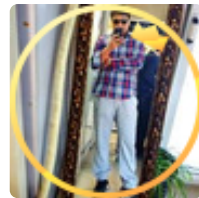


高明亮

男 | 年龄：34岁 | 13051355646 | gaoming971366@163.com

11年工作经验 | 求职意向：运维工程师 | 期望城市：呼伦贝尔



个人优势

- 管理经验：**工作经历中担任过技术经理、项目经理等多种管理角色，拥有5年银行业务经验与5年技术团队管理经验。全面负责项目现场的项目推进、日常运维、业务对接、需求管理、技术与专项培训、知识库建设等各项工作。
- 后端开发：**精通Python，熟悉Java、Go等后端语言。熟练掌握Web系统开发（Flask, Django, FastAPI）、Restful API设计、数据研发、爬虫技术及多线程编程等后端专业能力。
- 前端开发：**具备前端开发能力，前端项目多采用VUE进行开发，熟练运用HTML/CSS/JavaScript及微信小程序开发，并有React、Angular、H5等其他框架项目实践经验。
- 数据库：**熟练部署与运维关系型及非关系型数据库。擅长SQL存储过程编写与数据模型设计，以确保数据处理过程既高效、准确无误。
- Linux与基础设施运维：**掌握Linux系统应用与软件部署，熟练运用常用命令及Bash脚本编写。具备服务器机房及IDC运维的实战管理经验。
- 中间件与DevOps实践：**熟练运用Git、Nginx、Tomcat、缓存技术、防火墙配置及Python自动化脚本进行中间件的部署、配置与运维，有效构建技术栈并提升项目质量。
- 高效办公技能：**精通Excel（可处理复杂操作）、Word、PPT等办公软件，采用宏、Python脚本高效完成数据处理、文档编辑与汇报演示文稿制作。
- 持续技术探索：**业余时间积极学习人工智能（AI）应用开发、PhotoShop技术，个人技术博客，并活跃于GitHub、Gitee等开发者社区。。

作品：

个人博客：<http://pygo2.top/>

微信小程序：个人质量七号

OpenTool-Z系统：<http://2l.pygo2.top>

工作经历

广州天维信息技术股份有限公司 技术经理

2019.11-至今

- 拥有5年银行业务知识及产品开发经验，担任分公司副经理。全面负责技术团队建设与管理工作，涵盖项目全面质量管理、人才与技术培训、任务调度与协作、项目建设期管理及知识库建设。
- 担任项目经理角色，主导满洲里农商行、牙克石农商行、乌兰浩特市联社、阿尔山农商行等多家行社项目工作，管理项目现场的建设期工作、日常运维、业务对接、需求管理、项目推进等多项工作。
- 统筹管理分公司20+个项目全面质量工作，对接总公司完成项管条线、技术条线质量考核。保障项目零风险稳定运行，确保项目回款。
- 绩效管理平台PAS Builder产品、移动端MPAS产品基于Java+VUE+中间件（Tomcat+Redis）+Linux的技术栈，掌握各个产品部署与运维、Java API接口开发、BUG调试等开发工作。
- 根据咨询条线业务需求，进行绩效考核方案与薪资项配置的定制化开发。熟练完成数据库SQL开发、JavaScript/Vue等前端代码编写，精准满足客户功能需求。
- 项目可采用Oracle、DB2、达梦8等不同数据库进行适配，熟练掌握跨平台环境搭建、运维、自动化备份及SQL存储过程开发。
- 运用Java、Python、HTML、CSS、JavaScript等技术，高效实现客户个性化功能需求，如网站建设、移动端页面开发、数据

