



## 刘星佐



观望有好机会会考虑



17601310699



578913525@qq.com



男 26 岁 (1992/03/25) 现居住上海-宝山区 1 年工作经验

### 最近工作

职位：高级开发工程师  
公司：上海联发科软件有限公司  
行业：通信/电信/网络设备

### 最高学历/学位

专业：物理学  
学校：上海大学  
学历/学位：硕士

### 个人信息

户口/国籍：上海  
婚姻状况：未婚  
家庭地址：上海市宝山区上大路 99 号上海大学 (邮编：200444)  
政治面貌：普通公民

目前年收入 19 万元 (包含基本工资、补贴、奖金、股权收益等)

### 求职意向

个人标签：高级数据分析师 Django 开发 通信工程师 机器学习  
期望薪资：20-30 万 元/年  
地点：上海  
职能/职位：高级软件工程师 数据方向  
行业：计算机软件  
到岗时间：1 个月内  
工作类型：全职  
自我评价：熟悉 python，熟悉机器学习算法、数据结构知识相关知识。  
研究生期间主要攻读：计算机模拟  
自学优达学城数据分析进阶、机器学习。  
拥有大数据公司等实习经验。  
目前正在负责 Python&Django 下开发大数据 Dashboard  
个人 github 主页：<https://github.com/lxz1992>

## 工作经验

2017/4-至今                   **高级开发工程师**|通信软件  
上海联发科软件有限公司 [1 年 5 个月]  
通信/电信/网络设备|10000 人以上|外资(非欧美)

工作描述：       工作主要成果：通过 Django 开发，维护并新建数据库，使得整个工作组拥有了自己的大数据分析平台。利用 TensorFlow 进行数据建模处理，分析公司内部问题，并进行分类，基于最新深度学习技术和神经网络，提取海量文本数据的潜在特征，结合经典的 n-gram 特征和概率模型，使用表示学习优化特征提取，充分运用增强学习技术，通过少量标注数据即可提升模型训练效果，自动化处理大量文档，快速应对审阅、查找、校对等复杂工作，节省人力和时间成本。

工作主要内容：负责公司 dashboard 研发即：

负责后端 python 代码编写，django 框架编写，应用 TensorFlow：主要研发 app: Data Analysis、Data Performance

负责进行文本预处理：去除文本的噪音信息，例如 HTML 标签、文本格式转化、检测句子边界等。中文分词：使用中文分词器为文本分词，并去除停用词。构建词向量空间：统计文本词频，生成文本的词向量空间。权重策略——TF-IDF 方法：使用 TF-IDF 发现特征词，并抽取为反映文档主题的特征。分类器：使用算法训练分类器。评价分类结果：分类器的测试结果分析。

同时负责与公司总部的数据库对接，并捞取本工作组相关数据，并进行数据清洗整理、分析工作。

最后负责 hadoop 部署。使用反向代理服务器 nginx 以及工作流控制器 Jenkins 等。

开发环境：上线服务器：Linux centos7 本地：Linux centos7 & windows

2016/12-2017/2                   **数据库工程师/管理员** (兼职) |市场部  
上海宏路数据有限公司 [2 个月]  
计算机服务(系统、数据服务、维修)|150-500 人|上市公司

工作描述：       工作主要项目：

基于用户的大量数据库，使用 Oracle 数据库进行数据审查清理，并按照相关行业的业务逻辑进行数据整合。

数据整合后，根据行业业务逻辑进行数据的分析，使用 SQL&Excel&python Sk-learn numpy 库分析数据。

整合后的结果进行数据可视化，主要使用的 FinB&PowerB

工作成果：完成了通用荣威 4S 店项目的数据清洗、整合、分析、可视化的工作。

2016/5-2016/8                   **测试工程师** (兼职) |EM  
德州仪器中国公司 [3 个月]  
通信/电信/网络设备|5000-10000 人|外资(欧美)

工作描述：       项目简述：参与产品开发的战略制定和测试的实施。了解测试需求、测试方法和策略。进行测试方案的优化及开发，确保高质量的产出和低成本测试运作。设计、调试和连接测试硬件和软件。使用 Spotfire, Matlab 的

经验, 以及 C 语言相关编程技术。

项目培训: 进行了 C 语言项目在芯片测试的编程培训; 基于 spotfire 下 SQL 使用培训和数据分析技巧培训;

