求职意向：大数据工程师

**燕江弟**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **个人信息** | |  | |  | |
| 姓名：燕江弟 | | 性别：男 | | 出生年月：1997.05.15 | |  | |

籍贯：甘肃天水 毕业学校：东北大学 专业：软件工程

**教育背景**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2014.10 - 至今 | 东北大学 | 软件工程专业 | 本科(39.5%) |

# **职业技能** **个人博客 ： http://www.cnblogs.com/yjd\_hycf\_space**

|  |
| --- |
| ◆ 熟悉Hadoop分布式系统架构、Storm流式大数据处理框架、Kafka分布式发布订阅消息系统、Linux 系统常规shell命令、scala编程以及R编程。了解分布式列存储系统Hbase、数据仓库构架Hive等.  ◆ 熟悉 C，C++，Java 语言编程，常用数据结构及算法，了解html等前端语言。学习过较多经典算法，如Dijkstra、BinarySearch算法等.  ◆ 熟练运用MySQL等主流数据库，Tomcat等主流服务器。可以进行面向对象的分析与设计、熟悉UML，熟练使用VIM、Eclipse、DEV-C++、DreamWeaver、EditPlus等开发工具.  ◆ 具备软件设计、开发、文档编写和沟通能力，高度的责任心及团队精神。能够接受挑战性的工作并高效、优质的完成。具有较强的解决问题能力及创新意识，能较快的学习、应用前沿技术.  **项目经验** |

2016.04.01 – 2016.05.01 小型酒吧管理系统 设计/开发人员 /项目组长

◆ 开发语言： JSP.

◆ 开发工具： Eclipse、Macromedia Dreamweaver 8.

◆ 数据库： Mysql.

◆ 服务器： Tomcat.

◆ 构成部分：酒吧内部员工、用户的管理和用户的使用.

◆ 实现的功能有： 可以进行普通用户和酒吧内部员工的管理以及酒吧新闻，酒吧库存，用户留言等的处理和管理。普通用户可以完成买酒，看酒吧新闻和相册，留言等功能.

◆ 主要职责：作为核心成员，完成整个系统的架构、功能设计，内部员工、普通用户管理模块功能的实现以及之后相应模块的维护工作.

2016.10 – 2016.11 景区信息管理系统 设计/开发人员

◆ 开发语言： C++.

◆ 开发工具： DEV-C++.

◆ 构成部分：景点导游路线、制定景区道路铺设、停车场进出车辆等信息.

◆ 实现的功能有： 建立主程序应用菜单，导游线路的创建和景区分布图的输出，输出导游路线图，输出是否有回路，查找及排序，输出两景点间的最短路径和距离，输出道路修建规划图，输出车辆的进出信息和退出程序.

◆ 主要职责：作为唯一设计/开发成员，完成整个系统的数据结构、算法和功能设计，最终实现以之后的维护工作.

2016.11 – 2016.12 银行代收收费系统 设计/开发人员

◆ 开发语言： SQL语句.

◆ 开发工具：Mysql.

◆ 实现的功能：用户通过网上银行来缴纳电费、如果缴费错误，可在当日进行冲正将钱收回银行账户中、银行每日凌晨生成对账单并将其发送至电力公司进行对账，并记录对账明细.

◆ 主要职责：作为开发/设计成员，完成整个代收系统的数据库表结构、表关系的设计，procedure过程的最终实现以及之后的维护工作.

2017.04.10– 2017-05.01 风机数据效能分析 设计/开发人员

◆ 开发语言：Java.

◆ 开发工具：Eclipse.

◆ 开发平台：Hadoop.

◆ 离线计算技术：MapReduce.

◆ 业务逻辑构成：数据预处理、数据分类、电量计算、结果导出等几部分.

◆ 实现的功能：

在数据预处理部分主要完成算法数据的初始化读入，并针对一些明显不符合实际业务逻辑的数据做处理。例对时间为空、重复、超出处理范围，风速、功率、温度等超出量程等数据的过滤。并且对要处理的数据进行数据质量方面的统计包括理论数据时长、实际数据时长、自然月数据时长、运行率等一些列业务参数的统计.

数据分类部分为效能分析算法的核心内容，该部分主要根据风电场的实际业务情况对风机运行的数据进行各种类别的划分，风机10min数据可分为以下9类：正常数据、降容数据、故障停机数据、场内受累停运、场外受累停运、计划检修停运数据、限电数据、风打风小数据、通讯中断数据.

电量计算部分主要使用在数据分类中划分好类别的数据和风速功率曲线步骤中计算出的实际风速功率曲线和场内最佳风速功率曲线计算各指标点的理论发电量、损失电量、实际发电量等.

结果导出部分会将各种计算结果和打完最终标签的10min数据导出，其中10min数据会直接导入到Hive表中，计算结果有三种导出方式可供选择：Hive表、.csv文件、MySQL表.

◆ 主要职责：数据预处理完成后进行各种效能分析、电量计算的算法设计和开发及之后的维护工作.

2017.04.10 – 2017-06 .01 MapReduce程序运行日志数据分析 设计/开发人员

◆ 开发语言：Java语言.

◆ 开发工具：Eclipse.

◆ 系统平台：kafka系统.

◆ 实现功能：利用MapReduce程序运行产生的日志数据，来进行各种级别日志信息的分类和分析处理（通过修改GitHub上源码来实现）.

◆ 主要职责：研究源码，根据自己的业务需求修改源码来实现开发.

2017.05.01– 2017-06 .01 沈阳地铁线路图及流客量可视化 设计/开发人员

◆ 开发语言：R语言.

◆ 开发工具：Rstudio.

◆ 实现的功能：实现了沈阳地铁线路图的可视化、地铁线路图上指定时间内客流量的可视化.

◆ 主要职责：完成所有可视化功能的实现以及之后的维护工作.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实践经历** | |  | |  | |
| ◆ 2014.11-2015.05 | | | 东北大学数学建模协会 | | 竞赛部部员 | |  | |
| ◆ 2015.01-2015.02 | | | “情系母校”甘谷一中社会实践 | | 支队长 | |  | |
| ◆ 2015.03-2015.06 | | | 东北大学乒乓球社团 | | 社员 | |  | |
| ◆ 2015.08-2015.09 | | | 暑期期支教社会实践 | | 组长 | |  | |
| **自我评价** | | | | | | | | |

◆ 性格开朗活泼，乐观向上，乐于助人，乐于进取，乐于与人交往，拥有充实的专业知识，也有独立的思维能力，工作态度认真.

◆ 善于学习，勤奋务实，吃苦耐劳，刻苦钻研，具备广泛的兴趣，适应能力强.

◆忠诚稳重，坚守诚信，正直原则，勇于挑战，自我开发自身潜力.

◆ 具备良好的人品，乐于与人沟通，具有较强的团队管理能力和与人合作的精神，能够积极互动努力达成团队的目标.

# **荣誉奖励**

◆ 国家励志奖学金，校级三等奖学金，萱草学子奖励计划奖学金，东北大学“优秀学生”荣誉称号，四六级已过.

◆ 东北大学动漫设计大赛一等奖，东北大学“乐道杯”游戏创意设计大赛三等奖，东北大学软件学院廉政文化征文三等奖，东北大学“砥砺奋进，进书青春”书法大赛三等奖，所在寝室获东北大学悦居“十佳寝室”，东北大学“添彩院庆，一语成箴”（院庆Logo设计）活动获得第一名.