

# 蒲启元

能编写一个简单的操作系统

✉: pqy7172@gmail.com

☎: 18314555392



## 教育背景

09/2014 – 06/2018 西南林业大学, 大数据与智能工程学院, 计算机科学与技术专业, 本科生

- 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。
- 其中大三上学期作为学校交换生前往泰国学习。

## 开发经验

RongOS — 一个简单操作系统的实现

本项目从零开始编写了一个简单的操作系统。实现的功能包括多任务、内存管理、进程管理、窗口管理等。本项目也是我的毕业设计, 并获优秀毕业论文奖。

- <https://github.com/Puqiyuan/RongOS>
- <https://github.com/Puqiyuan/RongOS/blob/master/doc/thesis/thesis.pdf>

清橙网编程挑战

这个项目是独立自主完成清橙编程题目以训练编程能力。目前所完成的题目都是满分通过。另有其它类似的题解练习, 包括两个C程序, 高精度(小数点前后各可达999位)浮点计算器, 操作系统中银行家算法等, 基本上代表了目前我的最高编程能力。

- [https://github.com/Puqiyuan/Tsinsen\\_ACM](https://github.com/Puqiyuan/Tsinsen_ACM)
- [https://github.com/Puqiyuan/URI\\_ACM](https://github.com/Puqiyuan/URI_ACM)
- [https://github.com/Puqiyuan/High\\_Accuracy\\_Float\\_Calculator/blob/master/Calculator.c](https://github.com/Puqiyuan/High_Accuracy_Float_Calculator/blob/master/Calculator.c)
- [https://github.com/Puqiyuan/OS\\_Algorithms/blob/master/BankerAlgorithm/Programs/banker.c](https://github.com/Puqiyuan/OS_Algorithms/blob/master/BankerAlgorithm/Programs/banker.c)

UNIX环境高级编程

包括文件、目录、标准I/O、系统数据文件和信息、进程环境、进程控制、进程关系、信号、线程、线程控制、守护进程、进程通信、网络IPC等。

- <https://github.com/Puqiyuan/APUE>

## 工作经历

- 2018-12-至今:绿盟科技研发工程师。
- 汇编程序编写。
- 开发进程监控系统, C语言。
- 开发日志统计系统, C语言。
- 软件性能优化, SIMD指令优化。
- 移植某系统软件到国产化硬件平台。
- 协助内核crash core image汇编分析。

## 自我评价

通过大学四年养成了一系列优秀的学习、工作、生活习惯, 包括:

1. 熟练使用Google英文搜索解决各种问题, 英文就是我的工作语言。
2. 高效的命令行工作方式。
3. 熟练使用Linux下的成套工具, 包括Emacs, Vim, Latex, Org-Mode, Makefile, Github等。
4. 熟练的C编程, 具有三年Debian Linux使用配置经验, 有一定的Bash Shell编程经验, 对Linux下的C开发有一定的了解。
5. 行事(编程)条分缕析, 条理清楚, 逻辑感强, 细致追求完美。
6. 坚持每周十或二十公里长跑。耐心与毅力之于技术问题的解决具有决定作用。

总结起来, 拥有良好的学习习惯, CS基础理论知识, 较强的C编码能力, 英文阅读毫无障碍, 几乎所有我的技术书籍都是经典英文原版。拥有很强的学习能力, 工作中的任务都是我以前没有经验然后现学现解决问题。

## 个人荣誉

2014 —2015	年度校级三好学生
2015 —2016	年度省级三好学生
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