

个人简历

应聘职位：测试工程师

- 开发语言: java , php, python;
- 熟悉 Mysql, Hadoop;
- 熟练使用 linux 系统并熟练进行各种操作;
- 有丰富的 java 网站开发和数据处理经验。
- 有半年的分布式存储开发实习经验, sdk 开发, ftp 服务器开发;



基本资料

姓名： 谢南翔

邮箱： 944256479@qq.com

性别： 男

出生年月： 1992-07-10

学历： 硕士

籍贯： 安徽

电话： 15522600210

毕业时间： 2018-06

毕业学校： 南开大学

任职时间： 2018-06(有必要可提前实习)

教育经历

2016年9月到2018年6月 南开大学 计算机技术专业

主修课程：算法设计，信息安全，分布式机构，软件工程，大数据；

2012年9月到2016年6月 天津工业大学 信息技术专业

主修课程：数据库应用技术、电子商务、C 程序设计、计算机组装与维护、企业资源规划(ERP)与管理、服务器的架设与管理、网页设计、Java 程序设计、信息安全、管理信息系统开发、SQL Server 管理系统的开发与设计、基于 Web 的信息系统开发与应用、计算机基础、计算机电路、计算机组成原理、数据库操作系统、程序语言、tcp/ip 协议、

网络信息制作与发布、计算机网络、信息管理系统、管理学、英语等；

职业技能

- 1.熟悉 linux 系统命令,熟悉 linux 下开发环境的搭建和项目的部署；
- 2.对 Hadoop 的各种组建有一定的了解，了解分布式存储工作原理；
- 3.熟练掌握 java/php/python 语言及面向对象的设计思想，掌握扎实的数据结构和算法；
4. 熟悉 JSP，Servlet，JavaBean 等核心技术，熟练使用 Struts2，Hibernate，Spring 框架进行系统开发；
- 5.熟练运用 MySQL 等数据库系统，熟练编写 SQL 语句，并能对数据库进行相应的操作，以及应用程序开发；
- 6.熟悉 HTML，CSS 以及 JQuery，有一定的前端开发经验；
- 7.熟悉软件开发的核心理念，理解前台后台的交互机制，能进行各种软件的开发工作。

其他能力

外语能力：六级，有一定的听说读写能力，能阅读一般的外文文献；

协调管理能力：性格外向，有较强的沟通和协调能力，有耐心，硕士期间担任班长，能友好和他人相处，善于团结合作；

项目经历（实习）

2017年7月到2018年1月 北京蓝汛通信技术有限公司 核心平台开发

部

云存储职位做云存储开发编写对接云服务的 ftp 服务器 , 在开发的过程中 , 主要采用了 apache 的 mina 通信应用框架 , 分别实现了框架的 IoService , IoProcessor , IoFilter , IoHandler 层 , 并在 IoHandler 中实现针对于云存储环境的各种业务逻辑 , 在实现的过程中 , 我们改写了开源的 ftp 服务器中的 BaseUser , FileSystem , Command 等接口 , 并在系统服务初始化的时候 , 把重新实现的接口实现注入到服务中去 , 重新制定开发完成并测试修改 , 最终上线使用。

开发云存储对应的 sdk , 在此过程中 , 分别实现了 Java , Php , JS , C# 等语言的 sdk , 蓝汛云存储采用的是标准的 s3 协议 , 我根据 s3 协议的标准 header 和 body 进行相关的封装 , 然后发送 http 请求 , 获得返回的数据 , 最终解析 response , 得到需要的数据 , 相关操作包括了对对象的各种操作 , 开发过程中深入理解云存储的架构 ;

编写爱奇艺数据拉取功能 , 首先通过裸写 http 请求向制定的接口拉取任务 , 设置任务队列的线程安全 , 当任务达到制定的条数 , 把任务存取到 hbase 中去 , 再写一个扫表服务 , 设置制定的时间间隔 , 扫描表的任务 , 调用云服务的 api 进行相关的处理 ;

编写存储数据预加载服务 , 首先接受客户端发送的预加载请求 , 对于请求按照不同的操作进行解析 xml 文件 , 把相应的信息取出来 , 然后整理成一条一条的任务 , 插入到 mysql 中 , 通过 deliver 分发进程把响应的任务从 mysql 里取出来发送到存储系统中 , 处理完成收到响应的反馈 , 并修改记录的状态 , 同时把记录移到 history 表里 , 对于任务的完成情况 , 设置任务的 status , 并反馈给客户。

云存储管理系统 , 底层数据由 hbase 管理 , 系统采用嵌入式框架 jetty , 具体管理的内容包括用户管理 , 任务管理 , 请求管理 , 消耗量管理 , 记账管理等等 , 业务

交互的方式主要通过 ajax 方式，数据处理在 jetty 的 servlet 层，底层调用 hbase 的 api 操作数据。

2017年10月到今 天津交通运输部 信息部 开发海洋污染源检测系统

此系统主要是大数据集的显示和硬件设备的采集工作，工作期间总共购买了2台污染源检测设备和1台 AIS 数据采集设备，通过编写了 java 程序搭建接受数据服务系统，采集到数据库，由于数据量较大，而且数据较为重要，我们采用的是分布式数据库 Hbase，存储在 hdfs 中，设置副本数是3，随着后期数据量的增加我们也一直在增加设备。

对于前端的数据展示，主要是 echarts 统计图库，把各种污染物随着时间的变化动态曲线展示在界面中，并且能够实时刷新监测站点附近的船只信息，对于污染物的数据变化设置了监测功能，当污染物的浓度达到一定数值的时候，系统会发出超标信号给检测系统，并展示超标这段时间附近的船只信息等。

2017 年 2 月至今 开发新疆企业信息填报系统 软件开发

具体内容:设计系统的结构，设计数据库表之间的关系，开发平台的填报功能，设计数据处理算法。

2016 年 9 月~2017 年 1 月 新疆空气污染物排放空间表征系统 数据分析

具体内容:主要把数据通过地图的形式展现出来，并且附加相应的特效，比如地图散点分布，饼状图，柱状图 等等将污染数据在地图上清晰呈现出来。

2016 年 8 月~2016 年 9 月 新疆污染信息管理平台 软件开发

具体内容:使用 Struts+ Hibernate+ Spring 架构，通过 java 开发，使用数据库 mysql，主要实现对数据源信息的管理和处理，包含有数据的录入，复杂的算法处理数据等等;

2016 年 4 月~2016 年 7 月 天津市污染信息管理平台 软件开发

具体内容:使用 Struts+ Hibernate+ Spring 架构,通过 java 开发,使用数据库 mysql,主要实现对数据源信息的管理和处理,包含有数据的录入,复杂的算法处理数据等等;

自我评价

- 1:对软件开发有较强的理论水平、较强的逻辑分析能力、良好的文档归纳和编写能力、撰写、执行和评估测试用例的能力、对开发产品进行分析、总结的能力、逻辑思维及接受新知识能力强,具有不断创新的思想。能熟练使用各种开发软件,能很快融入新环境。
- 2:性格开朗,良好的自学能力,学习能力强,较好的沟通、协调能力,求知欲与事业心强,有团队合作精神;
- 3:富有高度的责任心和事业心!追求实干,崇尚敬业!