双向同步等。

8、工作期间持续学习AI大模型、微信小程序开发、Photoshop图像处理等技术，具备基础应用能力，具体实践可参考个人作品集。

北京趣拿软件科技有限公司(去哪儿网) 全栈工程师

2017.06-2019.08

- 1、责任项目多数采用Python语言进行后台研发，采用B/S架构，与前端、数据库进行交互，使用的是主流框架Flask、FastApi + Supervisorctl进行项目管理，精通Python项目相关的研发技术。
- 2、负责编写项目HTML+CSS+JS、Vue等项目前端代码，项目涉及OA审批、OFFICE办公室管理系统，具备React、Angular、H5等框架项目开发经验。
- 3、关系型数据库交互主要使用Postgresql、Mysql、Oracle等数据库，熟悉SQL编写存储过程，在服务器上负责数据库的搭建、维护、问题处理；非关系型数据库使用Redis、MemCache键值缓存数据库的使用，对缓存技术具有一定的基础。
- 4、项目运行于Linux服务器，系统采用Centos6.5、Centos7.0等系统，项目的服务器管理由本人进行负责维护，熟练使用Linux系统服务器，关于Web系统，项目均采用了Nginx进行负载均衡、HTTPS协议配置，以及编写Bash自动化脚本进行日常运维。
- 5、负责公司内部客户机的日常维护、软硬件安装及故障排查、交换机、路由器、防火墙等设备维护和管理，记录与提交故障报告记录，对公司LDAP集群（AD域控）、文件、Web服务器维护和管理，对HTTP、HTTPS、SSH等协议有基础的掌握。
- 6、管理项目服务器实体机、云服务器的系统、服务和数据的安全，文件共享等服务的搭建、迁移和维护，重要数据的日常备份。
- 7、负责需求方需求沟通与团队管理建设，完成日常业务开发需求，制定团队管理制度、日常操作规范等内容。
- 8、业余时间学习前沿技术，对日常工作出现的难题进行博客记录，博客技术栈包含域名、前端（hexo）、后台（nginx），博客地址：<http://pygo2.top/>

北京清图杰运软件技术有限公司 数据工程师

2014.03-2017.05

- 1、主要负责公司的软件运维工作，对客户进行产品web版以及专业版系统集成环境的搭建、调试、维护、升级，环境集成：Hadoop集群、Mysql、接数程序，指数产品、PAM监控系统、Tomcat、Java环境。
- 2、管理公司空间数据，采用Python、ArcGIS、QGIS等对空间数据（矢量数据、栅格数据）进行制作、清洗、转格式等内容，为Web大屏交通指标系统、手机指标系统提供后台地图数据支持。
- 3、负责日常监控及维护所管理项目后台管理系统上的数据库Mysql、Tomcat、网络、软件、应用等，解决服务器上出现的服务问题。
- 4、运维项目汇总、分析系统出现的故障和问题，管理项目提交报告及改进建议，保证项目稳定运行与推进。
- 5、负责所管理范围内的相关故障、疑难问题的排查与处理；及时反馈处理过程中的异常情况，向相关人员报警。
- 6、为用户提供其他技术支持，协调相关人员满足用户需求，并对项目突发故障进行应急抢修，保证系统运作的稳定。
- 7、在呼和浩特、乌鲁木齐城市项目中负责交通运行指数实时监测平台项目，在项目中担任项目经理职位，参与其产品的测试、演示、验收等工作。
- 8、主管指数平台用到的地图数据服务，主要包含数据的存储，管理与维护，服务的发布与管理，数据的加工、格式转换等。
- 9、在工作中涉及Java项目的Bug修改等多项额外、紧急工作，对Python自动化脚本颇有研究。

项目经历

中小型银行绩效管理平台【PC、移动端】 技术经理、项目经理

2019.11-至今

内容：

项目面向中小型银行企业，产品为绩效考核管理平台，产品部署到行方内网服务器，分为PAS Builder、MPAS移动端等产品，基于Java+VUE+中间件（Tomcat+Redis）+Linux技术栈，人员为驻场服务，完成产品系统部署与运维、绩效考核方案与工资项配置定制化开发、Java API接口开发、BUG调试等开发工作，满足客户功能需求内容。

项目上担任项目经理角色，负责管理满洲里农商行、牙克石农商行、乌兰浩特市联社、阿尔山农商行等多家行社项目工作，管理

项目现场的建设期工作、日常运维、业务对接、需求管理、项目推进等多项工作，拥有4年银行业务基础知识与产品开发能力，实现项目无风险状态，稳定运行保证回款。

业绩：

- 1、负责管理分公司20+项目全面质量工作，管理项目现场的建设期工作、日常运维、业务对接、需求管理、项目推进等多项工作，实现项目无风险状态，稳定运行保证回款。
- 2、绩效管理平台PAS Builder产品、移动端MPAS产品基于，精通产品部署与运维、Java API接口开发、BUG调试等开发工作。
- 3、产品依据咨询条线业务进行绩效考核方案与工资项配置定制化开发，完成编写数据库SQL开发、JavaScript、Vue等前端代码等开发，满足客户功能需求内容。
- 4、项目可采用Oracle、DB2、达梦8等不同数据库进行适配，熟练掌握不同平台环境搭建、运维、自动化备份，以及SQL存储过程编写。
- 5、利用Java、Python、HTML、CSS以及JavaScript等先进技术，精准满足客户的个性化功能需求，如建站、移动端页面、数据双向同步等。

