

个人简历

求职意向：Python 开发

姓 名：赵起明 年 龄：24 籍 贯：黑龙江省哈尔滨市 住 址：北 京
工作年限：2 年 手机号：18500496517 邮 箱：lhsmzqm@163.com

教育背景

2015.7---2019.7 学 校：东北石油大学 专 业：测控技术与仪器 学 历：本 科

求职意向

期望岗位：Python 开发

目前状态：在 职

薪 资：面 议

个人技能

1. 熟练掌握 Python 语言；
2. 熟练使用 Linux 操作系统，并能够使用 Linux 平台进行开发；
3. 熟练掌握 Django、Flask 等主流框架的开发；
4. 熟悉 MySQL、Redis、Sqlite 数据库；
5. 掌握 Celery 分布式任务队列；
6. 掌握 Elasticsearch 分布式搜索引擎；
7. 熟悉 Git 工作流，可以和团队协作工作；
8. 对 Docker 有一定了解；
9. 掌握 Pandas、Numpy 科学计算库；
10. 熟练使用 Python Plotly 库进行绘图，如热图、柱状图、散点图、桑基图、旭日图等；
11. 熟悉前端技术，前端框架 Vue；

工作经历

2019.8---至今 易汉博基因科技有限公司 Python 后端开发工程师

工作内容：

1. 负责公司网站和前后端开发；
2. 负责网站的优化和重构工作，保证网站稳定可靠运行；
3. 参与网站的需求分析、设计、编码等开发工作；
4. 负责基本的数据爬取、数据处理、数据导入；

2018.12---2019.7 样品科技北京有限公司 Python 后端开发工程师(实习)

工作内容：

1. 负责 Django 的开发、优化、维护；
2. 依照接口文档要求，编写后端代码并进行测试；
3. 根据需求与前端沟通，联合调试接口；
4. 负责项目的部署；

项目经验

2021.3---至今 项目名称：RNA 病毒邻位数据互作展示

职责描述：

1. 负责网站的前后端开发；
2. 负责项目的部署；
3. 负责接口文档的编写与维护；
4. 负责测试维护项目后期出现的问题；

项目连接：

<http://www.ehbio.com/rplav/front/#/home>

http://www.ehbio.com/rplav/front/#/backstage_management_index/site_description

项目描述：

RNA 病毒邻位数据互作展示，用户通过选择客户提供的数据进行分析，得到分析结果。

2020.12---至今 项目名称：BESOT (测序数据分析)

职责描述：

1. 负责网站的前后端开发；
2. 负责项目的部署；
3. 负责接口文档的编写与维护；
4. 负责测试维护项目后期出现的问题；

项目连接：

<http://off-detector.genomics.cn/index>

项目描述：

用户上传测序数据，通过网站调用程序分析结果。

2020.9---2020.11 项目名称：实验室主页

职责描述：

1. 负责网站的前后端开发；
2. 负责项目的部署；
3. 负责接口文档的编写与维护；
4. 负责测试维护项目后期出现的问题；

项目连接：

<http://www.ehbio.com/Ecker/dist/#/>

项目描述：

一个植物学教授的实验室主页，展示教授的个人信息和在实验室的学生信息和从实验室毕业的学生信息，教授的实验研究成果和学生的研究成果。教授和学生可以通过后台录入自己的基本信息和研究成果，通过网站进行具体的展示。

2020.6---至今 项目名称：云平台

职责描述：

1. 通过配置文件生成需要的结果返回给前端进行展示；
2. 负责 Celery-分布式任务队列，执行脚本；
3. 编写 Python 脚本；

项目连接：

http://www.ehbio.com/Cloud_Platform/front/#/

项目描述：

用户使用自己的数据，选择不同的工具，调用不同的脚本，得到用户想要的结果。

2020.2---2020.6 项目名称：海洋天然产物知识库

职责描述：

4. 负责项目首页分类模糊搜索功能，使用 Elasticsearch 实现；
5. 负责 Query-Builder 页面的后台逻辑编写和数据传递；

项目连接：

<https://www.cmnpd.org/>

项目描述：

CMNPd 是专门用于海洋天然产物研究的手动策划的开放获取知识库。数据摘自已发表的科学文献和权威数据库。CMNPd 提供有关具有各种物理化学和药代动力学特性的化学实体的信息，标准化的生物活性数据，系统分类法和源生物的地理分布以及详细的文献引用。它是用于（海洋）天然产物的结构去复制，铅化合物的发现，结构与活性关系的数据挖掘以及化学生态学研究的集成平台。

2019.10---至今 项目名称：(Devomics、COVID-CED 等)生物数据库平台展示

职责描述：

1. 负责数据查询，查询的结果调用脚本进行分析；
2. 负责整体项目配置文件的编写；
3. 负责通过配置文件返回对应的结果；
4. 负责高级检索页面的后台逻辑的编写；
5. 负责各种分析流程的数据处理，业务逻辑的讨论与实现；
6. 负责项目首页模糊搜索功能，使用 Elasticsearch 实现；
7. 负责脚本命令的拼接，执行，执行后状态的检测；
8. 负责接口文档的编写与维护；
9. 负责测试维护项目后期出现的问题；

项目连接：

<http://devomics.cn/#/>

项目描述：

(Devomics、COVID-CED 等)数据库平台，网站使用 ECharts、Plotly 等技术，直观，生动的展示客户提供的的数据。用户可以选择网站的数据进行专业的生物基因数据分析。

2019.1---2019.6 项目名称：i 样品

职责描述：

6. 负责用户卡包模块的开发；
7. 拆分表，提高表的维护效率；
8. 辅助高级开发工程师完成数据库的设计；
9. 使用定时任务，查询会员过期时间，更改用户状态；
10. 使用定时任务，查询优惠券过期时间，更改优惠券的状态；

项目描述：

i 样品是一款帮助商家分享免费商品，导流消费者到店的小程序。i 样品以“样品即商品，商品分享即广告”为理念，致力于为消费者提供商品的免费体验，为商家带来到店消费者的潜在消费者，帮助商家拉新巩固客户，给予商家最高效率的线上线下推广以及最大收益的转化。i 样品以商品为广告介质，分发免费商品至消费者手中，达到体验及消费决策目的。

2018.8---2018.12 项目名称：乐村淘

职责描述：

1. 摒弃传统 session 使用 JWT 实现用户状态保持；
2. 负责购物车模块开发，使用 Redis 存储用户购物车数据；
3. 负责用户浏览历史记录模块的开发；
4. 重写 authenticate 方法，实现用户名、手机号码、邮箱登录；
5. 在提高用户体验和提升服务器性能方面，采用 celery 异步任务解决注册中的发送手机短信验证和邮箱验证的延时问题。

项目连接：

<https://www.lecuntao.com/>

项目描述：

乐村淘针对目前农村存在买难、卖难、货品少、假货多、购物难，同时蔬菜，水果，农产品不好卖的情况，采用了独特的双向 O2O 模式。首先：走进农村模式，为城市工业品走进农村，让农民买到安全、实惠的产品，提升农民的生活品质，降低生产成本，缩小城乡差距。其次：走出农村模式，为农民和当地企业提供全国销售平台，让农产品走出农村，走向全国，帮助农民发家致富，助推当地企业增产创收。

个人评价

1. 有较好的沟通交流能力，能够迅速融入团队；
2. 对待工作认真负责，积极主动，勇于创新 and 接受挑战，吃苦耐劳，能承受工作压力；
3. 良好的代码编写习惯，逻辑思维能力强；

致 谢：

感谢您花费时间阅读我的简历，期待能有机会和您一起共事。