

曾庆福

性别：男 手机：18074587340 邮箱：zengqingfu1442@qq.com

学校：北京化工大学 籍贯：湖南 英语：CET-6 政治面貌：党员

|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

贡献： 为 POC 提供支持，为及时的复现，分析和解决客户现场遇到的问题提供了条件。

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。

贡献： 为 POC 提供支持，为及时的复现，分析和解决客户现场遇到的问题提供了条件。

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。

•2019.08 — 2020.8 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:

项目描述:

为 cvt 整个 team 提供 CI/CD 基础设施和工具支持, 为敏捷开发提供保障, 提高测试的效率, 并确保发布的质量, 同时便于快速迭代。

贡献: 为 cvt 系统优化了 CI 流程, 提升了敏捷开发的效率。

责任描述:

1. 制作用于 dev 环境和 test 环境的 docker image, 并用于整个 CI Pipeline;
2. 维护 .gitlab-ci.yml, 并根据项目的需求更改相应的 pipeline 流程;
3. 提供 tool, 在 CI 上提供自动化的工具, 比如根据 commit 的类型, 自动将 fix 类型的 commit cherry-pick 到 release 分支;
4. 管理、维护、迁移 docker registry, 定期自动清理不用的 docker image 等;
5. 编写 ansible-playbook 并结合 Jenkins 给机器自动化部署各种环境;
6. 维护和改进产品的 debugger 工具;
7. 利用 docker cache 功能提升了 CI 的效率等。

•2020.08 — 至今 北京斯图飞腾科技有限公司 (Stratifyd 中国子公司)

公司简介: Stratifyd 是一家主要做数据分析平台, 提供数据分析服务的美国公司

职务: Devops 工程师

工作描述:

1. 编写和维护各个项目公用的 gitlab ci yaml template;
2. 搭建和维护研发 Team 使用的 gitlab CI runner;
3. 制作和维护用于 CI/CD 的 docker base image;
4. 解决研发 Team 在开发过程中使用 gitlab 遇到的问题, 比如 repo settings 相关的问题, git 的使用;
5. 使用 Python、shell 编写 CI/CD 相关的自动化工具;

|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 代码托管工具, 有敏捷开发流程的经历;
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 等工具的使用;
6. 掌握 docker compose 部署服务;
7. 掌握 k8s 部署和基本原理和基本操作。

·个人博客: <https://zengxiaofuqi.xyz/>

·个人爱好: 下象棋

致谢:

感谢您花时间阅读我的简历, 期待能有机会和您共事。