Qunar网B/S架构产品项目 全栈开发工程师 2017.07-2019.08

内容：

项目概况：

Qunar骆驼帮、Qunar员工信息IsAPI、Office办公大厦管理系统、Outage故障系统、员工入职信息采集系统、Newoa审批Api、Ops故障可视化bi系统、Qtalk审批申请接口项目，上述8个项目均采用Python语言（Flask、FastAPI框架）进行后台接口研发，前端采用的不同的技术进行研发，包含HTML+CSS+JS、Vue、React、Angular、H5技术等。

项目主要面向Qunar内部使用的B/S架构型产品项目、项目接口对接项目（内部数据对接、携程数据对接），主要涉及前后端代码研发、数据库、服务器维护等相关工作，具备独立部署、研发、维护项目能力，对服务器软硬件有一定基础。

项目说明：<http://pygo2.top/articles/30296/>

技术架构：Python + 前端技术 + 数据库 + Nginx + Supervisorctl + Linux服务器

业绩：

- 1、项目采用Python语言进行研发，与前端、数据库进行交互,熟练掌握Python项目的研发技术
- 2、项目使用B/S架构，对HTTP、HTTPS、SSH等协议有基础的掌握
- 3、项目前端使用技术涉及：React、Angularjs、Flask框架模板、H5技术，具备使用前端技术完成基础的页面研发
- 4、数据库交互主要使用Postgresql、Mysql、Oracle，在服务器上负责数据库的搭建、维护、问题处理
- 5、项目运行于Linux服务器，系统采用Centos6.5、Centos7.0等系统，熟练使用Linux系统服务器
- 6、项目均采用了Nginx进行负载均衡，对于Nginx的搭建、维护、配置有一定的基础能力
- 7、对缓存技术具有一定的基础使用
- 8、在工作中涉及Java项目的Bug修改等多项额外、紧急工作，适应能力强

Qunar网非Web类项目 Python研发、运维工程师 2017.06-2019.08

内容：

项目概况：

员工AD账号管理系统、Qunar短信狗、定时任务集Opstools-cron。

项目涉及NodeJS、Python等语言进行研发，也涉及过软硬件相关内容的交互。除了项目的API接口开发外，还涉及其他的定时任务、Request Crontab、Bash脚本等多项需求内容开发，项目涉及内容以及相关的技术栈，可点击下列url地址进行详细查看。

项目说明：<http://pygo2.top/articles/30296/>

技术架构：Python/NodeJS + 数据库 + Linux服务器。

业绩：

- 1、采用Python语言进行开发的定时任务脚本，与数据库进行交互。
- 2、项目设计Qunar账号管理，采用LDAP进行管理、认证，熟悉Python与LDAP交互的相关内容，对LDAP有一定的基础知识掌

握。

- 3、数据库交互使用Postgresql，除了有DBA负责维护的数据库外，需要有本人维护的单独数据库，具体独立数据库的搭建、维护、问题处理的能力。
- 4、利用PM2对Node研发的项目进行管理，熟悉使用PM2对项目的相关使用、管理。
- 5、项目运行于Linux服务器，项目的服务器管理由本人进行负责维护，熟练使用Linux系统服务器。
- 6、熟练使用Python进行爬虫，项目上涉及。
- 7、负责维护、管理一些Java项目，解决项目运营上的Bug，熟悉Tomcat等部署、维护。

交通运行指数实时监测平台【Java】

项目运维工程师

2014.03-2017.05

内容:

简述：交通运行指数实时监测平台是单位的主流产品，对GPS，卡口等实时的大数据进行加工处理、分析，展示当前道路拥堵情况的产品。

产品主要有Web版交通运行指数监测平台（面向公众），CS专业版交通运行指数评价系统（专业版），MDE交通综合信息平台（数据管理）等等。

示例：<http://www.wzjtyxz.gov.cn>（温州市交通运行指数实时监测平台）

技术：产品实时计算采用storm、历史计算使用hadoop

开发语言Python、ETL数据仓库，实现框架Flask

SocketServer、HttpBaseServer等三方包

业绩:

