

基本信息

姓名：王根	工作经验：2年
手机：18652154225	学历水平：大专
邮箱：wanggenlinux@aliyun.com	户口地址：江苏徐州
性别：男	现居住地：南京
生日：1993-02-25	求职意向：Linux运维工程师

教育背景

2014.9 - 2017.6	南京信息工程学院	大专 - 计算机管理
-----------------	----------	------------

工作经历

• 2016.06 - 至今 上海必盈特软件系统有限公司 BI运维工程师

公司介绍：Beyond Insight(必盈特)专注从事企业级数据仓库咨询及决策支持分析

工作内容：

- 1、服从公司安排，深入理解所负责项目的业务场景，根据客户需求参与服务器整体架构
- 2、负责项目的具体实施，参与数据库设计、数据仓库搭建、集群服务搭建
- 3、参与使用SAP BI模块的报表开发与维护
- 4、二次开发各个项目中的门户网站

• 2015.8 - 2016.5 江苏里仁软件有限公司 软件运维工程师

公司介绍：公司自成立就把自身定位为数据资产管理服务型公司，积极参与大数据与传统行业相结合的商业模式创新探索

工作内容：

- 1、全程参与项目需求分析、设计、开发及测试
- 2、负责项目的实施、平台服务的搭建与运维
- 3、学习星环大数据平台的部署与应用
- 4、使用星环部署hadoop大数据平台，竞标徐州运管局交通指挥平台

项目经验

• 2017.7 - 2018.1 上海天马BO系统优化实施 运维工程师

使用技术：oracle存储过程、SpringMVC+Hibernate+EasyUI、分布式存储、keepalived、zabbix+shell脚本监控、docker等

使用工具：Oracle11g、MariaDB5.6、tomcat、SAP HANA、SAP ETL

操作系统：CentOS7.2、WindowsServer2000

项目介绍：上海天马做LED液晶屏的车载、模组厂由于产线以及新技术的发展，05年由韩国团队用oracle存储过程编写的MES系统已经无法满足日益增长的产线生产需求，无法及时查询反馈生产情况，且运维困难，故决定改造成全新的SAP BI体系，构造完整的数据仓库为PI部门做数据分析提供数据支持。

项目职责：

项目前期：入厂后深入产线学习生产与工艺流程，掌握数据来源。根据原有系统，设计颗粒度最低的生产数据明细表，估算数据增长率，向厂商提供服务器资源列表。分析原MES系统的24个存储过程，在不改变原有业务流程基础上，将原基于ORACLE的报表体系转换成SAP HANA来使用。验证项目各环节可行性，在测试环境中搭建项目模型向厂商汇报讨论。

项目中期：全面部署服务器环境，包括五台内存存储服务器集群（HANA），两台ETL服务器，三台ceph存储服务器（交给ETL服务器挂载使用）。HANA集群利用keepalived实现节点高可用，使用SAP ETL将ORACLE中的数据清洗加工，再抽取到HANA以及各个业务系统中，历史数据全部保留在ceph存储集群中。采集工控、模组、车载厂的报表需求，基于HANA来实现指标的计算及报表展现。使用Java二次开发现有有的门户网站，将新做的报表集成到新门户网站中，用户信息与权限、web服务器需要的数据保存在mariadb中。

项目后期：编写shell监控脚本，结合zabbix，实时监控HANA集群的运行情况，针对重要报表，监控sql查询耗时，监控服务器硬件cpu、硬盘、内存使用情况，自动报警发送邮件。将门户网站的web服务、mariadb数据库服务、ftp、dns等服务生成docker镜像，使用ansible统一管理后台服务器。挖掘各厂新需求。

项目收获：

• 2016.6 - 2017.5

上海天马BO系统优化实施

运维工程师

使用技术：oracle存储过程、SpringMVC+Hibernate+EasyUI、分布式存储、keepalived、zabbix+shell脚本监控、docker等

