曾庆福

性别：男 手机：18074587340 邮箱：[zengqingfu1442@qq.com](mailto:zengqingfu1442@qq.com)

学校：北京化工大学 籍贯：湖南 英语：CET-6

**|教育经历：**

2013.9-2017.6 北京化工大学 数学与应用数学 本科

**|工作经历：**

**·2017.6.28—2019.03.28 ScaleFlux, Inc**

**公司简介：**公司是做硬件产品NVMe SSD的，利用 FPGA 做主控并分担 CPU 的计算负载，从而达到硬件加速的目的

**职务：System Engineer**

工作描述：

1. 将上层的应用比如Apache Hadoop、HDP、Hbase、Hive、Spark、Tidb、RocksDB、Ceph、Docker等与公司的硬件产品NVMe SSD相结合，将硬件加速的解决方案集成到这些应用中去，并测试对上层应用性能的影响；
2. 参与编写一些跟SSD有关的工具类的shell、Python脚本，比如SSD在服务器上的热插拔工具脚本；
3. 对测试过程中出现的关于NVMe SSD的驱动、固件提交bug ticket，并与软件、硬件team合作并fix；
4. POC客户技术支持，耐心解决客户现场遇到的问题并解决；
5. 负责北京办公室这边网络以及机房服务器的安装和维护；
6. 部署Gitlab + Jenkins 做 CI
7. 搭建Cobbler自动装机服务。

**|项目经验1：**

项目描述：

基于KVM虚拟机搭建Apache Hadoop、HDP、CDH等集群，利用Python自动化测试框架做对自动构建的安装包、驱动和固件做测试并自动生成测试报告；

责任描述：

1. 搭建Apache Hadoop、HDP、CDH等测试集群；
2. 编写Python自动化测试脚本；
3. 处理和分析测试结果，发现bug并与研发一起fix，保证产品质量；
4. 找到应用测试的bottleneck，调整参数以优化测试结果；

**|项目经验2：**

项目描述：

对公司机房的测试用的服务器进行状态监控，对出现问题的服务器或者硬件的异常指标及时发现并发出告警邮件，并与测试人员协作分析问题原因，比如是否由被测试的硬件产品引起或者网络原因等。

责任描述：

1. 搭建ganglia server用于从测试的服务器上采集数据；
2. Python编写ganglia插件采集服务器上安装的SSD的相关指标的数据；
3. 搭建Nagios服务器；
4. 将ganglia与Nagios集成，将ganglia插件采集的数据传到nagios，在nagios上设定阈值，如果相关指标超过阈值将发送邮件告警通知。

**·2019.05—2019.07 北京虹宇科技有限公司**

**公司简介：公司是做AR/VR 安卓操作系统和提高 AR/VR 服务的**

**职务：Devops工程师**

工作描述：

1. 设计整个CI流程，并独立完成整个流程的部署落地；
2. 负责公司内部FTP服务，VPN服务，wiki服务，本地AOSP镜像搭建和维护；
3. 购买Dell服务器，服务器的配置管理、维护等；

**·2019.08 — 至今 Intel 北京研究院（外派）**

**公司简介：整个 Team 是做 AI + 体育视频直播的**

**职务：Devops工程师**

工作描述：

1. 负责整个 Team 机房的物理服务器的系统安装和维护；
2. 利用 gitlab CI 和 k8s 做 CI 并解决 CI pipeline 中遇到的问题;
3. 利用 Python 结合 Gitlab Restful API做一些自动化脚本工具;
4. 设计并优化现有的 CI/CD流程；
5. 编写 Dockerfile 构建 docker image；

**|项目经验：**

1. 在 CI 上自动 cherry-pick 类型为 fix 的 commit 到 release 分支；
2. 迁移所有的 docker image 到另外一个registry，并定期自动清理不用的 docker image；
3. 编写 ansible-playbook 并结合 Jenkins 给机器一键部署各种环境；

**|技能爱好：**

·英语等级： CET6阅读理解与写作良好

·职业技能：

1. 掌握shell，python；
2. 掌握git等代码托管工具，协作开发流程（git flow），多项目管理工具repo；
3. 熟练掌握 gitlab CI 工具；
4. 熟练掌握 Linux操作系统和常用的命令；
5. 掌握ansible-playbook，Jenkins等自动化工具；
6. 掌握docker compose部署服务；掌握k8s部署和基本原理和基本操作。

.技术博客：

<http://www.cnblogs.com/zengqingfu1442/>，<https://github.com/zengqingfu1442>

·个人爱好：下象棋