

牛志宏

@zone.niuzh | 156 6720 0505 | UTC+8

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

Github:// **MRNIU**

(120+ 关注者)

LinkedIn:// **zone-niuzh**

技能

编程

超过 5000 行

C · C++ · Python · Go

1000 - 5000 行

Scheme · Java

低于 1000 行

Shell · \LaTeX · x86 ASM

ARM ASM · RISC-V ASM

平台

一般

x86/x86_64

ARM/AARCH64

了解

RISC-V/RISC-V64

DevOps

一般

Git · GitHub Action

CMake · Travis CI

熟悉c/c++/python/shell编程以及相关工具

(cmake, makefile, gdb, git

等)

了解内核实现原理, 发起开源项目

SimpleKernel 并持续维护

了解渲染器实现原理, 发起开源项目 基于机器学习技术的数学公式识别研究

SimpleRenderer 并持续维护

了解 Arduino 及其

Framework 了解 FreeRTOS

实现原理 熟悉 linux

知识, 能使用 linux

作为日常开发环境

领域: 嵌入式、内核、社区运营

项目经历

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

谷歌编程之夏 学生参与者

2020.06 - 2020.08 | 远程

- 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

谷歌编程之夏 学生参与者

2022.06 - 至今 | 远程

- 为 Haiku 操作系统进行 ARM 平台的移植, 以及基于 Device Tree 的设备驱动
- GSoC2022 中选信息

ThoughtWorks 开发实习生

2020.09 - 至今 | 西安

- 安全与系统研发部门
- 某品牌智能手表 MVVM 改造
- 基于 FUSE 的文件监控系统

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、渲染器等多个的项目
- 获得 2k+ star

国家级创新创业训练计划项目 负责人

2019.12

了解渲染器实现原理, 发起开源项目 基于机器学习技术的数学公式识别研究

SimpleRenderer 并持续维护

了解 Arduino 及其

Framework 了解 FreeRTOS

实现原理 熟悉 linux

知识, 能使用 linux

作为日常开发环境

领域: 嵌入式、内核、社区运营

开源贡献

EugeneLiu/translationCSAPP
xitu/gold-miner
Homebrew/homebrew-core
More...

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
内核开发相关工具链
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复赛
2018 二等奖 第十二届 iCAN 国际创新创业大赛中国总决赛