**李彦杰**

**男 1979 年6 月     多年(>10)软件行业工作经验**

现居住地：北京-丰台区                户口：北京 户籍：山西

联系方式：手机：18600965976 E-mail：[opflyjie@126.com](mailto:zc117@zc.com)

**教育经历**

北方交通大学(统招本科) 1998-2002 电子信息与通信工程

北京邮电大学(在职研究生) 2010-2014 计算机科学与技术

**求职意向**

|  |  |
| --- | --- |
| 期望工作地区： | 北京 |
| 期望月薪： | 35000-50000元/月 |
| 目前状况： | 我目前在职，正考虑换个新环境（如有合适的工作机会，到岗时间一个月左右） |
| 期望工作性质： | 全职 |
| 期望从事职业： | 软件/互联网开发/系统集成 |

**自我评价**

工作上兢兢业业，技术上精益求精，能够胜任有挑战力的工作，希望能够获得一个良好的平台来展示自己。

**工作经历**

**2014.02-至今  诺基亚通信系统有限公司 高级软件工程师**

个人工作职责为：

1.参与并开发无线移动通信网络管理软件

2.维护并支撑客户问题跟踪

3.参与公司内部技能培训

**2005.09-2014.01  北京天元网络技术股份有限公司 产品经理**

主要设计并开发电力网管系统，并应用spring等java框架技术，实现电网内部办公自动化平台的建设。

个人职责如下：

1.参与项目需求分析

2.设计并开发电力网管软件

3.维护上线的系统应用

4.对客户进行系统培训

**2002.09-2005.09  北京七星华创电子股份有限公司微电子分公司 技术开发**

个人职责如下:

1.负责分公司网络管理

2.自动化测试系统软件的开发

**项目经历**

**2018.05-至今CA4MN移动网络认知分析系统**

CA4MN为5G平台移动通信网管的一个子项目，部分模块由网优NPO系统迁移过来，主要为客户提供基于云平台的分布式框架网络管理软件，采用了目前主流的大数据及分布式和微服务处理技术。

个人职责：

1。参与开发IDE子项目，前端：基于nodejs平台的前端框架，ES6结合React，Promise，Jsplumb等JavaScript框架技术；后端：基于Java开源SpringBoot框架。采用前后端分离技术实现微服务集成。

2。参与5G子模块gnb-ingest项目的开发，采用netty等高并发技术，接收CU/DU数据并分解解析，存储进kafka消息队列，供其他组件调用。

3。 采用Gradle管理各子项目，build各个微服务的docker 文件，并生成镜像放置在公司的Aritifactory服务器上，方便测试发布使用。

4。在公司的K8S服务编排框架上，利用Helm chart技术实现各子模块镜像的微服务自动化部署。

**2017.05-至今NPO系统Platform**

NPO属于4G的网络性能调优系统，提供给客户的软体属于一体化安装，使用公司自己的操作系统和自定义的硬件平台来部署上层应用。NPO platform项目从Romania transfer来后，本人在该项目中主要负责HP硬件和RedHat Enterprise 6和7操作系统的开发与升级维护。

个人职责：

1.编写shell脚本升级操作系统，从RHEL6.8到RHEL7.2，7.4，7.6。包括系统级别的kernel和BootLoader升级，软件包的结构升级（32->64, el6->el7）。

2.维护系统的安全漏洞升级，用Nessus扫描和订阅官方发布，每一个sprint集中升级系统安全补丁以及对于特殊重大漏洞的及时升级。

3.系统安装新项目的软件依赖。比如pcp，openjdk提供三方项目集成NPO使用等。

4.与Redhat工程师一起讨论解决方案，熟练使用supportcase解决问题。

5.对客户每一个tracker进行跟进和回复，指导完成故障排除和系统升级。

6.参与公司innovation项目，针对升级中遇到的困难进行解决。

**2016.05-2017.05 NPO系统Plug开发**

采用Java开发的后台采集系统，对网管Netact，EPC，LTE等NE生成的快照文件进行解析与汇总，上报给NPO的AD桌面展示系统。本人主要负责NA，CM plug的解析与上报。

