

# 吴金生-Python开发-2年

## 个人资料

姓 名： 吴金生 毕业院校： 太原科技大学  
性 别： 男 学 历： 本科  
电 话： 18085561231 邮 箱： jinshengwu123@163.com

## 专业技能

- 熟练使用 Python，熟悉 OOP 编程，了解 GO；
- 熟悉进程、线程、协程、线程池；了解 Cpython 解释器的 GIL 锁；
- 熟练使用 web 开发框架 Django 、 Flask
- 熟练使用 MySQL 数据库，了解 MySQL 的基本优化、事务、存储过程；
- 熟练使用 Redis 数据库，熟悉 MongoDB 的基本操作和运用；
- 熟悉 Linux 常用命令，掌握 Git 版本控制工具，熟练应用 Docker；
- 熟悉爬虫、requests、xpath、BeautifulSoup 模块以及了解 scrapy 框架；
- 熟悉 HTTP 协议、 TCP / UDP 协议；
- 熟悉使用 celery 进行异步任务，定时任务处理；
- 熟悉 Haystack、jieba 分词；
- 了解 Html、CSS、JavaScript 、 Bootstrap、jQuery、Vue 等前端技术；

## 工作经历

2017.07-2019.06

壹师城科技有限公司

python开发

项目名称：三江购物

项目介绍：三江购物是一所连锁超市，为了方便顾客生活，构建网上商城。顾客可以在线选购产品，下单后，由线下的附近的超市进行配送服务。

项目职责：

- 1.负责购物车和订单模块

2.负责用户的个人中心展示，包含邮箱验证，收货地址；

3.负责用户登录，注册、忘记密码模块；

**技术要点：**

- 1.使用 celery 异步发送短信验证码，JWT 实现用户的状态保持；
- 2.使用 itsdangerous 签发令牌实现找回密码
- 3.通过Django中的cache模块，将商品数据放入 redis 实现数据缓存；
- 4.Hystack和jieba分词实现商品搜索，使用DRF的认证组件对用户进行访问认证；
- 5.使用ContentType组件完成价格策略，发送优惠卷；
- 6.使用乐观锁和 MySQL 事务解决订单时出现的并发问题
- 7.按照支付宝支付文档，实现在线支付功能；

**项目名称：京东商城热卖商品数据信息采集**

**项目介绍：**对京东商城的商品数据进行采集，分析出热门商品，热卖商品等，以便于对商城项目上的推荐商品进行添加同类型商品。

**项目职责：**

- 1.通过 xpath 解析器和 css 选择器采集静态内容；
- 2.每天定时采集，把采集的信息存储到 mongodb 中；
- 3.使用 ECharts、matplotlib 进行数据展示；

**反爬解决：**

- 1.使用代理池和延迟防止网站限制 IP；
- 2.使用 Selenium 和 PhantomJS 模块解决网站懒加载问题；
- 3.通过抓包工具获取网站 JS 动态刷新内容
- 4.注册多用户，循环使用多用户的 cookie 信息解决账户验证问题；

**项目名称：梦溪论坛**

**项目介绍：**本项目基于 Django 等来开发一个资讯类网站，为用户提供各类免费信息服务如：消费娱乐指南、便民查询互动交流服务，主要模块有用户注册，登录，个人中心，新闻资讯，用户发帖等。

**项目职责：**

- 1.负责用户发帖模块；
- 2.负责文章排行模块；

**技术要点：**

- 1.使用 tinymce 模块实现网站富文本编辑器的搭建；
- 2.将文章阅读量放入redis，使用 celery 进行数据库同步；
- 3.将文章点赞数存入mysql，通过redis实现排行榜功能；
- 4.使用DRF的认证组件对用户进行访问认证；

## **自我评价**

---

本人有良好的工作习惯和编码风格，有较强的抗压能力，热爱技术，适应加班。