

Qiyuan Pu

Write a simple OS independently

Kunming China

Age: 22

June 28, 2018

pqy7172@gmail.com

Phone: +86-18314555392

Gender: Male

Education Background

- School: Southwest Forestry University
 - Degree: Bachelor.
 - Period: 2014-9 —2018-6.
 - Major: Computer Science and Technology.
 - Main Courses: Several main courses are Data Structure, Operating System, Architecture, Computer Networks. All these courses are more than 90 points, and the total score is 100.
 - The first semester of the third year of the university went to Thailand as a school exchange student.

Project Introduction

1. RongOS操作系统开发。地址：<https://github.com/Puqiyuan/RongOS>。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>。通过这个项目我对操作系统的各部分有了较为深刻的理解。
值得一提的是论文及其中的插图都是我用LaTeX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>，由此我的LaTeX排版能力应该也是不错的。
2. 清华清橙编程题练习。地址：https://github.com/com/Puqiyuan/Tsinsen_ACM。这个项目是独立自主完成清橙编程题目。目前所完成的题目都是满分通过，其中某些题目的通过率较低，最低有16%。所有题解代码最大的特色就是我只依赖了C标准库中少量的几个基本库函数比如printf, malloc等。当然实际生产产品时不提倡这样做，但在学习阶段我的观点还是较多的自己写代码，以训练自己的编码技巧。
其它类似此的题解练习还有：https://github.com/Puqiyuan/URI_ACM。这个开始的较近，所以暂时完成的题目不够多，难度也还不够大。不过会继续下去，编码是我的生活乐趣。
3. 其它几个值得一提的项目有https://github.com/Puqiyuan/CLRS_Algorithms_Implement，这个是实现算法导论里的算法，放在这主要证明我确实是热爱所学专业，热爱并愿意学习。学校方面并没有要求阅读英文原版的Introduction to Algorithm。
接下来的两个小C程序再次用来证明我的编码能力。它们都是我完全独立写出来的。一个高精度(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。
操作系统中银行家算法的实现：https://github.com/Puqiyuan/OS_Algorithms/blob/master/

自我评价

具有较强的自学能力,大学期间培养了使用Google快速解决问题的能力,学习新东西较快,由于使用Google英文,英文阅读沟通能力较强(CET6, 考研英语一70分, 满分100)。

具有三年Debian Linux使用配置经验,熟悉Linux环境,有一定的Bash Shell编程经验。善于使用Makefile, git, vim, emacs。编程, 逻辑能力较优, 如项目介绍中所体现。

耐心毅力都不错,大学期间每周坚持十公里长跑。解决技术问题很多时候更靠耐心和毅力。热爱学习, 大学期间多次成绩排名前列。

总结起来,大学期间,虽然没有多少实际商业项目经验,但是看的书较多,自己独立写的代码不少,是同学眼中的学霸,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。

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。