|  |  |
| --- | --- |
| 杨晓明 | 1111 |
| 电话：18801222376 就业意向：后台开发工程师  邮箱：18801222376@163.com |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教育背景** |  |  | | | | | | |
| 2016.08 至今 |  | | **北京邮电大学** | **信息与通信工程学院** | | **电子与通信工程专业** | | **工程硕士** |
|  | - | | 荣誉奖励：校一等奖学金2次 | | | | | |
| 2012.09 - 2016.07 |  | | **北京交通大学** | **通信工程学院** | | **通信工程专业** | | **工学学士** |
|  | - | | 荣誉奖励：校二等奖学金1次、校励志奖学金1次、校奋进奖学金1次、北京交通大学三好学生、大学生创新创业训练计划北京市级奖 | | | | | |
| **实习经历** |  | |  | | | | | |
| 2018.5 至今 |  | | **今日头条：Counter Service平台** | | **负责人** | | | |
|  | - | | Counter Service作为数据基础服务承担了头条各个业务线实时计数统计任务。基于国内外机房合库，原有平台用户不友好，稳定性等问题重构了Counter Service平台。 | | | | | |
|  | - | | 使用Vue+Django搭建了一套具有计数器配置，权限控制，操作历史记录，基于单个Counter配置回滚，在线查询Counter计数结果等功能的web系统。 | | | | | |
|  | - | | 功能优化：操作界面相比以往变的简洁明了，权限获取更加方便，计数器元数据key值获取由原来手动添加变成定时从kafka中拉取消息自动解析，更新；Counter和相关计数job关联性更强，运行状态等一目了然；Counter配置回滚增强了计数系统的稳定性。 | | | | | |
| **项目经历** |  | |  | | | | | |
| 2017.11 – 2018.1 |  | | **中国电力科学研究院：污秽监测预警平台** | | | | **地图部分负责人** | |
|  | - | | 使用Openlayer+Geoserver+Postgresql完成地图数据的存储，服务的发布和对地图的操作;使用Nodejs实现前后端数据的交互。 | | | | | |
| - | | 通过地图显示污秽等级，线路分布等信息，并实现通过输入条件过滤查询结果，在地图上显示相关查询结果。 | | | | | |
| 2017.05 - 2017.11 |  | | **实验室项目：SC-FDE和OFDM抗干扰系统的仿真平台** | | | | **OFDM系统总负责人** | |
|  | - | | 负责OFDM系统的整个仿真流程，包括信号的交织与解交织，调制与解调，FFT和IFFT变换，瑞丽/莱斯信道的仿真实现等。 | | | | | |
| - | | 使用c语言搭建完成c平台上的OFDM浮点仿真和定点仿真系统，实现8db的信噪比下小于10^-5的误码率。 | | | | | |
| **竞赛经历** |  | |  | | | |  | |
| 2017.05 – 2017.6 |  | | 第三届阿里中间件性能挑战赛：基于Open-Message实现进程内消息引擎（晋级复赛） | | | | **主要完成人** | |
|  | - | | 生产端采用10-20个线程生产message，发往对应的Topic/Queue，使用ConcurrentHaspMap记录种类（解决多线程访问问题），为Topic和Queue在磁盘上新建txt文件来存储消息(对文件名加锁)，利用FileChannel的内存映射解决内存问题。 | | | | | |
| - | | 消费端采用10-20个线程独立调用Consumer收取消息，使用FileChannel的内存映射来避免了读取大文件的内存问题。 | | | | | |
| **个人技能** |  | |  | | | | | |
|  | - | | 通过CET-6，具有较强的英文文献阅读能力和良好的英文写作水平。 | | | | | |
| - | | 熟悉java，python编程语言，熟悉常用数据结构和基本算法。 | | | | | |
| - | | 熟悉Django，Spring，SpringMVC，MyBatis等后端框架。 | | | | | |
| - | | 熟悉Vue框架，了解前端开发的HTML、CSS、JavaScript等Web客户端技术。 | | | | | |
| - | | 熟悉MySQL数据库的基本操作，具有相关开发经验。 | | | | | |