

蒲启元

内核 · C 语言 · 编译器

汇编 · 二进制

🏠 <https://puqiyuan.github.io/> ✉ pqy7172@gmail.com

📠 18314555392

教育背景

09/2014—06/2018

学士 计算机科学与技术专业

西南林业大学，昆明

主修课程数据结构、操作系统、组成原理、网络等，这几门主要课程均是 90 分以上。大三时作为学校交换生派到泰国学习，英文教学环境。

开发经验

以下是大学到目前工作参加的项目。

工作项目

1. 统信软件
 - (a) 研究 ltp 内核测试失败项原因。
 - (b) 移植 Golang 编译器到国产化平台。
 - (c) 移植 ftrace 到国产化平台。
2. 绿盟科技
 - (a) 移植 DPI（深度包检测）到 aarch64, arm32, alpha 等国产化平台，汇编，C。
 - (b) SIMD 优化 Hyperscan 性能。
 - (c) netlink 开发进程监控系统，C 语言。
 - (d) 优化 Python 版程序到 C，性能提升显著。
 - (e) core dump 分析内核 crash 原因。
 - (f) 开发内存日志统计系统，C 和 bash script。

大学项目

1. RongOS 一个简单操作系统的实现，这是我的毕业论文，并获优秀毕业论文。
 - (a) <https://github.com/Puqiyuan/RongOS>
 - (b) <https://github.com/Puqiyuan/RongOS/blob/master/doc/thesis/thesis.pdf>
2. 一个能处理小数点前后 999 位加减乘的计算器。
 - (a) https://github.com/Puqiyuan/High_Accuracy_Float_Calculator/blob/master/Calculator.c
3. ACM 题目训练。
 - (a) https://github.com/Puqiyuan/Tsinsen_ACM
 - (b) https://github.com/Puqiyuan/URI_ACM

自我评价

热爱内核及底层，希望弄清计算机工作原理。对内核有一定经验，最大的特点是好学爱专研、刨根问底。不论大学时期还是工作，一直坚持学习，包括 OS/内核，编译器，体系架构，算法，网络等。可以从我的博客 <https://puqiyuan.github.io/> 看到我的学习记录，这是 github 托管的。

个人荣誉

2018

优秀毕业生，优秀毕业论文（设计），云南省大学生计算机作品赛二等奖

2015—2016

年度省级三好学生

2014—2015

年度校级三好学生