

# 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)

---

## 技术与能力

- 语言
    - 熟悉 Python、JavaScript、HTML、CSS
    - 了解一点 C 与 MATLAB
  - 数据库
    - MySQL、SQLite 与 MongoDB
  - 技能点
    - Python Flask 后端编程
    - 熟悉 Python 文件格式转换库、邮箱库、爬虫库、科学计算库，了解 TensorFlow、Theano 库
    - 数据库的查询、修改和简单的抽象模型
    - 前端 jQuery 编程、Ajax 技术、Vue 编程与微信小程序编程
- 

## 项目与经历

- 本科阶段（2010 - 2014）
  - 物理专业课学习、科研立项与毕业设计，除学了一门 C 语言以外，与专业计算机编程的关系不大
  - 毕业推免到清华大学微电子所

- 研究生阶段 (2014 - 今)

- 本身专业

- 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
    - 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
    - 此外就是去年暑期，学校组织的实习课程，我选的项目主要是在树莓派上利用 Python 读取各种传感器信息、定位信息，通过手机卡 2G 网络与服务器端进行 socket 通信

- 个人自学编程的实践项目

- 学习 Python 之后，从入手爬虫开始，先后爬过知乎、豆瓣的数据
    - 利用 Python Flask 搭建了一个搜索、爬取、展示豆瓣中部分影视数据的小网站
    - 利用 Python Flask 模仿 Google Keep 编写了一个简化版的 Web Note 记事本
    - 使用 Github，建立了一个简单的博客站，并模仿了一个 2048 小游戏
    - 使用 Vue 分离 Web Note 前端的视图与逻辑
    - 从零开始独立编写了一个简单的微信小程序：列表导图

- 读过的计算机方面的书籍涉及的主要知识

- 计算机的硬件架构与系统的抽象层级
    - 计算机之间端到端的 HTTP 通信
    - 软件编程过程中合理的抽象数据接口与抽象层级
    - 计算机语言中的原语、简单组合与复杂的过程或数据的复合式抽象