

个人简历

基本信息

姓名：刘西民

学历：在读博士研究生（打算转硕）

目前就读院校：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

- 数据分析与机器学习
 - Web 前后端
-

技术树

- 程序语言
 - 在入门学习和项目实践中学习并使用 Python、JavaScript，涉及 Python 爬虫、Flask 后端、机器学习相关的库以及 jQuery、Vue 和 微信小程序
 - 在数据结构与算法学习中主要使用 Go、Java，也涉及 C++、C 和 Scheme
 - 数据库
 - 在实践中对 MySQL、SQLite 与 MongoDB 有基本的使用经验和理解
-

项目与经历

- 本科阶段（2010 - 2014）
 - 科研立项与毕业设计中主要涉及科学计算方面的编程知识
 - 毕业推免到清华大学微电子所，攻读量子信息与计算方向的博士
- 博士研究生阶段（2014 - 今）

- **专业方向**

- 先是腔光机械系统中光声相互作用的研究，主要涉及量子光学与量子信息
- 后转向量子机器学习领域，开始使用机器学习算法研究量子物理问题

- **个人自学编程的实践经历**

- 自学 Python，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
- 使用 github pages 服务搭建简单博客站，并在上面写了一个 2048 小游戏
- 学习编写微信小程序：思维导图List+，成功上线
- 17年上半年开始，借着一定的 Python 和数学基础，开始学习机器学习，主要的实践是使用机器学习方法研究量子物理问题

- **陆续自学的计算机科学方面的基础理论**

- 深入了解计算机系统
- 数据结构与算法
- 计算机程序的构造与解释
- 软件设计模式相关的若干书籍