

# 牛志宏

@zone.niuzh | 156 6720 0505

## 教育经历

西安石油大学

学士学位, 主修计算机科学  
2017.09 - 2022.06

## 链接

Blog: CSDN/a6813140

(40,000+ 访客)

Github/MRNIU

(120+ followers)

LinkedIn/zone-niuzh

## 技能

### 编程

超过 5000 行

C · C++ · Python

1000 - 5000 行

Scheme · Go

低于 1000 行

MatLab · Shell ·  $\LaTeX$

Java · Ruby

### 平台

一般

x86 · x86\_64

ARM · AARCH64

了解

RISC-V

### 系统

一般

OSX · ArchLinux · Ubuntu

了解

openEuler · Kylin

### DevOps

一般

git · GitHubAction

CMake · Travis CI

### 其它

一般

嵌入式开发(STM32)

嵌入式开发(ARM)

## 实习经历

阿里巴巴编程之夏 学生参与者

2019.06 - 2019.09 | 远程

- 首届 ASoC, 共有 400+ 位申请学生, 其中 21 位申请被阿里巴巴接收
- 与社区紧密合作, 为 AliOS-Things 实现对 Arduino 框架及其标准库的支持
- 所做项目 **Arduino Framework**, 将 Arduino 社区与 AliOS-Things 生态有机结合

谷歌编程之夏 学生参与者

2020.06 - 2020.08 | 远程

- 与 Arduino 社区紧密合作, 为非对称架构的 Portenta H7 Board 移植了 FreeRTOS, 以及基于 FreeRTOS 的 Arduino Framework
- **FreeRTOS-PortentaH7** 为 Portenta H7 移植了 FreeRTOS
- **ArduinoCore-freertos** 在 FreeRTOS 的基础上编写了 Arduino 编程框架

开源软件供应链点亮计划 导师

2020.05 - 2020.09 | 远程

- 由中科院软件所与 openEuler 社区主办, 指导学生完成开发工作
- **优化内存管理**, 为 SimpleKernel 添加了页面置换、缓冲区等内存机制
- **编写实现文档**, 为 SimpleKernel 总结了实现思路

ThoughtWorks 开发实习生

2020.09 - 至今 | 西安

- 为 IoT 设备提供标准支持的开源软件平台
- 官方网站: **synestiaos.org**
- 项目地址: **SynestiaOS/SynestiaOS**

## 项目经历

Linux Userspace Task Framework 开发者

2020.12

- 基于标准 C 库的 Linux 用户级任务框架
- 支持百万级并发
- 支持 x86, x86-64, ARM, AARCH64 等架构

Simple-XX 社区 创始人

2017.09

- 面向初学者提供结构化的代码, 旨在降低学习门槛, 助力学生发展
- 开源软件供应链点亮计划合作社区
- 拥有 CPU、内核、编译器、渲染器等多个类型的项目
- 帮助了数以千计的国内外开发者

国家级创新创业训练计划项目 负责人

2019.12

- 基于机器学习技术的数学公式识别研究

## 开源贡献

alibaba/AliOS-Things

EugeneLiu/translationCSAPP

xitu/gold-miner

Homebrew/homebrew-core

More...

修复了调试信息无法正常显示的 bug

CMU 15-213 课程视频翻译计划, 参与翻译校对

参与英文技术文章、tensorflow 官方文档的翻译校对

x86\_64-elf 交叉编译工具链

见 Github/MRNIU

## 所获奖项

2019 银奖 第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区省级复赛

2018 二等奖 第十二届 iCAN 国际创新创业大赛中国总决赛