

## 教育背景

2013 - 至今 **东南大学本科**, 电子科学与工程学院微电子专业, GPA: 3.434(前40%).

2015 - 至今 **自学计算机编程**.

## 技术能力

编程语言 **C > Python > Lisp**.

英语 **CET-4 551分 CET-6 454分**, 流利的英语读写能力.

计算机 熟悉Linux下基本操作及开发, 熟悉git。  
熟悉TCP/IP协议及网络编程, 了解HTTP。  
基础知识扎实(操作系统、网络、数据结构与算法等)。

能力 **学习能力强, 热爱技术, 乐于学习新知识。**

计算机方面知识均通过自学得到, 本专业课程能够在两天内从零开始自学得到80分。

## 个人项目

2017 **muse**, web服务器, 网络编程, 独立项目.

- C语言编写的基于多进程 + epoll的并发http服务器。
- JSON配置文件, JSON解析使用json-c, 支持在线更新配置。
- 时间堆管理连接, 超时连接自动处理。
- 状态机解析报文, 时间复杂度O(n)。
- 无内存泄露, 性能良好, 局域网内可达 70K QPS。

2016 **scc**, 编译器, 独立项目.

- C语言编写的C编译器。
- 前端使用递归下降语法分析得到AST; 后端遍历AST, 使用1-TOSCA分配寄存器。
- 完成除结构体、联合、预处理外绝大多数功能。

2016 **json-c**, JSON解析和生成库, 独立项目.

- C语言编写的JSON解析和生成库。
- 符合JSON标准, 手动进行Unicode与UTF-8的编码和解码。

2016 **simple-kv-db**, 网络编程, 内存数据库, 独立项目.

- C语言编写的基于epoll的非阻塞键值对数据库。
- 支持列表、字典和字符串的增删改查功能。

2016 **shell**, 系统编程, 独立项目.

- C语言编写的shell。
- 支持重定向和管道、信号传递、内置命令、进程管理等。

## 奖项

2016 **校级电子设计竞赛二等奖**.

2015 **校级电子设计竞赛三等奖**.