

## 基本信息

- 李勃旺-男-1996
- 天津工业大学 - 材料科学与工程系-本科-19年6月份毕业
- 电话: 18990284571 邮箱: [qq821346679@gmail.com](mailto:qq821346679@gmail.com)

## 求职意向

- 工作地点: 北京、天津、成都、上海、深圳
- 期待职位: Python开发工程师/Python爬虫开发工程师/Python后端开发工程师

## 个人技能

### Python

- 掌握Python中的闭包、装饰器、生成器、多线程、多进程等并能灵活运用以解决编程问题
- 了解Python中的GIL、GC机制、拷贝机制
- 能使用Pandas、Numpy、Matplotlib分析数据
- 能用Tensorflow搭建简单的神经网络, 了解机器学习的回归、聚类算法

### 爬虫

- 熟悉Requests库的各种请求方式、Scrapy爬虫框架的架构和去重原理
- 了解常见的反爬措施以及应对措施

### 数据库

- 熟悉关系型数据库的相关知识, 能够手写并理解原生SQL语句
- 了解MySQL数据库的索引实现原理, 了解MVCC、乐观锁与悲观锁

### Web开发

- 能用Django完成简单的博客网站开发, 熟悉Django的MVT设计流程
- 了解常见的网站攻击方式以及应对措施

### 其他

- 有一定算法基础, 了解常用的数据结构与算法, 如队列、栈、链表、二叉树、各类排序等
- 了解Internet常用协议如TCP/IP协议、HTTP(S)协议, 知道各协议的区别与作用以及网络通讯的过程
- 熟悉Linux系统的基本命令, 使用过Nginx在服务器上部署网站, 熟悉Git同步代码

## 项目经验

### - [基于Scrapy框架的爬虫项目\(2019/1-2019/3\)](#)

- 项目描述: 使用Scrapy框架的京东图书爬虫, 亚马逊图书爬虫, 当当网图书爬虫, 拉勾网爬虫, Twitter爬虫等
- 使用技术: Scrapy-Redis分布式、Selenium自动化、Xpath、正则表达式、Mongodb/Mysql数据库、登录验证等

### - [使用python内置os模块合并多个文件夹的视频\(2018/11-2018/12\)](#)

- 项目描述: 通过手机端缓存好的B站视频导入到电脑上, 然后一键整理成可以播放的视频序列, 方便观看
- 使用技术: 对os模块的使用

## 实习经历

### 恩智浦半导体公司 / 研发部门 ( 2017年10月 ~ 2018年4月 )

- 职位: 研究员助理(实习生)
- 工作内容:
  - 帮助工程师在车间采集芯片测试数据
- 收获:
  - 对职场的认知升级, 明白了凡事都需尽量自己处理, 而不是像学校里面可以随时问老师和同学
  - 对企业规则有更深入的认识, 深刻理解要遵循规则做事

## 其他说明

1. 真心喜欢计算机并打算从事该行业
2. 性格上活泼乐观, 容易相处, 相信未来
3. 做事注重效率和方法, 对数学很感兴趣, 大学高数成绩都是90以上
4. 逻辑思维能力不错, 仅参加过两次大学辩论赛, 均是"最佳辩手"
5. 大四开始自学编程, 现在临近毕业, 虽然还很弱, 但我会一直努力的, 争取两年之内成为公司的中流砥柱
6. 愿意加班, 愿意做困难的工作, 会在下班时间努力提升自己

## 致谢

- 非常感谢您花时间阅读我的简历, 期待能有机会和您共事