实践：

C/C++：

单片机/嵌入式/机器人

UE5

Java：

后端：Spring

JavaScript：

前端：HTML/CSS/JS，H5/C3/移动端/小程序，Vue

Python：

自动化与GUI：pyautogui(跨平台)，pywin32，pyqt5，

数据分析：pandas，matplotlib，爬虫，word/excel/ppt/pdf

神经网络与机器学习：numpy，sklearn，

计算机视觉：opencv，cv2，

理论：

软件：

数据结构预算法

数据库：MySQL

编译原理

软件工程与项目管理

硬件：

计算机组成原理

数电/模电

系统：

操作系统

Linux

网络：

计算机网络

信息安全

数学：

离散数学

高等数学

线性代数

概率论与数理统计

工具：

Github VPN Linux

C++; VS2017 UE5

Java: IDEA MySQL PowerDesigner android stdio

JS: vscode Google Chrome nodejs vue.js

Python: Anaconda pycharm

日常使用: Snipaste Adobe Acrobat wechat 阿里云盘

注：使用vpn可能会修改本机代理服务器的端口号为7890，使得关闭vpn时无法上网，可以修改该端口号，或其它软件使用该端口号