**诺优试用期目标设定书**

**截止11月28日的完成情况考察**

**绿色：按期完成 红色：未能按时完成 灰色：未到计划进行时间 蓝色：提前完成**

**试用期员工：宋坤 部门：AI算法部 岗位：大数据开发 入职日期：2021.11.1 直接领导：李嘉**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务** | **比重(%)** | **学习和工作安排内容** | **考核** | **时间** | **关联人** |
| **ETL开发** | **50%** | 1. **各省生产环境登录、工具使用；**   **已经熟悉 100%**   1. **山西、甘肃、重庆、四川ETL程序学习；**   **重庆、四川ETL未接触 0%**  **山西、甘肃ETL流程及kettle工具使用 100%**  **山西ETL对7日/14日/30日回流SQL进行过性能调优 100%**  **甘肃ETL标签表字段整理过 100%**   1. **重庆DACP环境开发学习；**   **已经熟悉 100%**   1. **运营助手项目业务指标学习；**   **通过晓伟介绍了解部分运营助手项目模块 40%**   1. **安徽项目数仓模型的整理优化；**   **未接触安徽数仓模型（需要翁晓伟讲解） 0%** | 1. **掌握kettle工具的使用；** 2. **掌握运营助手业务指标的含义；** 3. **熟悉各省项目生产环境的开发流程；** 4. **完成安徽项目数仓模型的优化工作；** | **11.19** | **指导人：翁晓伟**  **验收人：翁晓伟、各省项目经理** |
| **程序开发** | **40%** | 1. **推荐算法的基本原理学习，包括ItemCF、ALS；**   **跟随重庆付费提示模块了解ALS的原理和用法 100%**  **改造原来逻辑有问题的代码 70%**  **ItemCF了解基本原理，不清楚具体应用 20%**   1. **CTR预估模型的基本原理学习，包括LR、GBDT；**   **了解CTR的演变及涉及到的算法 100%**  **LR、GBDT基本原理还未学习 0%**   1. **建模基本流程与方法学习，包括数据集分割、模型训练、模型效果评估等；**   **基本概念通过网课学习了解 100%**  **通过重庆代码实践该过程 100%**  **订购数据分割训练集和验证集 100%**  **本地调节参数训练模型并评估模型 100%**   1. **特征工程基本流程与方法学习；**   **特征工程的解决问题的链路 100%**  **特征工程实际处理解决问题的方法不了解 0%**   1. **Spark mllib库的使用方法学习；**   **了解线性回归库的用法 70%**  **SparkALS库用法学习 50%**  **其他算法未学习 0%**   1. **山西、甘肃、重庆的Spark程序学习；**   **重庆付费提示spark程序学习 100%**  **重庆付费提升spark程序调优 100%**  **重庆付费提升spark逻辑检查 100%**  **重庆付费提升spark逻辑修改 100%**  **山西Spark推荐程序学习 100%**  **甘肃Spark程序（分组推荐，猜你喜欢，画像标签，相关推荐）学习并修复 100%**  **甘肃推荐表字段及数据整理 100%**  **7、重庆Storm实时流解析程序学习；**  **未接触 0%** | 1. **掌握工作所需的算法基础知识；** 2. **掌握特征工程的方法；** 3. **熟练使用Spark mllib编程；** 4. **完全理解各省Spark程序；**   **考核指标：各省Spark程序稳定不出错，按照业务需求修改Spark程序代码并部署；**  **5、熟悉Storm实时流程序解析程序的逻辑，并具备功能修改及新增的能力；** | **12.31** | **指导人：翁晓伟、李嘉**  **验收人：翁晓伟、李嘉、各省项目经理** |
| **Neo4j程序维护** | **5%** | 1. **Neo4j相关推荐的基本原理学习；**   **理解基本原理，会用基本的查询语法 100%**   1. **安徽Neo4j程序维护；**   **程序流程已熟知，已运行过多次并调试修改过代码 100%**  **程序维护中经常用到HBase，学习HBase常用的基本语法 100%** | 1. **理解图数据库和相关推荐的基本原理；** 2. **能够维护Neo4j程序稳定运行，以及排查简单的问题；**   **考核指标：Neo4j程序稳定，不出现重大问题** | **11.6** | **交接人：周磊**  **验收人：翁晓伟** |
| **爬虫维护** | **5%** | 1. **Python基本语法学习；**   **对Python语法有一定基础，没有刻意去学，基本语法以及包的使用都能做到 100%**   1. **爬虫基本概念学习；**   **了解爬虫的概念以及解析库lxml的用法 100%**  **Request回顾基本语法 100%**  **Selenium和Scrapy仍不了解具体用法，还需抽时间来学习 10%**   1. **集团精品榜单和媒资的爬虫维护；**   **程序流程已熟知，已运行上传过多次并处理过bug 100%** | 1. **理解爬虫基本原理；** 2. **能理解并独立编写或修改Python爬虫程序；**   **考核指标：爬虫程序稳定，不出现重大问题** | **11.6** | **交接人：周磊**  **验收人：梁玲** |
| **额外完成内容** |  | 1. **ChatOps调研。集中调度项目集团需求。**   **搭建Hubot环境，测试http请求，与slack聊天工具集成 100%**  **更换Errbot，搭建环境，研究开发文档 100%**  **开发Errbot聊天插件 100%**  **开发Errbot请求插件 100%**  **了解即时通信，Webhook有关内容 100%**  **开发Errbot的Webhook插件 100%**  **集团内网环境搭建Errbot 100%**  **开发作战室请求返回指定查询插件 100%**  **了解Pytorch学习NLP 5%**  **了解江苏项目华为ChatOps 100%**  **2、山西视频推荐能力需求**  **本地环境复原 100%**  **解决Neo4j请求报错问题 100%**  **熟悉常用的docker命令 100%**  **反复打包启动测试排查问题并解决 100%**  **3、山西Gbase标签库迁移**  **集团数据修补 100%**  **Gbase任务报错处理 100%**  **Gbase迁移任务整理及交接 100%**  **4、山西IOP大屏**  **杭研媒资数据输出 100%**  **与国信沟通流程配置 100%** |  |  |  |