

# 个人简历

---

## 基本信息

姓名：刘西民

职业：在读研究生

目前所在学校：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

籍贯：山东临沂

---

## 联系方式

电话：18813001998

邮箱：[wenxi303@gmail.com](mailto: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主要使用 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
    - 在数据结构与算法的学习主要使用 Go、Java，并学习和理解在 C++ 和 C 对应的抽象方式和实现方法，此外略微了解一点函数式编程语言中的 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使用 MATLAB，主要用于数值计算
  - 毕业推免到清华大学微电子所，读量子信息与计算方向的博士

- **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
    - 16年暑期，学校实习项目项目：利用 Python 将树莓派实现为特定功能的物联网设备

- **个人自学编程的实践经历**

- 15年下半年开始学习 Python
    - 学习 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，并利用 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，并在上面仿写了一个 2048 小游戏
    - 学习编写微信小程序：思维导图List+，已经上线
    - 17年上半年开始，借着一定的 Python 和数学基础，开始了解机器学习，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