个人职责：

1.采用java开发后台采集系统。

2.构建ant工程，实现自动化编译测试打包发布。

3.提交Jenkins job自动化代码测试和sonarqube server检查。

4.编写测试用例，UT及功能测试。

**2015.05-2016.05 Octopus采集GIS系统**

项目主要采用python2.6开发后端接口，前端采用javascript地图插件leaflet呈现站点信息，双击站点看到相关的MR参数信息和告警信息。

个人职责：

1.开发kazoo接口，实现数据持久化。

2.地图呈现热点信息的调优。

**2014.02-2015.06 SON自愈网络管理系统**

自愈网管系统，采用Maven构建项目，后台java实现消息通信和接口定义，前端采用ExtJS富客户端框架,实现对现网告警信息的采集和处理，并通过界面行为操作，生成相关workorder消息下发给SAM网管，为网管设备校正提供参考。告警消息持久化历史数据库，并进行周期统计。

个人职责：

1.参与前端Extjs实现告警展示和操作。

2.参与后端java接口开发和tomcat部署集成。

**2013.01-2014.01北京电力电源监控系统**

该项目为动力网管一部分，设计为电源模块检测后台与前台一体化采集系统，实时模块采集和定时模块采集，告警上报网管系统。前端采用简单的SSM技术实现一个表格化CRUD界面，提供给客户一个简单的及时查看电源列表的页面。后端采用java高并发多线程实现对变电站电源数据的采集和网络信息处理。

个人职责：

1. 设计并开发采集框架

2. 部分电源数据协议解析与告警采集上报

**2012.01-2013.01蒙东电力后台采集系统**

采集各个电源厂家动力网管告警信息，存储并上报给前端系统，展示给值班员处理。

个人职责：

1.参与动力网管电源协议解析与采集上报。

2.设计后台采集与存储的规则

**2011.01-2012.01 南方电网运维管理系统**

电子运维流程系统故障模块制作，实现网管发生故障到上报到运维一体化处理。系统后端发现故障后，消息通知消息服务器，前端运维系统监听消息服务器，发现告警后，自动生成故障派工单，并呈现在待办列表中，等待值班员处理。

个人职责：

1.故障流程的设计与开发。

2.网管接口的设计与开发。

**2011.01-2012.01贵州电力电子运维系统**

基于南网电子运维的地市化处理，增加地市级上报模块功能，实现省级对地市级工作量考核。

个人职责：

1.故障流程检修流程的设计与开发。

2.网管接口的设计与开发。

**2010.01-2011.01华北电网电话计费系统**

基于B/S架构的电话收费系统，后端采用java开发采集北电交换机的通话记录，并存储在oracle数据库中，前端对产生的费用进行月度汇总和季度结算，可以设置欠费催缴策略，电话催缴或者短信催缴。

个人职责：

1.负责前端的开发。

2.设计催缴策略。

3.设计数据库表优化分表策略，自动导出备份。

**2009.08-2010.01宁夏电力信息管理系统**

主导宁夏电力电子信息化办公平台项目开发，高效实现项目迁移，为项目产品化揭开了序幕。带领团队

赴宁夏电力进行系统开发。

个人职责：

1.系统调研需求分析

2.进行软件方案设计

3.上线后系统的客户培训

**2008.07-2009.07国家电网电子运维流程系统开发**

国家电网电子运维系统开发，不断完善系统，同时在南方电网也开始上线使用。

个人职责：

1.前端流程页面的开发。

2.网管数据库的维护。

**2007.06-2008.06北京电力信息管理系统**

采用Java的SSM等框架技术结合JSP servlet技术，开发北京电力TMIS信息化管理系统。

个人职责：

1.前端jsp页面开发。

2.后端SSM框架填充。

**2006.06-2008.06公安部金盾工程**

设备通信网管的开发，监控传输、交换、动力等设备，采集各通信设备和厂家网管的告警信息，提供值

班人员使用。

个人职责：

1.后台C++开发电源采集模块，告警上报网管系统。

2.前台spring struts ibatis开发信息化点名系统。

**2005.08-2007.08中电飞华电表采集系统**

嵌入式的采集器和集中器开发，采用自定义规约，采集智能电表数据，告警信息，上报值班中心。

个人职责：

1.接口开发，C实现串口，红外，PLC电力猫，GPRS，CDMA等协议的封装与测试。

2.参与C语言做嵌入式采表软件开发。

**2003.09-2005.06自动采集测试系统**

PC机端的采集数据模块开发，通过RS232发送测试指令，利用GPIB接口采集的各个电表的数据

个人职责：VB开发