

# 刘帅

年龄：25

籍贯：山西省太原市

手机：18811781846

邮箱：lius1846@163.com



## 教育背景

爱好：单簧管、游泳、篮球、健身、台球等

2017.9-2020.6

北京邮电大学

网络技术研究院

计算机科学与技术

学术型硕士

2013.9-2017.6

北京邮电大学

计算机学院

计算机科学与技术

学士

获得荣誉：国家奖学金，学业奖学金，共青团优秀团员，优秀研究生干部，校模拟面试大赛一等奖，证券从业资格证

## 实习经历

2018.11-2019.6

华为 2012 中央研究院网络技术实验室

区块链开发岗

- 参与底层区块链技术的最终选型和共识算法的调研。独立完成可信认证、IP 地址管理两大智能合约的编写以及 CouchDB、MYSQL 数据库之间的数据迁移。实现了在以太坊和超级账本等开源平台上进行 IP 地址的申请、分配、撤销和转让过程。
- 与团队其他成员的代码融合过程陷入瓶颈时，将其代码进行重构。用外部调用的方式代替原有模块之间的继承方式，用二叉树和哈希表代替原有的数组存储。降低了实际部署时的以太坊消耗，受到领导和团队成员的好评。
- 为获得更多运营商和高校的支持，以第一作者身份和华为共同发表论文宣传该方案。论文已投稿中国计算机学会 C 类会议。

2019.7-2019.11

中信建投证券信息技术部

量化交易开发岗

- 参与量化交易主流平台的调研和开源框架的选型。参考 vn.py 的设计模式，完成了自研回测引擎中数据加载、参数设置、指标计算，参数优化等功能模块的开发。通过读取数据库中的历史行情数据，为用户编写的交易策略提供实时的回测分析。
- 采用 multiprocessing 多进程技术，使得只用一次数据回放就可以完成多组参数的优化回测，避免了 GIL 锁的性能瓶颈。
- 负责与该项目的部分外包人员对接，制定开发需求，协调工作进度。

2019.12-至今

中信证券另类投资业务线

金融科技岗

- 完成大类资产每日行情跟踪项目的开发。用 Python 脚本实现了全部流程的自动化，包括 MATLAB 数据读取、指数分位点计算、Barra 风格因子统计、EXCEL 数据写入和截图、邮件发送功能，同时接入 wind 数据源，每日定时运行并更新数据。

## 项目经历

2018.5-2018.10

发改委 CNGI 专项

基于 IPv6 的北斗位置服务开放平台

该项目在服务器端对接收到的基准站数据进行解算，将改正值传递给由安卓手机组成的 P2P 网络，提高手机的 GPS 定位精度。

- 负责服务器端代码的编写。编码实现了高精度定位领域的伪距差分算法，对卫星导航数据和基站观测数据进行采集和解算。将改正值通过 socket 传递给安卓手机进行坐标改正。编码实现了 UTC 时间、GPS 时间和儒略日的互相转化。
- 编写按键精灵脚本和 Python 定时任务。实现自动化的数据采集和播放。

2018.3-2018.7

中国移动合作项目

NFV(网络功能虚拟化)管理系统

该项目通过 Web 页面实现对 vCPE 网络功能的模版推送与流量监控。

- 编写 CPE 节点的密钥管理接口、VPN 等模版的配置下发和删除的接口。使得用户可在 Web 页面完成对 CPE 节点的配置。
- 编写 CPE 节点的任务数统计接口、采集接口和回滚接口。将历史任务写入 MySQL 数据库中，实现了任务回滚机制。

## 在校经历

2013.9-2015.6

北京邮电大学计算机学院

宣传部部长

- 负责学院各种活动的宣传工作和记录工作，如：制作海报、传单，在活动现场拍照，写新闻稿，更新微信公众号文章等。
- 与潜在的赞助商洽谈，为活动拉赞助。

2015.3-2017.6

北京邮电大学动物保护协会

创办者、副会长

- 参与创办北京邮电大学志愿服务性质的学生社团——动物保护协会，目前志愿者人数已经达到 239 人。
- 带领志愿者去中国小动物保护协会的基地参观，做志愿服务。为流浪猫狗洗澡、拍照，征集领养信息，捐赠旧衣物。

2015.6-2015.9

中美“十万强”计划分支 APSA (美国人留学促进会) 文化交流项目

助教、志愿者

- 教美国留学生学习汉语和中国文化，在剪纸课和武术课上担任助教。带领美国留学生参观故宫等名胜古迹，开展室外活动。

## 基本技能

- 熟练掌握 Python、Solidity，了解 Go、C++、Java 等编程语言。熟悉 Linux 操作系统，MySQL、CouchDB、SQLite 等数据库，VScode、VMware、MATLAB 等开发工具，Office、Photoshop、会声会影等软件。了解 TCP/IP 网络协议。

## 自我评价

- 对新知识的学习能力强。在未接触过区块链技术的前提下，通过两周的自学上手编写智能合约，为团队提供代码实现。
- 组织和沟通能力强，有较强的团队精神。担任智联招聘校园大使，曾作为项目居间人为蓝色光标和学校创业团队洽谈项目。