

- d. 数据库采用 AlwaysOn 技术，实现数据库集群
- e. 文件分布式系统暂时采用 DFS 技术，后续改造采用 ceph
- f. 内部环境使用 jenkins 进行持续集成，并在生产环境负载均衡层根据用户 IP 进行灰度发布
- g. 部署 Ansible，推进 Linux 系统自动化运维

2、web 及系统日志采集分析，负责系统设计和功能实现

采用 ELK 相关技术，对 web 日志及系统日志进行采集，并在 kibana 生成相应图形进行展示。使用 python django 框架调用 ES 内访问 IP 采用百度 echarts 组件生成用户访问大屏展示

3、Zabbix 监控大屏改造

采用基于 python django 框架开源的 Zabbix 大屏项目，本地部署并进行部分二次开发

2014 年 4 月—2017 年 3 月 深圳市金信实业集团有限公司 运维工程师

主要工作内容：

- 1、负责集团旗下 P2P 平台基础架构与系统架构建设运营；
- 2、负责金信支付平台运维工作；
- 3、负责推进系统运维的自动化建设，及时按要求撰写、更新工作及技术文档

项目经验：

1、同城异地双活机房建设，负责系统项目方案调研，测试，实施

- a. 数据库采用 alwayson 技术，实现数据库层面双活
- b. 系统应用层采用负载均衡技术进行集群运行
- c. 文件分布式系统采用 DFS 技术
- d. 网络层面，交换机采用集群堆叠，防火墙采用双活
- e. 部署 saltstack，推进 Linux 系统自动化运维

2、抵御 CC 攻击项目，负责系统设计和功能实现

系统部署在负载均衡系统上，采用 haproxy+lua+redis 架构，监控用户访问是否合法，不合法的用户 IP 写入 redis 黑名单屏蔽，提供黑白名单功能

3、基于 python Web 日志访问分析，负责系统设计和功能实现

通过 logstash 收集 haproxy 日志存储 redis 内，采用 python 程序对 haproxy 日志进行分析。可自定义打印一段时间内访问频繁的 IP、URL，提供灵活的 web 日志分析功能

2013 年 2 月—2014 年 4 月 深圳经纬博思科技有限公司 网络工程师

主要工作内容：为销售人员向海内外市场销售 Cisco，华为数通产品提供售前售后技术支持以及项目设计实施相关工作。公司相关销售产品测试，并提供产品培训。公司安排临时性驻场工作等。

项目经验：

1、新余学院项目：原新余学院网络设备老化性能不足，并各大楼之间使用 OSPF 路由协议进行组网，为优化网络性能及学院数字化建设。将原有网络设备之前三层路由转发更换为二层转发，并在核心网络使用 CSS 协议进行堆叠提升网络性能，在出口使用专业防火墙及缓存设备提高学院师生网络体验。主要负责项目中数通产品实施、测试和验收工作

2、贝仕达克项目：负责厂房网络升级方案实施、测试和验收，对主要路由交换机设备进行更换升级，并添加深信服上网行为管理器进行流控及员工上网管理

3、红叶杰科技项目：负责厂房网络升级方案实施、测试和验收，并对主要路由交换机设备进行更换升级。