作成 WeiyiOS7.6，输出 iso 提供下载及安装部署详细图文手册给各医院。
- 项目成果：此定制 iso 一键部署，支持各种硬件环境，极大简化操作步骤，取得良好效果，用户反馈点赞。

从 0 到 1 部署完善公司运维管理体系 2019/01 - 2019/06

- 项目需求：入职时，厦门总部已无服务器运维人员，运维管理更是一团乱沙，亟需改进。
- 项目描述：申请采购到公司内网新服务器硬件后，基于博科 Brocade 6505 光纤交换机+Dell EMC PowerVault ME4024 存储+Dell R740 自行进行 zone 等配置，完成搭建内网 vcenter 私有云平台。引导研发部门从 svn 迁移使用 git，搭建 gitlab、confluence、禅道、openldap、openvpn、nextcloud、Phabricator、SonarCube、yapi 等系统，且各系统集成使用 ldap 统一账号登录，并自编程序实现调用阿里云短信服务自助重置 ldap 账号密码功能。搭建 zabbix 监控业务系统，结合 shell 及 python 等脚本，实现邮件、钉钉、短信报警通知功能。强化 DevOPS，调用阿里云 SDK 实现自助增、删、改域名解析等功能，运用 python 脚本编写特定监控脚本并实现短信等报警功能。成功完成公司搬迁办公地点时机房的迁移工作，成功研究实现基本不断网情况下远程 ssh 登录网络设备并更换厦门总部路由器等设备 ip 段配置，并完成与北京分公司华为路由器 AR2240C-S 的 ipsec vpn 配置。指导 DBA 完成 sql 审核系统 Archery 上线及适当的二次开发。如此种种整改等处理。
- 项目成果：经此完善运维管理体系后，大大提高了团队工作效率，获取领导及同事的肯定。

从 0 到 1 部署公司 CI/CD 持续集成部署发布系统 2018/08 - 2018/09

- 项目需求：入职时，开发部门使用已离职南京研发团队基于 python 开发的 deploy 系统发布各项目版本，此套系统未再有进行维护，每次发布版本需要耗时 1 小时左右，亟需改进。

- 项目描述：从零开始搭建基于 jenkins 集群+ansible 的 ci/cd 发布系统，使用新版 maven，更换迁移使用新版私服 nexus，更换使用经编译优化的 tomcat，并使用 ansible playbook 对 CD 持续部署过程进行严格判断处理，使用 role 适用发布各环境，包括 npm 构建发布前端工程。
- 项目成果：使用此新系统后，每次发布版本压缩到 5 分钟左右，大大提高了团队工作效率，领导及同事们纷纷点赞。

开发美亚柏科员工上网行为管理系统 2011/03

- 项目需求：员工使用各自域账号通过远程桌面登录相同外网服务器访问互联网，业界上网行为管理软硬件只能管控到服务器的上网行为，无法审计哪位员工访问了哪些网址，需要对员工的具体上网行为进行管理和审计。
- 项目描述：主动开发公司员工上网行为管理系统，及时有效地监控公司各服务器、网络设备的运行状态，并实现了业界设备无法实现的特定上网行为监控，为公司节省十几万元成本。
- 项目成果：系统上线后，极大简化员工上网行为审计工作，获得公司领导肯定，并长期使用该系统每周对员工上网行为进行审计并公布违规公告。

重构 DNS 服务器架构，解决重大 DDOS 攻击 2009/10

- 项目需求：国庆期间，公司业务 DNS 服务器遭受重大 DDOS 攻击，向国家网络应急中心反馈求助，攻击流量在当时网络环境下罕见，影响了全国四分之一网站访问，国家网络应急中心回复流量过大无法处置，最后叫我们自己想办法解决。
- 项目描述：公司 dns 服务器当时基于 bind 提供服务，有多台服务器，但都是单节点。各种分析处理后，主动向公司提交处置方案并获批实施，即在 bind 前端增加 pdns 服务进行处理 dns 请求，各 dns 服务器增加辅助节点，通过 rsync 同步数据，协同同事完美解决 ddos 攻击，效果立竿见影，dns 服务恢复正常。
- 项目成果：**【奖罚公告-表扬】**童建平与杨**长假期间积极有效处理突发事件

童建平和杨**在这次国庆长假期间，公司 DNS 受攻击，网络系统部童建平和软件开发部杨**在本次事件中，主动担起责任，积极处理，虽然适逢国庆期间机房的配合程度比较少，但两人遇到突发事件，灵活应变、积极主动，在一定程度上减少了公司的经济损失。

童建平在本次事件中，应对突发事件积极主动，并有效的处理问题；杨**近段时间仍处于陪产假，但仍能在陪产假及国庆假期时主动高效处理问题，并最终解决问题。

基于本次事件，现对这两名人员提出表彰，同时给予童建平 200 元，杨**300 元以资鼓励，望两人保持这种积极的工作态度，同时，也希望公司全体同仁向他们学习、致敬。



发表文章 PAPER

大学期间 福建农林大学 1998.09 - 2002.07

论文	期刊	期数
动态 HTML 技术精彩实例	上海微型计算机周刊	2000 年 6 月 5 日
状态栏上的动态 HTML 技术	软件世界	2000 年第 9 期
网页颜色不再单调	上海微型计算机周刊	2000 年 7 月 10 日
组建对等网 DIY	电脑知识与技术	2000 年第 11 期
主页制作经验拾遗	上海微型计算机周刊	2000 年 10 月 30 日
制作镜像好工具 WinImage	互联网世界	2000 年第 10 期
网页检索功能的简单实现	电脑知识与技术	2000 年第 11 期
用 DHTML 制作动画一例	软件世界	2001 年第 1 期
个人主页好帮手--快速修改链接	电脑商情报	2001 年第 9 期
无人参与安装 Win2K 全攻略	天极网	2001 年 4 月 26 日

高中期间 福建华安县第一中学 1994.09 - 1998.07

论文	期刊	期数
一道数学赛题的别证	数理天地(高中版)	1995 年第 5 期
一道化学题的数学解法	数理天地(高中版)	1996 年第 4 期
轶念陈景润	青少年日记	1996 年第 7 期
学一点"行列式"知识	中学生知识报(高中版)	1996 年 12 月 11 日
求知贵探索	数理天地(高中版)	1997 年第 1 期
一道不等式题的简证	数理天地(高中版)	1997 年第 5 期