

简历

August 5, 2013

基本信息

属性	姓名	性别	学位与学历	电话	邮箱
值	刘喆	男	硕士	18910878046	whitelilis@gmail.com

经验与经历

2011.9 -> 今人民搜索股份公司

技术相关

支撑线上搜索服务hadoop 的运维工作

- 22 项监控指标的开发，43 项性能和部署指标的监测和自动修复
- 推动从apache 版本到cloudera 版本的切换，切换后稳定性大幅度提升
- 推动内核升级，大大减少了坏盘率
- 推动关闭swap，计算效率大幅提高
- 推动硬盘参数调整，节省5% 的空间，合计约50 台服务器
- 指导并讨论通过了namenode 双机热备的实现方案
- 近2 年的工作中，无误操作，无数据丢失
- 抢救了公司约1.5 P 的数据，在元数据错误的情况下，用临时备份的元数据恢复了重要数据
- 给出查看core 文件的通用解决方案

用common lisp 实现了通用的自动化运维系统

- 基于git，各用户可以对自己负责的服务进行配置和修改
- 系统自动热升级，无需重启，永不停机
- 实现了一个服务/角色/分类/关注点体系，tag 系统正在开发中
- 单机多服务自动支持，方便查看，方便修改，git 中修改提交后，服务器相关配置自动变化
- RESTfull 接口可以与报警系统和其它外部系统很好合作
- 实现了check->fixed->check->report 的对外接口，支持各种语言实现插件

对ganglia 进行bugfix 和优化

- 网卡流量尖端值异常的消除
- 节点正常，却显示down
- rrd 图中出现部分数据缺失
- 对于过长的metric 名字，数据对齐异常

支撑线上图片和视频服务的tfs 集群的运维工作

hive, cassandra,hdfs-bridge 的运维工作

用common lisp 实现了idc 各业务资源使用率的自动化统计

全权负责公司ipv6 改造项目

技术无关

2012.10 -> 2013.4 代理运维总监

制订和明确部门内各种对内对外流程共计37 个，并完成流程的发布和推动了电子流程的上线

推动完成了部门内各服务对应的”服务目录的撰写“，包含但不限于服务器列表，部署环境，启停控制，故障处理方案，重大故障预案等等

推动完成了部门内各服务的”环境标准化“工作，减少了服务异构增加的沟通成本和人力成本

推动完成了”装机自动化“工作，使用idc 的服务器和办公区的PC 安装自动化

明确服务负责人，RD 接口人，明确服务运行标准，制订”服务可接手标准“，保证服务的运行质量

制订”运维规范“，并监督贯彻和执行，包括但不限于周报制度、例会制度、手机报警接收和汇报制度等等

各服务SLA 制订完成并发布

撰写2012 年运维部年终总结和述职报告

完成首次绩效评估

部门内部开始实施SCRUM

2010.3 -> 2011.9 百度

我和另外两个同学，是百度第一批的hadoop 运维人员，见证了百度的hadoop 集群从300 台左右的规模到上万台服务器共舞的全过程。经历了此过程中出现的各种故障和bug。最多的时候，我一个人负责10000+ 服务器的正常运转，其中包括当时亚洲最大的hadoop 集群，规模在3000+

一年半的工作中，无误操作，无数据丢失

apache 提供的hadoop 数据监控和分析平台chukwa 的二次开发，使得百度自己的hadoop 数据可以接入chukwa 平台。并且为它新增加了脚本和数据文件两个通用接口。沿用至今

给出了hadoop 的容量管理模型，并用common lisp 给出了一个实现，沿用至今

在我们之后的hadoop 运维人员，都是我和另一名同学一起培养出来的

2010年我们团队获部门”优秀团队“称号

2010年Q4 我获组内”优秀员工“称号

2011年我获团队年度优秀员工称号

- ————孙孙—————孙孙
- ————孙—————孙—
- ————孙——孙——孙孙——孙—
- —孙孙孙孙孙孙孙孙——孙——孙—
- ———孙———孙———孙——孙—
- ———孙———孙———孙——孙—
- ———孙———孙———孙——孙—
- ———孙———孙———孙——孙—
- ————孙———孙———孙——孙—
- ————孙———孙———孙——孙—
- ————孙———孙———孙——孙—
- ————孙———孙———孙——孙—
- ————孙———孙———孙——孙—
- ————孙———孙———孙——孙—
- ————孙———孙———孙——孙—
- ————孙———孙———孙——孙—

作为一个Tex 爱好者，为学校的毕业论文写了tex 的模板，我的毕业论文就是用这个实现的

代表学校，首次参加ACM 程序设计大赛，并晋级东北赛区决赛

2006.9 -> 2007.3 大连新中连软件有限公司软件研发工程师

这段时间主要在做”江苏省江阴市农村商业银行信贷系统“，本项目现在已经在服役。项目中主要涉及技术为java 的B/S 结构框架，用到技术有，struts, ibatis,spring。在项目开发过程中，我主要负责以下方面的工作：

- 相关算法的设计和实现
- 已有算法的改进和优化
- 业务流程的代码实现

2002.9 -> 2006.7 辽宁工程技术大学读本科

2003 年起，开始折腾linux,先后使用过redflag/redhat/debin, 后了自己LFS/BLFS 了一个系统，直到电脑坏掉，后来就一直就gentoo 到现在。

2005 年，在struts 刚刚在国内兴起时，我和其它4 个同学一起，研究并使用struts 为学校做了”教师工作量管理平台“，struts 是主要框架，数据库用oracle, module 层用的java bean, 客户端验证用的javascript。项目共7 个模块，其中有2 个模块由我全权负责。其中我还自定义了自己的标签，大大简化了代码编写工作。

看过与记得的书

The Pragmatic Programmer

The Art of Unix Programming

Common Lisp The Language

Ansi Common Lisp

On Lisp

Structure and Interpretation of Computer Programs (SICP)

Rework

黑客与画家

大道至简

软件随想录

软件架构师应该知道的97 件事

我的工作环境

Gentoo + Xorg + stumpwm + conky + urxvt + emacs

git + common lisp + perl + shell + java

openoffice + thunrdbird + firefox + scrot + openssh + tmux

我写的文章

chinaunix 的博客

<http://drunkedcat.cublog.cn>

点点的博客

<http://drunkedcat.diandian.com>

chukwa 的文章

http://hi.baidu.com/ops_bd/item/544c2efc4488350be3e3bdee http://hi.baidu.com/ops_bd/item/d133

ganglia 的文章

<http://drunkedcat.diandian.com/post/2012-08-02/40047438801>

理念

善于发现问题，乐于解决问题，尝试消灭问题

源码面前，了无秘密

简单直接

用户的用户才是你的用户

Don't Repeat Yourself

'select'is not broken

Don't blame, face and fix