

# 邓栩枫

188-5711-0623 | cassidyorfire@163.com

求职意向: Python 开发

## 技能

**开发语言:** 熟悉 Python、c, 了解 c++、Java, 掌握常用数据结构

**数据处理:** Pandas、Numpy、Matplotlib

**Web 框架:** 熟悉 Flask, 了解 Django、Tornado, 熟悉 Python 多线程/多进程、异步编程

**网络编程:** 熟悉 Python 网络编程, TCP、UDP 通信机制

**爬虫:** 熟悉 Python 常用爬虫框架 requests、BeautifulSoup、Scrapy, 熟悉正则表达式

**数据库:** MySQL

**操作系统:** 掌握 Linux 常用命令, 了解 shell 编程

## 工作经验

浙江核心同花顺网络信息股份有限公司

2017.5-2018.6

Python 开发

杭州

### 1. FOF 基金项目: 与某资产管理公司合作的 FOF 基金项目算法实现

- 使用 Numpy、Pandas 清洗数据, 处理缺失值, 对数据进行标准化处理, 使用 Scipy、Matplotlib 验证数据分布
- 根据算法文档以马科维茨均值方差方程计算 FOF 投资组合收益风险评价
- 使用矩阵化计算与其他技巧提升 Pandas 效率, 使算法性能达到上线要求

### 2. c++客户端: 维护 c++客户端根据产品需求添加功能

- 拆分历史遗留的配置文件, 使用 markup 生成 xml 增量文件, 线上合并增量文件与基准文件
- 使用 MFC 维护客户端代码

### 3. UDP 通信模块: 实现 UDP 通信模块服务端/客户端调用其他语言脚本

- 使用 socket 构造 UDP 服务端与客户端, 实现信息差错检测、心跳检测等功能
- 使用 jpye、rpy2、subprocessing 等 Python 扩展实现调用 Java、R、c++等其他语言脚本与可执行文件的接口
- 使用 threading 开启各语言接口环境, 等待队列从客户端接收命令, 空闲线程执行相应命令

### 4. 自动化测试系统: 使用 RobotFrame 实现自动化测试系统, 构建用例

- 跟踪测试人员工作流程, 根据测试人员沟通反馈和产品文档制定产品功能覆盖点
- 使用 RobotFrame 与其扩展、SQLAlchemy、Selenium 构建测试用例, 封装通用接口、SQL 查询语句
- Jenkins 集成测试任务, 将功能点交付给相关测试人员维护, 跟踪自动化测试对测试效率的提高

锦衣(浙江)电子商务有限公司

2016.9-2017.3

Python 开发实习

杭州

### 1. scrapy 爬虫项目: 爬虫采集国内外电商竞品数据

- 使用 scrapy、scrapy-splash 采集国内外电商竞品数据, 使用 MySQL 储存采集的数据
- 使用 shell 定时执行爬虫脚本

### 2. Django 开发: 使用 Django 开发公司 web 的产品列表页与产品详情页

- 完成产品列表页和产品详情页相应模板和视图
- 使用 JavaScript 渲染前段页面

## 教育经历

杭州师范大学-物流管理本科

2013年9月-2017年6月

相关课程: Python、数据库技术基础、统计学、应用统计分析、博弈论、运筹学、供应链管理、物流信息管理、采购管理、物流系统分析、物流成本管理等