



刘士成

18633388055
liushichengdev@163.com
秦皇岛 | 北京
itra.run/runners/1710289-shicheng-liu

SKILLS

- 应用开发
- 需求分析
- 系统集成
- 软件开发
- 项目进度管理
- 研究测试分析

IT SKILLS

C / C++
Linux (RedHat / CentOS)
Shell Script
gcc / gdb
Makefile
Git / TortoiseGit
Computer Architecture
Supply Chain
Html / Css / Python / Django

LANGUAGE

英语 (流利)
日语 (基础)

HOBBIES

跑步
越野跑
登山
阅读
成就:
· 2020年山海关长城越野挑战赛160公里
· Sky View Trail Yamada Noboru 2019 - 140km
· 登顶: 乞力马扎罗山, 厄尔布鲁士峰, 哈巴雪山, 玉珠峰, 冬富士山...

个人优势

本人有2年多在日工作经验，期间曾被派遣到东京池袋日立研究所，参与了日立HITACHI与优衣库母公司FastRetailing联合开发的供应链模拟仿真系统项目，深入体验和学习了日式项目管理风格。认识到不论系统设计开发还是技术文档撰写，细节决定一切。此外，本人热爱运动，身体素质较好。工作之余喜欢跑步、登山 和长距离越野跑，有较强的耐受力 and 抗压性。

工作经验

2020.06
|
2018.06

高级系统工程师
日立HITACHI / Acers Tech Co.,Ltd.
东京, 日本
· 以签约工程师的身份，参加了与日立研究所为FastRetailing(优衣库母公司)定制开发的供应链优化系统。
· 需求分析, 设计开发, 测试及系统工程, 代码管理, 技术文档撰写及管理, 新员工培训.

2017.11
|
2014.05

合伙人
跨境电商 (淘宝亚马逊第三方店铺)
北京 / 东京 / 布里斯托
· 商品调查, 商品采购, 平台运营, 物流对接与仓库管理

2014.04
|
2012.08

总经理助理
唐山市裕龙冶金轧辊有限公司
唐山, 河北
· 生产监督, 行政事务辅助, 商务考察接待, 会议活动组织策划等

2012.07
|
2011.11

应用工程师
硅谷数模半导体 (北京) 有限公司
北京
· 芯片测试, 芯片驱动维护升级, 外围电路设计, 现场技术支持/li>

项目经验

2020.06
|
2018.06

供应链优化
该系统基于日立研究所开发的供应链仿真系统，为FastRetailing株式会社 (优衣库母公司) 定制开发供应链优化系统。在不同配送模式下，对优衣库历史数据及现有数据进行供应链配送 模拟仿真及数据处理整合，深度挖掘数据价值，优化仓储管理，配送管理以及集装箱管理。
· 供应链仿真优化系统外部数据接口及处理模块需求分析，详细设计，开发及测试。(C++)
· 供应链仿真优化系统内核专用数据处理动态链接库需求分析，详细设计，开发及测试。(C++/DLL)
· 供应链仿真优化系统运行环境搭建，系统集成，测试及运维。(类似Hadoop以及MapReduce应用)
· 技术文档撰写及管理 (详细设计书、系统开发流程手册、系统安装配置手册、系统使用说明手册、测试工具使用手册等等。
· 技术栈: C++, makefile, gcc,gdb, makefile, shell script, ssh, xml, java, MySQL.

2017.04
|
2016.04

仓库管理及转运系统开发
基于web的仓库转运管理系统，为海淘用户服务。前端: html/css/javascript; 后端: Django+MySQL.
· 简易版的转运系统反向工程
· 需求分析
· 数据库UML设计和UI布局设计

2009.10
|
2009.03

拓扑结构对多核芯片系统的影响
重点研究两种拓扑结构 (mesh和bypass) 在多核芯片上能量消耗的影响
· 模拟仿真不同拓扑结构上的多核芯片系统。(C++)
· 利用脚本语言处理模拟仿真结构。(perl, shell)
· 利用Matlab实现可视化，对比能量消耗结果。

2008.11
|
2009.05

系统集成
设计开发汇编器，计算机体系仿真器，简单操作系统并将它们集成起来。
· 制作仿真器，能够将汇编语言转化为二进制编码。(C language)
· 制作仿真器，仿真计算机体系 (CPU,缓存, 内存, 总线, pipeline等) ，并且能够运行二进制编码(Java)
· 制作简单操作系统，能够处理来自键盘的中断。(Assembly Language)
· 利用汇编器将操作系统转发为二进制编码，并运行于仿真器上。(Shell Script)

仓库管理及转运系统开发

基于web的仓库转运管理系统，为海淘用户服务。前端: html/css/javascript; 后端: Django+MySQL.
· 简易版的转运系统反向工程
· 需求分析
· 数据库UML设计和UI布局设计

拓扑结构对多核芯片系统的影响

重点研究两种拓扑结构 (mesh和bypass) 在多核芯片上能量消耗的影响
· 模拟仿真不同拓扑结构上的多核芯片系统。(C++)
· 利用脚本语言处理模拟仿真结构。(perl, shell)
· 利用Matlab实现可视化，对比能量消耗结果。

系统集成

设计开发汇编器，计算机体系仿真器，简单操作系统并将它们集成起来。
· 制作仿真器，能够将汇编语言转化为二进制编码。(C language)
· 制作仿真器，仿真计算机体系 (CPU,缓存, 内存, 总线, pipeline等) ，并且能够运行二进制编码(Java)
· 制作简单操作系统，能够处理来自键盘的中断。(Assembly Language)
· 利用汇编器将操作系统转发为二进制编码，并运行于仿真器上。(Shell Script)

教育经历

2010.02
|
2008.09

高级微点子系统工程 | 硕士
布里斯托大学
布里斯托, 英国
· 主要课程: C语言编程, 计算机体系结构, 系统集成, 设计验证

2008.07
|
2004.09

电气工程及其自动化 | 本科
江南大学
无锡, 江苏
· 三等奖学金
· 学院电子设计大赛三等奖