- 1、交通运行指数监测平台的数据仓库（ETL），利用python语言进行研发，主要实现mysql数据源作为产品的数据交换仓库
- 2、实时大数据接数处理程序，使用多进程，queue等技术进行开发，对数据进行接收，解析，清洗，入库
- 3、主管平台地图数据服务，主要包含数据的存储，管理与维护，服务的发布与管理，数据的加工、格式转换，数据分析等
- 4、负责研发指数平台地图显示模块，配合前端完成页面展示的工作，模块基于Arcgis for javascript 实现
- 5、定制化开发RESTFUL API与数据库，前端进行对接，实现数据的实时获取，实现方式flask微框架
- 6、负责项目的实施部署以及项目运维，平台后台基于Centos，熟悉Linux的使用，利用Python脚本进行项目的运维。

服务器以及IDC机房日常维护

运维工程师

2015.12-2017.04

内容:

交通运行指数系统有B/S、C/S2个不同形态的产品。

- 专业版产品属于CS架构，功能比较完善，相对的功能多，需要对客户进行现场支持、软件安装以及使用、解决客户问题以及做一些相关信息的培训工作。
- 关于B/S产品主要用于移动端、PC端使用浏览器查看，方便用户及时查看，不受地点、时间、天气等因素影响而开发的产品。
- 产品运行需要有独立部署服务器，需要对客户服务器进行产品的安装、维护、故障处理等工作，保证用户的产品正常运行，除了问题及时处理恢复等。
- 公司对于每个城市部署的产品，有一定的服务器状态监控、数据采集，对于不正常的数据产生报警、通知，及时发现问题，处理问题，保证系统的正常运行。

业绩:

- 1、负责核心机房服务器、交换机、防火墙、路由器的日常巡检、维护、故障处理，并填写机房运行记录。
- 2、负责用户的桌面运维，产品软件、常用软件、硬件的调试、安装、布线、维护、升级。
- 3、处理日常办公网络及终端设备的故障，保障网络的正常运行，并分析、统计故障原因形成文档上报。
- 4、为用户提供其他技术支持，协调相关人员满足用户需求，并对项目突发故障进行应急抢救。
- 5、不定期培训相关C/S产品的使用方法，以及不定期解答客户的需求，完成客户对产品上的需求，作为纽带连接公司与客户。

内容:

在项目中前期担任一名Python数据研发工程师的职位，后期负责呼和浩特与乌鲁木齐的交通运行指数实时监测平台项目，在项目中担任项目经理职位。

乌鲁木齐项目2016年底已完成验收，呼和浩特项目正在验收的准备中。

业绩:

- 1、与客户定时进行有效沟通，对项目进度进行跟进，对出现的问题进行安排处理和跟进，参与了业务需求确认、系统结构设计、项目验收。
- 2、组织项目所需的各项资源，负责各个开发部门的协调，权限管理等工作，处理项目组内各角色之间的关系、处理项目组内各成员之间的关系。
- 3、把控项目职责，保证项目在预算成本范围内按规定的质量和进度达到项目目标，定期向领导汇报项目工作进度以及项目开发过程中的难题。
- 4、组织项目组成员进行团建活动，以培养团队精神。

PAM自动化运维管理系统【产品】 Python研发工程师

2016.06-2016.12

产品属于CS架构，纯Python语言进行编写，后台以SNMP协议，Socket传输，Mysql、Mongodb数据库作为存储等多项技术进行搭建编写，界面采用Pyqt进行展示。

主要功能有监测、报警、事件。PAM分对Windows，Linux系统分别进行处理，具有跨平台性，对服务器的CPU，内存，硬盘，进程4大要素进行自动化监测，服务器阀门报警功能，以及基本报警自动化事件处理方案的功能。

个人职责:

- 1、数据库ORM接口功能模块
- 2、Snmp协议获取服务器的CPU、内存、硬盘、进程信息获取功能模块
- 3、短信，邮件报警接口功能模块
- 4、日志接口功能模块
- 5、Socket数据传输功能模块
- 6、参与部分通用事件处理功能模块（例如：颜色打印，文件压缩，备份数据，删除数据等处理）

具体细节在此不做详细叙述，具备大型项目的开发，沟通，合作能力。

教育经历

内蒙古科技大学包头师范学院 本科 地理信息系统

2009-2013

内蒙古科技大学包头师范学院，本科 [2009-09/2013-07]

曾获 院校级 一等奖 奖学金

①在班级担任班长的职位

②在校担任校青年志愿者协会部长

2012/10 校优秀实习生 院校级

学校组织的实习，实习期间担任实习六组组长，获得实习成果一等奖

资格证书

大学英语四级 计算机二级 普通话二级乙等 帆软FCA-FineBI