

梅燕涛

求职岗位: nodejs后端工程师

年 龄: 30岁

性 别: 男

工作年限: 6年经验

电 话: 15131259860

邮 箱: 745783722@qq.com

个人优势

- 拥有6年node后端开发经验, 精通JavaScript语言以及最新语法, 掌握sails、koa、express等多种开发框架; 能够熟练使用mysql、mongodb、redis、sqlite等多种数据库、缓存及调优; 了解TCP/IP、HTTP/S、WebSocket等网络协议; 熟练掌握typescript开发; 了解分布式系统、微服务架构, 熟悉相关中间件如zookeeper、rabbitmq、kafka以及rpc框架
- 拥有较好的学习能力和执行力, 在工作中多次承担开荒和攻坚任务并保质保量按时完成;
- 拥有良好的敬业精神和团队合作精神, 认真自测保证功能质量, 与同事相处和睦, 乐于沟通分享, 分担工作压力;

工作经验

- 2021-10 ~ 2023-03

北京易成时代科技有限公司

核心后端开发工程师
- 作为核心开发参与pingcode研发管理工具中flow子产品开发与维护。独立实现流程子任务的功能, 规范与优化已有接口、模块代码逻辑, review他人提交的代码, 前后端对接等。
- 2015-12 ~ 2021-10

北京圣博润高新技术股份有限公司

核心后端开发工程师
- 作为核心开发参与开发与维护密级标志管理系统、终端安全管理系统、文档发文信息隐写溯源系统三个产品。
 - 在开发中多次承担开荒攻坚任务。比如学习产品构建知识, 根据需求修改构建过程; 将mysql安装融入产品安装过程中; 优化大日志量查询, 提升用户使用体验; 实现产品信息通知功能的开发等。
 - 统筹负责模块任务的开发进度与验收。与相关同事沟通协调, 负责任务完成周期的把控, 任务测试结果的跟踪反馈, 任务验收质量的把控。

项目经验

- 2021-10 ~ 2023-03

PingCode研发管理工具flow子产品

核心研发工程师
- 项目内容

 - pingcode研发管理工具采用微服务架构, flow是pingcode子产品之一。flow子产品是自动化业务工具, 用户在flow中通过可视化流程界面, 按业务需求搭配和设计业务流程任务。任务可自动、手动、定时触发。

使用技术栈

typescript、koa、mongodb、redis、mocha、docker、rpc

主要职责与业绩

 - 实现业务流程中各子模块功能。任务流程通过其他子产品或第三方产品(webhook)自动触发或手动触发、定时触发, 当触发时为了保证流程执行引擎的可用性, 将触发事件放入redis的stream中, 消费者消费事件, 过滤掉出注册事件, 将其放入redis的list中, 执行引擎不断的获取list中的事件, 获取要执行的流程的触发器, 触发流程。流程采用递归的方式不断的执行, 每个子任务模块的实现通过继承父类并实现静态方法的方式, 通过rpc远程调用其他子产品的方法实现。
 - 检查已有的接口实现, 拆分接口使得接口的响应速度得到提升和功能趋向单一化, 将不符合restful风格的接口路由进行修改。
 - 模块功能自测, 基于mocha编写测试代码, 利用docker启动其他子产品、数据库服务, 模拟触发流程, 测试功能实现。
- 2020-01 ~ 2021-10

文档发文信息隐写溯源系统

核心研发工程师
- 项目内容

 - 文档发文信息溯源系统主要是对用户操作文件添加隐性信息, 对嵌入的隐性信息提取, 可以准确、高效的定位到文件泄密源头, 为文档秘密安全提供技术保障。

使用技术栈

- javascript、sails、mysql、redis、vmware、gulp、innersetup

主要职责与业绩

- 负责集成c++底层功能包和可执行程序实现项目核心功能，实现对电子文件的隐写信息的添加、去除等(核心功能)。使用node-gyp将c++代码文件编译成二进制.node文件，在js中引入.node文件调用方法。使用child_process创建子进程运行c++编写的可执行程序，配合业务逻辑，实现功能。
- 负责项目全局日志功能的开发；设计合理的数据库表结构，实现相关接口功能实现日志的记录和查询，配合数据库索引优化查询sql，使大量数据展示不会严重影响用户体验。
- 负责项目所有页面表格数据的导出与导入；使用exceljs第三方库实现功能，为了防止大数据量导致的内存溢出，使用流的方式追加到文件中。
- 负责项目中所有定时任务的开发；实现数据的定时备份、系统消息的定期推送等等；使用node-schedule模块和settimeout全局函数实现定时触发任务，使用socket.io模块的事件订阅和发布实现系统消息推送。

2019-09 ~ 2021-10

终端安全管理系统

核心研发工程师

项目内容

- 终端安全管理系统是针对工业控制网络主机安全提供的智能化软件形态安全防护产品，主要是对主机外设和可插拔设备使用的管控以及基于进程白名单管理机制对主机系统软件进程的可信执行进行管理。

使用技术栈

- javascript、sails、mysql、redis、vmware、gulp、innersetup

主要职责与业绩

- 负责集成相关c++底层功能包和可执行程序实现项目核心功能；使用 addons方式调用c++功能，实现U盘设备的可信管控、软件进程的可信管理(核心功能)。
- 负责项目全局日志功能的开发；优化查询sql和方法，使得大量日志数据展示不会严重影响用户体验。
- 负责项目所有页面表格数据的导出与导入，使用exceljs第三方库实现功能。
- 配合售后同事对产品实施部署和售后；到甲方现场对产品实施过程中遇到的问题进行排查和解决。

2017-04 ~ 2021-10

密级标志管理系统

核心研发工程师

项目内容

- 密级标志管理系统是解决涉密电子文件的密级标志管理和安全访问控制,通过电子文件加密，实现对涉密电子文件的安全访问控制、规范定密签发变更流程、文件流转管理以及审计追溯各个环节，能够对涉密电子文件进行全生命周期监控管理。

使用技术栈

- javascript、sails、mysql、redis、vmware、gulp、innersetup

主要职责与业绩

- 实现用户管理、定密依据管理、电子文件的加密等(核心功能)。
- 主动承担维护公用工具包；实现公用工具方法如(定密依据的序列化、ip的获取和转换、时间格式化等)。
- 负责项目全局日志功能的开发；优化查询sql和方法，使得大量日志数据展示不会严重影响用户体验。
- 负责项目所有页面表格数据的导出与导入，使用exceljs第三方库实现功能。
- 负责项目中所有定时任务的开发；实现数据的定时备份、系统消息的定期推送等等，使用node-schedule模块和settimeout全局函数实现定时触发任务，使用socket.io模块的事件订阅和发布实现系统消息推送。
- 与其它产品同步组织结构数据；和其它产品的不同数据结构、不同同步方式的组织结构同步任务(json/xml、文件同步、接口同步等)。

教育背景

2012-09 ~ 2016-07

河北大学工商学院

软件工程（核心专业）（本科）