

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

求职意向

- 机器学习
 - Web 后端
 - Web 前端
-

技术与能力

- 语言
 - 熟悉 Python、JavaScript、HTML、CSS
 - 了解一点 C 与 MATLAB
- 数据库
 - 了解 MySQL、SQLite 与 MongoDB 的基本概念
- 技能点
 - Python Flask 后端编程
 - 熟悉 Python 常见的爬虫、科学计算库，了解 TensorFlow、Theano 库
 - 数据库的常见操作
 - 前端 jQuery 编程、Ajax 技术、Vue 与微信小程序

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经历**

- 15年下半年开始，选择 Python 开始自己的编程之旅
- 为学习 Web 后端，并将学到的爬虫、数据库技术利用起来，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，在此过程中，边学 Vue，边使用它分离 Web Note 记事本前端的视图与逻辑
- 在接触 Github 的过程中，使用 github pages 服务搭建了一个简单的博客站，坚持写过一段时间的学习笔记，后来为了练习在学习后端过程中零散积累起来的前端知识，在上面仿写了一个 2048 小游戏
- 小程序诞生以后，为了学习并跟踪这个新生事物的演变，摸索着独立编写了一个微信小程序：列表导图
- 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

- **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