

Python 研发工程师

【个人信息】

姓 名：詹灵杰	职 位：python 研发工程师
性 别：男	工作年限：两年
学 历：本科（一本）	毕业院校：计算机与信息学院
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、熟练运用单元测试，coverage 代码测试覆盖率。熟练运用 celery 异步队列任务（耗时、定时等）
- 7、熟悉数据库设计三大范式，能够准确设计数据表，熟练运用 MySQL, Redis 和 mongodb 非关系型数据库。
- 8、可以部署 django 项目，django+gunicorn+supervisor+nginx, 熟练操作 linux 操作系统, 了解 docker 容器部署
- 9、熟悉 TCP/IP、UDP 协议，HTTP 协议、MQTT 通信协议、socket 套接字实时通讯、python stomp.js 通信
- 10、简单使用 scrapy 框架，了解 pandas 一些数据可视化工具
- 11、阅读 tornado、flask 框架文档、熟悉 epoll、协程、多线程、进程。
- 12、熟悉数据结构，ACM 二等奖
- 13、掌握微信小程序开发组件，小程序开发流程。
- 14、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）
- 15、熟练掌握 HTML5，CSS3 实现页面布局、熟悉 W3C 标准。
- 16、熟练使用原生 JavaScript 实现页面的交互，ajax 前后端数据交互，熟练使用一些 JS 库：如 jQuery；
- 17、熟练使用 git 版本控制去管理代码(github 个人项目管理 / gitLab 企业项目管理)
- 18、熟练掌握 vuejs 框架、熟练运用 mui 移动端框架以及 bootstrap 组件

【工作经历】：

时间	工作单位	职位
2017-3 -- 2018-8	杭州纳帕科技有限公司	python 研发工程师
2018-8 -- 至今	杭州神中科技有限公司	python 研发工程师

【项目经验】：

1、电控开放平台(<https://open.53iq.com>)

项目描述： 电控厂商项目接入、管理平台，可以创建相对应的电控项目，可以个性化功能定制、中控屏页面设计，根据平台协议实现设备与移动客户端的通信（wifi / 蓝 牙）

主要负责：后台框架设计(表结构设计，api 设计以及大部分业务逻辑的编写，用户 jwt 认证，微信支付宝支付编写) 前端页面设计，此项目采用前后端不分离，并且引用 vue.js 进行数据渲染，个人编写部分页面结构，app 客户端智能厨电页面编写。

2、厨房智能平台（混合开发）（open.53iq.com）

项目描述： 厨房智能平台，手机端操作页面混合开发、后台安卓开放接口（前期为美大、美的定制平台、二次开发升级为厂商通用型厨房智能平台）

- 技术要点：
1. 移动端采用 mui 框架搭建、部分页面跳转引用 msui 组件、图标自定义 font 阿里
 2. pc 端页面（响应式布局）采用 vue 框架进行数据渲染以及 ajax 进行数据交互
 3. 利用 Iscroll、Swiper 插件实现滑动和动画的效果；
 - 4、提供 API 标准接口

- 5、引用 celery，通过消息队列缓存来进行通讯
- 6、同样用 gitlab 进行代码管理

3、互联网医院系统(<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

个人负责部分：用户分权， 部分数据表设计，异步任务制定，restful 接口编写，集成 django 的 TestCase,coverage 测试覆盖率等等，

4、数据可视化平台（内部使用）：

项目描述：采用前后段分离的形式 前端 vue+quasar UI 后台主要采用 django 框架，并且用 tornado 作为辅助性脚本 框架处理高并发 api，规范 restful，用于内部用户数据、开发数据的分析。

5、绿蜂无人售货机：

项目描述: B/C 模式，采用中击机柜的硬件自主软件开发，实现无人药品在线售卖，结合互联网医院实现在线视频问诊。

6、王茗和她的脑瓜小程序(个人) <https://www.ymkgdesign.com/manage>：

项目功能描述：海报下载，在线视频观看、在线商城、砍价活动拓展

负责部分：负责全部后台框架选型设计，服务器部署，全部的业务逻辑编写

【教育背景】：

2014/09 – 2018/07 安徽师范大学 本科（一本）

【自我评价】：

- 喜欢钻研全栈的新知识，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。