

个人简历

基本信息

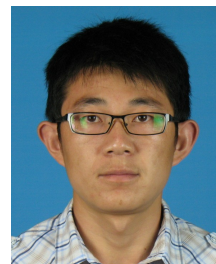
姓名：刘西民

学历：硕士研究生(直博转了硕士，所以需要四年毕业)

目前在读院校：清华大学

本科毕业院校：山东大学（威海）

专业：本科—应用物理学，研究生—电子信息与技术



联系方式

电话：18813001998

邮箱：wenxi303@gmail.com

求职意向

- Python 开发：Web 或者爬虫

技术树

- 程序语言
 - 掌握 Python 基本使用、熟悉 JS 基础使用和 Go 的基本语法（Python 有三个月爬虫的实习经验，JS 写过简单如 2048 小游戏以及微信小程序，Go 主要是学习语言，暂无相关开发经验）
- 数据库
 - MySQL、MongoDB 与 Redis 的基础使用无障碍，其中 MySQL 用得最熟
- 程序框架
 - Python
 - 文件读写相关的，包括纯文本，二进制，办公文档，csv，json等
 - 爬虫相关的 requests，beautifulsoup
 - 字符串处理，时间戳处理，数据库读写
 - Flask
 - JS
 - 对 vue 和 node.js 略有了解，熟悉基础的小程序开发
- 计算机基础理论
 - 基本理解计算机软硬件系统与网络通信
 - 基本理解基础的常见算法与数据结构

经历

• 本科阶段 (2010 - 2014)

- 偏安于威海，主要是学习和读书了，靠奖学金维生
- 毕业推免到清华大学微电子所

• 研究生阶段 (2014 - 今)

• 概况

- 起初打算走纯学术的路子，后来决定转到机器学习交叉方向，平时科研用 TensorFlow，编程语言靠自学，基本是零基础，现在回头想，学得挺慢，到现在也就只能算将将入门，初窥门径

• 个人自学编程的实践经历

- 自学 Python，学得挺杂，无一专精，现在想想挺遗憾的，可是以前不懂，
- 起初定下主攻方向为 Web 后端，使用 Python Flask 先后搭建了一个搜索、爬取、展示豆瓣中部分影视数据的小网站和一个模仿 Google Keep 的简化版 Web Note 记事本，后来接触了解了前端开发，并使用 Vue 分离 Web Note 记事本前端的视图与逻辑
- 后来学习 JS，写 2048 小游戏和微信小程序，思维导图List+，右边是小程序码
- 在此期间也开始将机器学习用在自己的硕士工作上，主要是 TensorFlow 和卷积神经网络



• 实习

- 在回龙观众创空间一家初创自媒体相关的公司，干了三个月左右，主要是 Python 爬虫方面。在这里我得到了第一份真实的开发经验，在生产环境中熟悉了Python、MySQL 和 Redis 以及 MongoDB 的使用。基本掌握初级爬虫相关的整个流程，包括网络请求的分析与模拟，cookie的获取与注入，网页数据和接口数据的解析和清洗，数据入库与分析

• 自我评价

- 这次实习之后，我对自己有了比较客观的认识：目前实际开发水平有限，基础依然不够牢靠，欣慰的是，学习能力还行，能跟上工作中的要求，思考习惯也比较匹配编程开发行业，决定在这个行当谋发展