使用工具：Oracle11g、MariaDB5.6、tomcat、SAP HANA、SAP ETL

操作系统：CentOS7.2、WindowsServer2000

项目介绍：上海天马做LED液晶屏的车载、模组厂由于产线以及新技术的发展，05年由韩国团队用oracle存储过程编写的MES系统已经无法满足日益增长的产线生产需求，无法及时查询反馈生产情况，且运维困难，故决定改造成全新的SAP BI体系，构造完整的数据仓库为PI部门做数据分析提供数据支持。

项目职责：

项目前期：入厂后深入产线学习生产与工艺流程，掌握数据来源。根据原有系统，设计颗粒度最低的生产数据明细表，估算数据增长率，向厂商提供服务器资源列表。分析原MES系统的24个存储过程，在不改变原有业务流程基础上，将原基于ORACLE的报表体系转换成SAP HANA来使用。验证项目各环节可行性，在测试环境中搭建项目模型向厂商汇报讨论。

项目中期：全面部署服务器环境，包括五台内存存储服务器集群（HANA），两台ETL服务器，三台ceph存储服务器（交给ETL服务器挂载使用）。HANA集群利用keepalived实现节点高可用，使用SAP ETL将ORACLE中的数据清洗加工，再抽取到HANA以及各个业务系统中，历史数据全部保留在ceph存储集群中。采集工控、模组、车载厂的报表需求，基于HANA来实现指标的计算及报表展现。使用Java二次开发现有有的门户网站，将新做的报表集成到新门户网站中，用户信息与权限、web服务器需要的数据保存在mariadb中。

项目后期：编写shell监控脚本，结合zabbix，实时监控HANA集群的运行情况，针对重要报表，监控sql查询耗时，监控服务器硬件cpu、硬盘、内存使用情况，自动报警发送邮件。将门户网站的web服务、mariadb数据库服务、ftp、dns等服务生成docker镜像，使用ansible统一管理后台服务器。挖掘各厂新需求。

项目收获：这次项目对自己来说有以下几个难点：1.从未接触过制造业，对于业务流程十分陌生。2.一开始总是抓不住客户的关键需求，开发出来的报表反复被打回修改。3.有许多新技术未接触过，像hana、docker、ansible等，需要自己迅速学习并运用在工作中。一开始研究24个存储过程时，甚至想过要放弃回老家，多亏项目经理的鼓励，猛然意识到必须要沉下心来耐心的去钻研才能做好事情，个人认为这次最大的收获不仅仅是技术上的，更是在心态上获得了磨练

掌握技能

- 1.了解kvm及docker等虚拟化技术 zabbix等监控软件安装配置
- 2.能够配置对web,数据库，负载均衡，存储等服务器
- 3.linux系统安全及其防火墙iptables部署优化，并根据生产环境具体要求进行配置
- 4.熟悉mysql基本的sql语句，日常应用调优，对mysql存储过程有一定了解
- 5.mysql数据库的日常定时备份和（增量）恢复 mysql数据库应用，包括主从同步，主主同步集群的部署及读写分离的实现和配置
- 6.lvs+keepalived四层负载均衡集群及haproxy，nginx七层负载均衡与反向代理构建及优化 Inmp,lamp架构，tomcat，php等Web服务的构建及优化
- 7.shell编程，熟练使用shell及其文本处理工具grep,awk，sed，cut，tr等进行服务器日志分析，监控，数据备份等日常工作

8.部署ssh key结合rsync备份和文件分发解决方案，了解ansible分发部署 nfs共享存储的部署应用及rsync,inotify,等数据(实时)同步工具的使用 centos/rhel等linux系列系统安装及性能调优，安全优化

兴趣爱好

喜欢爬山、打羽毛球。

个人评价

- 1、擅长市场运营，活动策划，掌握各渠道资源，熟悉线上推广方式，熟知新媒体特性。
- 2、具备较强的市场分析及用户感知能力，熟练用户运营及内容运营。
- 3、勇于挑战自我开发自身潜力。适应能力强，能够在很短时间内融入一个新的领域，适应它并且把它做好。