

褚晓逸

23岁 | 18202213953 | 895706056@qq.com | www.chuxiaoyi.cn |

个人技能

- 熟练使用python，了解python2、python3异同，了解PEP8规范
- 熟悉常用算法及数据结构
- 熟悉网络编程，熟悉Socket,TCP/IP，HTTP以及相关标准
- 熟悉HTML、CSS、Javascript、Bootstrap等前端常用技术
- 熟练使用tornado框架，IOLoop工作原理，阅读过tornado5.0源码
- 熟练使用django框架，阅读django2.0源码, 了解MTV设计模式，了解django-rest-framework
- 熟悉scrapy框架，熟练使用urllib、requests、xpath、正则表达式、bs4等，并有相关爬虫经验
- 了解celery、rabbitmq
- 了解mysql，以及常用Nosql(mongo、redis)
- 了解Linux命令、git相关操作

工作经验

2017.3-2019.4

python研发工程师

北京妙计科技有限公司

职责范围：

- 负责线上数据维护。每日例行监控爬虫情况，根据爬虫返回数据是否真实对代码进行维护和修改；
- 负责ota酒店爬虫。通过分析页面及请求，拿到需要的字段和内容，进行标准化规范及入库；
- 负责对接部分酒店和飞机第三方API，独立负责火车数据产品的全部开发。主要负责火车（欧铁）的数据处理，包括静态数据、搜索及支付，通过重新定制mioji城市与欧铁城市匹配规则及任务发送规则，使火车任务总量增加50%，任务获取有效数据量增加30%；
- 独立开发数据管理平台
- 负责处理op业务问题
- 针对线上问题对爬虫服务进行优化
- 支付服务维护

技术实现: python3.7 Django2.0 LDAP celery jinja2

- 利用Django对已有数据库进行管理，使用多app对应多数据库的方法对多个数据库的数据表进行管理;
- 通过对admin.ModelAdmin的继承、功能重写，达到对admin的扩展
- 通过扩展LogEntry及其manager，实现了可以查看历史操作的功能，类似simpleHistory
- 为方便登录，对接公司内部员工账户，利用LDAP实现了单点登录

2018.12-2019.2

qps限制服务

技术实现:tornado、令牌桶算法、漏桶算法

- 针对各API源qps限制，在请求前进行请求发送频率的限制，分为软控和硬控；
- 利用漏桶算法对符合硬控的API进行控制，利用令牌桶算法对符合软控的API进行控制；
- 利用tornado的长链接，使请求等待可以发送到API方的时间

2018.8-2018.9

个人博客

技术实现：Django、celery、python3.7、angular、HTML、CSS

- 博客采用前后端分离的方式，使用Bootstrap+angular完成前端逻辑，Django完成后端API；
- 利用CBV的方式编写代码，完成文章及评论的增删改查；
- 利用celery实现异步发送邮件及提醒功能；

教育背景

2014.9-2018.6

天津科技大学

网络工程

GPA：3.4/4 (专业前30%)

英语四级：476

个人展示

git：<https://github.com/ChuXiaoYi?tab=repositories>

csdn：https://blog.csdn.net/weixin_40156487

博客：www.chuxiaoyi.cn