

个人信息

xǔ xǔ líng
许栩翎

求职意向: Python 开发工程师

 在职状态: 已离职	 工作经验: 2 年	 所在地: 江苏省南京市
 学历: 本科(南京工业大学)	 电话: 18581589765	 邮箱: trigal@qq.com

工作经历

自 2018 年 6 月初毕业至 2020 年 4 月, 约 2 年的时间, 在久康云健康科技股份有限公司(南京)从事后端开发与数据分析(主力语言为 Python)的工作, 主要参与的项目有:

1. 与第三方医院体检数据对接的后台管理系统

概要: 该后台系统使用 Django 搭建, 负责将第三方医院的体检数据标准化。处理过程主要是将源体检项目名称进行分词, 然后进行词频-逆文档频率(TF-IDF)处理, 并用 NLTK.ngrams 做辅助处理, 最后再结合源体检项目值的类型、分布区间、单位等数据, 预测出与之相匹配的公司定义的体检项目指标, 以将第三方体检数据映射为公司定义的体检项目数据。

使用的技术栈: Django、MySQL、jieba、NLTK、uWSGI、NGINX 等。

2. 专项评估小程序的后端实现

概要: 用户从小程序进入, 自动完成登录或注册、鉴权并返回 Token, 然后使用用户填写的问卷答案进行专项疾病风险模型计算, 再结合人群实例大样本数据, 精准评价用户的健康状况。

使用的技术栈: Django REST framework、MySQL、uWSGI、NGINX 等。

3. 南京市鼓楼医院问卷管理系统

概要: 该项目完全为封闭的内网环境, 使用 Django 搭建, 运行在 Docker 容器中。该系统负责维护、管理鼓楼医院 VIP 套餐的问卷、题库, 并且根据用户体检数据以及特定评估模型问卷的填写结果, 生成待打印的风险评估报告(PDF 报告和 Word 报告)。

使用的技术栈: Django、MySQL、PDFKIT、python-docx、Matplotlib、uWSGI、Docker 等。

4. 第三方体检数据的分析、清洗与提取

概要: 第三方医院、企业、体检机构的体检数据格式各种各样, 有 PDF 格式、Word 格式、XML 格式、Excel 等格式, 需要使用 PDFMiner、python-docx、pandas 等工具提取出其中的有效数据再根据项目 1 生成的映射关系统一导入到公司数据库。

使用的技术栈: Numpy、pandas、PDFMiner、python-docx 等。

其他技能

- 英语 CET4、CET6 平均分 550, 能在全英文环境下检索、阅读、使用各种文档。
- 较为熟悉关系型数据库(MySQL), 了解关系型数据中的索引、约束、外键、MVCC、锁等; 对非关系型数据库如 Redis 也有简单使用, 了解其特性与使用场景。
- 较为熟悉常用的数据结构和算法, 如链表、栈、堆、二叉树、AVL 树、各种比较排序和常见的非比较排序等。
- 较为熟悉 Git 的操作使用、了解常见的 Linux 的操作命令, 了解 Internet 的常用协议和 OSI 模型等。
- 对前端知识(HTML、CSS、JS)有一定的掌握, 有过多次小型项目的使用经验。
- 对爬虫有一定了解, 曾使用 Scrapy 模拟分布式(在 2 台电脑上)并使用限制频率、使用 IP 池爬取京东 2 万多部手机的详情信息。

最后, 感谢您在百忙之中审阅我的简历, 期待能为贵公司的繁荣贡献一份力量!