项目职责: 工作期间主要负责利用 SQL 进行数据库管理。使用 C 语言进行芯片生产线上测试机测试程序的 Debug, 利用 python 编写脚本通过联网收集测试机数据并进行收集全球的在线的芯片测试机数据并进行数据分析处理工作。对芯片测试机测试程序进行 Debug 和编写。完成了工作流程上的自动化管理。

2016/2-2016/4      **IC 验证工程师 (兼职) |VAM**  
超微半导体公司 [2 个月]  
计算机硬件|1000-5000 人|外资(欧美)

工作描述:      项目简述:

此项目是在具有不同操作系统的内部和外部应用程序和工具对 AMD 自主研发的 APU / GPU 项目上执行测试 (功能测试)。熟知整个主机的输入输出电路后, 通过使用 C 语言编写相关测试程序并 Debug, 编写相关 Python 脚本进行辅助测试。主要负责新上市的 Ryzen 系列的 GPU/CPU/APU 项目的测试。

项目培训: 进行了 C 语言测试程序编写培训; 并进行了相关测试 tools 的使用培训; 以及相关 CPU\GPU\APU 相关知识的培训;

项目职责:

负责测试项目的程序编写, 以及利用 python 脚本进行自动化测试且负责程序的 Debug。独立分析测试结果, 并撰写部分的分析报告。熟练使用基于 Linux 下的 ubuntu 代码指令并进行实验测试, 负责验证与测试公司内部自主研发的 PCB 主板、CPU, 并行性测试结果的分析和撰写报告。自主分析测试过程出现的问题并进行 debug。

## 项目经验

2017/7-2017/8      **R 语言分析数据集**

项目描述:      数据集 (红酒、白酒、美国总统财政捐助、Prosper 贷款数据或者自选数据集), 使用 R 并应用 EDA 分析数据集。

责任描述:      完全负责所有项目

## 教育经历

2015/9-至今      **上海大学**  
硕士|物理学

专业描述：在 Linux 下利用 python 和 C++编写分子动力学模拟程序以及非线性系统模拟包括太阳能电池的程序。通过数值求解分子体系经典力学运动方程的方法得到体系的相轨迹，并统计体系的结构特征与性质，利用蒙特卡罗法模拟晶粒长大的算法模型，设计算法预测晶体生长模型。制备太阳能电池半导体器件并测试其电学性能以及光学性能。

在校情况

校内荣誉

- 2018/6

上海市优秀毕业生（省部级）
- 2017/12

国家研究生奖学金（国家级）
- 2017/3

上海大学“元琪”奖学金一等奖（校级）
- 2016/12

国家研究生助学金一等奖（校级）
- 2016/11

上海大学优秀研究生奖学金一等奖（校级）
- 2015/12

国家研究生助学金三等奖（校级）

校内职务

- 2015/10-2016/8

上海大学材料学院研究生会副主席

职务描述：管理学生会日常事务，组织各类活动
- 2015/9-至今

班长

职务描述：负责管理班级日常事务

技能特长（包括 IT 技能、语言能力、证书、成绩、培训经历）

技能/语言

Linux一般  
数据分析良好  
MySQL良好

Python良好  
R语言一般  
数据建模良好

证书

2014/6 **CET-6** (489)

### 培训经历

2017/10--2018/4 数据分析师进阶

|       |  |       |    |
|-------|--|-------|----|
| 培训机构: | 优达学城 Udacity   | 培训地点: | 上海 |
| 培训描述: | 学习了 Python 处理 JSON 格式数据处理并导出成 csv 文件。学习了 R 语言相关知识, 运用 EDA 分析数据集。学习了部分机器学习算法, 进行了安然数据集分析项目。 |       |    |

2017/6--2017/9 C++, SQL

|       |  |       |      |
|-------|--|-------|------|
| 培训机构: | 德州仪器   | 培训地点: | 上海张江 |
| 培训描述: | 进行了 C 语言项目在芯片测试的编程培训;基于 spotfire 下 SQL 使用培训和数据分析技巧培训 |       |      |

2017/3--2017/5 C++编程

|       |   |       |      |
|-------|---|-------|------|
| 培训机构: | AMD   | 培训地点: | 上海张江 |
| 培训描述: | 进行了 C 语言测试程序编写培训; 并进行了相关测试 tools 的使用培训; 以及相关 CPU\GPU\APU 相关知识的培训; |       |      |

### 附加信息

主题: **GitHub**

主题描述: <https://github.com/lxz1992>