

# Python 研发工程师

## 【个人信息】

姓 名：詹灵杰

职 位：python 研发岗

性 别：男

工作年限：两年

学 历：本科（一本）

专 业：物联网工程

学 校：安徽师范大学

联系方式：18895309883

邮 箱：zhanljscarever@163.com / Jayzhanscar@gmail.com

博 客：blog.jayzhan.cn

GitHub 账号: Jayzhanscar

## 【求职意向】：

【期望职业】：python 研发工程师

【求职状态】：离职，一周内到岗。

【工作性质】:全职

【期望薪资】:面议

## 【专业技能】：

- 1、熟练掌握 python 语法、PEP8 代码规范，代码规范度高。
- 2、熟练运用 Django 及其拓展插件的运用，掌握 jinja2 语法， jwt 以及 session 认证机制,swagger 接口插件，信号量、ORM 原理等等。
- 3、充分了解 RestFul 设计风格， RPC 原理，掌握常用的设计模式，了解微服务架构。
- 4、熟练运用 Django + restframework (大部分项目所用框架)， 熟练操作 CRUD 及其性能优化， 写高可用 API。
- 5、熟练运用 python 常用标准库及其第三方库。
- 6、熟练编写单元测试，coverage 代码测试覆盖率。熟练运用 celery 异步队列任务（耗时、定时, 常见订阅模式等）
- 7、熟悉数据库设计范式，能够根据需求准确高效设计数据表， 熟练运用 MySQL，Redis 和 mongodb 数据库。
- 8、熟练使用 Git flow 工作流，可以简单部署 django 项目， django+gunicorn+supervisor+nginx, 熟练操作 linux(ubuntu) 操作系统, 了解 docker 容器部署。
- 9、熟悉 TCP/IP,HTTP 协议、MQTT 通信协议、socket 网络编程。
- 10、在校期间配合导师完成校用 word 文件校验系统(C# .net)
- 11、简单使用 scrapy 框架(完成几十万级数据采集), tornado、flask 框架
- 12、简单阅读 tornado、flask 框架文档、熟悉 epoll、协程 、多线程、进程。
- 13、主修《数据结构与算法》，《通信原理》
- 14、掌握微信小程序开发组件， 小程序开发流程。
- 15、了解 pyhton 自动化运维，在实际工作中会写一些脚本文件（如用户分权，LDAP）
- 16、熟练掌握 HTML5，CSS3 实现页面布局、熟悉 W3C 标准。
- 17、能够完成原生 JavaScript 实现页面的交互， ajax 前后端数据交互
- 18、简单运用 vue 框架、quasar、bootstrap, mui 等 ui 组件。

## 【工作经历】：

时间	工作单位	职位
2017-3 -- 2018-8	杭州奕真生物检验所有限公司(外资准独角兽公司)	python 研发工程师
2018-8 -- 至今	杭州天猪科技有限公司(医药行业公司)	python 研发工程师

## 【项目经验】：

### 1、晓真全基因组检测平台(内部数据管理)

**项目描述：**通过第三代基因检测设备获取基因片段， 与算法工程师协作对数据碎片提取并且记录成人基因身份以及生成相应的 PGx 报告，对于内部科研人员的数据提交统计(检测次数，与基因库进行数据比对)

**主要负责：**基于 mysql 数据表对于内部人员进行权限分割, 创建个人内部检测提交记录表, 前端采用 vue+quasar 用于信息展示，并且使用 echarts 进行图表展示，读取上传的 CSV 文件进行解析处理以及生成相应的 pdf 文档，采用 DRF 前后端分离根据公司业务需求提供相应的 API,采用 auth jwt 重写 user\_auth\_handler 权限校验。采用 celery-redis 制定相应的邮件定时分发任务。

### 2、奕真生物微商城小程序

**项目描述：**公司的产品商城类小程序

**主要负责：**负责全部后端开发任务，配合前端进行需求分析，对接其他平台获取检测报告，购物流程简单参考淘宝，参与部分后台管理的前端页面开发, 采用阿里消息推送服务。

### 3、新化县互联网医院系统、绿蜂智慧药店(<https://www.beex1.com/pages/his/crm>)

**项目描述：**在线预约医生，医生在线问诊、开处方、续方、药师在线审核处方、药店处方核销等等，采用微服务架构，抽离登录部分完成神中云注册信息以及保持企业信息的一致性(首营资料交换平台，注册用户 130w，日活 6.5w)。

**个人负责部分：**

1、多端用户多级分权制定,采用 restframework 中自带 BasePermission 完成一级校验，通过用户表写入二进制字段完成二级校验， 部分数据表设计，采用 stomp 实现 server-client 消息订阅， RestFul 接口编写以及接口文档的编写。负责全部测试任务，基于 python unittest assert 加多级返回校验处理完成后端单元测试,集成 django-converage 有效代码覆盖率 80%, 利用 requests 上报操作日志记录, 多采用乐观锁完成数据 CRUD，对于表操作进行性能调优，配合运维利用

selenium 完成部分页面自动化测试.

2、参与绿蜂智慧药店产品设计, 对接机柜完成硬件货物出货库存上报统计，搭建 flask web 服务，完成微信端注册支付流程， 终端商品上货架统计。

**【自我评价】：**

- 保持足够的好奇心，完成业务驱动型开发，经常看大牛的博客和与大牛一起沟通交流，热衷于自我能力的提升；
- 能很好的融入团队，跟团队共同进步；
- 工作热情踏实，具有极高的敬业精神；
- 有良好的沟通能力，合作能力和团队协作能力；
- 有高度的责任心、紧迫感，能为公司创造更大的利益；
- 学习能力强，对于新的知识能够快速上手，为人温和。