

# 蒲启元

能模仿着写一个简单的OS。

云南昆明

年龄:22

November 4, 2018

pqy7172@gmail.com

电话:18314555392

性别:男

## 教育背景

- 学校:西南林业大学
  - 学历:本科。
  - 时间:2014-9 — 2018-6。
  - 专业:计算机科学与技术。
  - 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。

## 项目介绍

1. 名称:RongOS — 一个简单操作系统的实现。

地址:<https://github.com/Puqiyuan/RongOS>。

简介: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。这个项目也是我的毕业设计, 毕业论文地址<https://github.com/Puqiyuan/RongOS/blob/master/doc/thesis/thesis.pdf>。

值得一提的是论文及其中的插图都是我用 $\text{L}^{\text{T}}\text{E}^{\text{X}}$ 排版的, 有的图还非常复杂, 比如进程管理的插图<https://github.com/Puqiyuan/RongOS/blob/master/doc/thesis/figs/process-manage.pdf>。这些精美的插图表达了我对于事情的细致完美追求。

2. 名称:清橙网编程题练习。

地址:[https://github.com/Puqiyuan/Tsinsen\\_ACM](https://github.com/Puqiyuan/Tsinsen_ACM)。

简介: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。其它类似此的题解练习还有:[https://github.com/Puqiyuan/URI\\_ACM](https://github.com/Puqiyuan/URI_ACM)。

另有两个C程序, 高精度(小数点前后各可达999位)浮点计算器

[https://github.com/Puqiyuan/High\\_Accuracy\\_Float\\_Calculator/blob/master/Calculator.c](https://github.com/Puqiyuan/High_Accuracy_Float_Calculator/blob/master/Calculator.c)

操作系统中银行家算法

[https://github.com/Puqiyuan/OS\\_Algorithms/blob/master/BankerAlgorithm/Programs/banker.c](https://github.com/Puqiyuan/OS_Algorithms/blob/master/BankerAlgorithm/Programs/banker.c)。

基本上代表了目前我的最高编程能力。

3. 名称:UNIX环境高级编程学习记录。

地址:<https://github.com/Puqiyuan/APUE>

简介:学习内容包括文件和目录, 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。Linux下的C开发是我想要从事的方向, 未来的职业期望也就是Linux系统/后台开发。

## 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, 大学期间, 虽然没有多少实际商业项目经验, 但是看的专业书较多, 自己独立写的代码不少, 最大的特点是爱钻研好学, 在刚开始工作时, 虽无多少经验, 但拥有这些基础能力, 好的学习习惯, 才有足够的后劲来持续学习发展, 我相信这些习惯和学习能力会使我行稳致远。

## 个人荣誉

- 2014—2015年度校级三好学生。
- 2015—2016年度省级三好学生。
- 优秀毕业生。
- 优秀毕业论文(设计)。
- 2018年云南省大学生计算机作品赛二等奖。