**彭永康 求职意向：**python开发

**个人信息**

手机：17816616182 邮箱：850635521abc@gmail.com

微信：17816616182（同上） 现居：杭州

学历：本科 工作：1年

**教育&工作经历**

|  |
| --- |
| **2017/09—2021/07 杭州电子科技大学 | 统计学**  在校期间主修统计学、概率论、大数据概论等课程以及学习了SQL Server/R/SAS等分析软件。同时在业  余时间自学了python语言，Django框架以及前端的知识，并在负责老师带领下参加“互联网+”大学生创新  创业大赛并获得校级三等奖的殊荣。  **2019/12—2020/04 中石油经济研究院 | 数据分析专员（实习）**  **2021/02—2021/10 杭州间隙科技有限公司 | python开发**  在职期间，主要从事python后端开发的工作，以及协助前端开发工程师开发部分简单的页面，参与过的公司项目包括但不限于开发公司内部的客户管理系统——间隙后台，公司新的官方网站——间隙投研在线(测试)。除此之外，工作期间，参与过公司内部的机器学习项目，训练过一些模型以及出色完成过公司的一些数据分析任务。业余时间，自学了一些爬虫知识，爬取过网页端网易云音乐的评论。 |
|  |

**专业技能**

**Python相关**

* 熟悉Python编程语言，能够熟练编写python脚本并拥有良好的代码习惯。
* 研究Python C 底层源码了解内存管理、GC垃圾回收机制。
* 研究网络协议，以及网络编程的阻塞，非阻塞，IO多路复用实现原理
* 熟悉进程，线程，协程概念，以及使用python实现并发编程。
* 熟悉Python Django框架，以及其中的Middleware、ORM、ModelForm等组件。
* 熟悉Restful规范，熟悉django rest framework框架以及前后端分离开发。
* 熟悉Pandas、Numpy、Scikit-learn等数据分析库，了解Tensorflow机器学习库。

**数据库相关**

* 熟悉MySQL数据库以及原生sql语句，了解MySQL索引原理，事务等。
* 熟悉redis缓存数据库，了解redis持久化机制rdb和aof，主从复制，以及哨兵等工具。

**前端相关**

* 熟悉 HTML标记语言以及常用标签，熟悉CSS样式以及选择器。
* 熟悉Javascript和Es6基础数据结构和语法，以及BOM和DOM对象操作。
* 熟悉JQuery，Bootstrap等前端开发库，并能结合使用快速开发页面。
* 了解VUE前端开发框架，能够阅读前端代码。

**Linux相关**

* 熟悉使用Linux常用命令，能够结合python和shell实现Linux脚本开发。
* 了解基于nginx+uwsgi+django+virtualenv+supervisor的项目部署流程
* 了解常用中间件工具，消息队列RabbitMQ，分布式框架celery

**其他技能**

* 熟练使用 git/svn等代码管理工具。
* 拥有回归分析，时序分析，机器学习等相关的统计分析技能。
* 拥有爬虫，前后端开发，数据分析等技能

**项目经验**

**间隙后台系统**

间隙后台系统服务于公司内部销售部门，功能包括用户身份验证，对客户的信息和权限进行增删改查，查看

客户使用公司软件的记录等，我主要负责系统的后端开发方面，基于Python drf框架实现前后端分离开发，为

前端的数据展示提供api接口。

**负责内容：**

* 利用drf原生的authenticate方法实现对用户的认证
* 利用drf的Serializer组件对业务数据进行校验，过滤，分析以及序列化返回
* 结合APIView对数据读写、更新、删除等操作按照请求方式不同的处理
* 使用pandas等库对用户行为日志整理汇总分析，保存数据库

**关键词：Python/Django/RESTful/DRF/Jwt/HTML/CSS/Javascript/JQuery/Bootstrap/Pandas**

**间隙投研在线**

本项目主要是一个在线教育平台，为用户提供一站式选择课程，结算购买，在线观看等一系列的需求，后

端总共包含四大部分：认证系统，课程中心、商城中心（购物车）、结算支付中心。基于drf + Vue以前后端

分离的方式实现开发。

**负责内容：**

* 认证系统：接口基于drf框架的基础搭建，同时利用其内置组件和自定义扩展实现用户认证和访问频率

限制，依赖django-redis组件实现对缓存的操作，将用户访问记录放入redis实现认证操作

* 课程中心：以Django ORM组件结合ModelForm对课程进行多样化的展示。
* 商城中心：结合APIView基于django contenttype组件实现对课程同时绑定多价格策略
* 结算支付中心：将价格策略和商品信息存放到redis中，用以减轻数据库压力，同时结合阿里，微信支

付api实现联合支付

**关键词：Python/Django /DRF/Redis/ModelForm/HTML/CSS/Javascript/JQuery/Bootstrap/Vue**

**其他**

* 生活态度：对于技术无比热爱，对于技术喜欢探索，并且定期归纳总结，不断完善自己的知识结构。
* 工作态度：工作认真负责，喜欢挑战，对于代码精益求精，可适应高强度工作。
* 性格方面：性格随和，能快速融入团体，喜欢长跑，喜欢足球，热爱运动。
* 学习方面：对新事物永远保持热情，热爱钻研，坚持不懈。