

# 简历

---

## 个人信息

- 姓名：赵磊
  - 性别：男
  - 年龄：22(1995/10/23)
  - 手机：18795888167
  - Email：zlwgx1023@gmail.com 389179924@qq.com
  - GitHub：<https://github.com/zhaolei1023>
- 

## 教育背景

- 2013.9 ~ 至今 东南大学本科 电子科学与技术学院微电子专业 GPA: 3.434(11/27)
  - 2015.9 ~ 至今 自学编程
- 

## 技术能力

- 熟悉C，了解Python
  - 熟悉Linux下基本操作及开发
  - 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)
  - 习惯查阅英文资料，英文阅读无障碍，已通过CET-6
  - 学习能力强，热爱技术，乐于学习新东西
- 

## 个人项目

1. [scc](#)
  - 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。
2. [json-c](#)
  - 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。
3. [muse](#)

- 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。

#### 4. [simple-kv-db](#)

- 基于epoll的非阻塞键值对数据库。
- 支持列表、字典和字符串的增添删改功能。

#### 5. [myshell](#)

- shell解释器。
- 支持重定向和管道、信号传递、内置命令、进程管理等。