

刘家军的工作简历

在openstack方面有丰富的部署、架构设计、开发、运维经验

联系方式

- 电话 : 189-1129-5003
- 邮件 : iamlj@github.com
- 微信 : ljjjustin

个人信息

- 基本信息 : 刘家军/男/1987
- 教育背景
 - 硕士 : 2009-2012 北京航空航天大学
 - 本科 : 2005-2009 华中科技大学
- 个人网站: ljjjustin.xyz
- Github: [ljjjustin](https://github.com/ljjjustin)

求职意愿

- 期望职位 : 云计算相关的架构设计、开发、运维等类的职位
- 期望城市 : 北京

工作经历

1. 易建科技 (IaaS研发工程师 @ 2017.4-至今)

- 调研并制定对象存储服务Swift的集成和部署方案
- 调研并制定数据库服务Trove的集成和部署方案
- 编码使数据库服务支持xfs文件系统，提升数据库服务的性能
- 优化裸机管理项目Ironic，实现裸机的自动发现与注册
- 编码解决Ironic服务的单点故障问题，保证裸机服务的高可用
- 参与并指导同事完成CI/CD相关的系统

2. 云极星创 (2016.11-2017.3)

a. openstack架构师 (2017.2-2017.3)

- 调研并确定裸机管理项目Ironic的集成和部署方案
- 改进和优化rpm打包工作，将python程序封装到virtualenv环境中，解决了openstack项目之间的依赖问题

b. openstack咨询顾问 (2016.11-2017.1)

- 参与openstack大规模情况下的部署架构的设计

3. UnitedStack有云 (联合创始人 @ 2013.2-2016.9)

a. UOS技术架构师 (2016.7-2016.9)

- openstack集群高可用方案设计和优化，保证集群没有单点故障，实现了故障的自动隔离和恢复
- 调研裸机管理项目Ironic

b. Nova计算部门经理 (2015.6-2016.7)

- openstack集群高可用方案设计和优化，提高了集群的稳定性、可用性，降低了运维成本
- 带领团队实现Citrix VDI与openstack的对接，使Citrix VDI可以使用

openstack作为底层资源的提供者

- 调研openstack对VMware虚拟资源的管理，熟悉了openstack对VMware平台的管理方式
- 负责Nova项目运维工作，协助运维人员排除和解决虚拟机运行中碰到的故障
- 负责部门人员的培养，参与公司对外的技术讲座和培训

c. OpenStack开发运维工程师 (2014.4-2015.6)

- 负责openstack集群的日志收集、检索和展示，通过与puppet相结合，保证了能够有效的收集各项服务的日志
- 重构RPM打包系统packforge，并完成与CI/CD系统的对接，使得开发人员可以自行完成打包工作
- 参与公有云运维，建立运维规范，编写运维脚本，线上升级变更及故障排除
- 制定Nova相关项目大版本升级流程，编写大版本升级脚本，使升级更加安全可控，并且降低了服务升级所需的时间
- 调研Docker等类容器技术，思考如何运用容器技术来简化运维复杂度
- Nova项目的二次开发，为公有云及企业客户的需求做定制开发
- 维护公司内部Nova项目的私有补丁及Nova项目的大版本升级

d. OpenStack开发工程师 (2013.2-2014.4)

- Nova项目相关特性的开发、故障排查
- 部署和维护公司内部使用的openstack环境，满足开发人员对openstack环境的需求
- 基于devstack开发和维护公司内部开发环境的搭建项目
- 为企业客户提供openstack大版本升级、架构设计及实施部署服务，使客户企业可以快速便捷的使用openstack

4. 新浪网 (系统开发工程师 @ 2012.4-2013.2)

- 熟悉openstack的功能和部署，参与nova及neutron的社区开发
- 开发和重构与配合openstack配套使用的负载均衡项目nozzle

职业技能

- 在OpenStack方面具有丰富的安装部署、架构设计、开发、运维的经验
- 熟悉OpenStack多个核心项目(nova、neutron)的源代码，并对其有代码贡献
- 具有对Nova项目源码级的掌控能力，丰富的开发、运维经验
- 熟悉Neutron项目的代码，在网络方面具备开发、运维、故障排查的能力
- 熟悉Ceph的架构、原理，熟悉Ceph的使用和一般性故障的排查
- 很强的线上故障排查能力，能有效地排查和解决分布式系统的功能及性能问题
- 良好的系统架构设计、分析、评估、测试的能力
- 熟悉虚拟化的原理和实现方法，熟练使用KVM、VMware、Xen等软件
- 熟悉容器技术及其原理，熟悉Docker、Kubernetes的安装部署和使用
- 熟悉常见的运维相关的软件：clushshell、puppet、ansible、saltstack、foreman、zabbix、jenkins、gerrit等
- 熟悉企业基础软件：apache、nginx、haproxy、mysql、Galera、RabbitMQ、memcache、redis、ssdb等
- 熟悉高可用相关的软件：LVS、keepalived、pacemaker、corosync等
- 熟悉日志收集、分析、检索相关的软件：rsyslog、elasticsearch、logstash、kibana等
- 精通C、Python、Bash等编程语言，熟悉C++、Java、Perl等编程语言
- 很强的代码阅读能力，能够快速阅读和掌握一个开源项目的代码
- 具有较强的英文阅读能力，能够阅读专业相关的英文文档

自我评价

- 做事认真负责，为人踏实
- 待人真诚，乐于助人，合作分享
- 喜欢学习，保持一种不断进取的心态
- 平时喜欢上网、看书、打羽毛球