

陈杰

应聘软件研发工程师

电话：151 9144 5848

邮箱：chenj625@gmail.com

教育经历

2012/09-2015/03

计算机应用技术

西北工业大学（硕士）

2007/09-2011/06

信息与计算科学

洛阳师范学院（本科）

技能证书

专业技能

熟练掌握操作系统原理、数据结构、算法设计

熟练掌握 C 语言、Java、python

熟练掌握 Linux 操作系统及应用程序开发

熟悉 TCP/IP 协议及 socket 编程

熟悉数据库理论知识及常用 mysql 操作

英语技能

大学英语六级(CET-6)

项目经验

2013/03-2014/08

某国防基础科研“十二五”重点项目

项目简介：

本项目针对 windows 和通用 Linux 操作系统中非实时性的因素进行改进，使用 C 语言开发，实现了高精度定时器、共享内存、静态优先级抢占式调度、多核 CPU 分域方案的实时增强驱动模块。

开发环境及工具：

Fedora 17, vim, gcc, windows xp, vc6.0

职责描述：

- 实现 Linux 下多核 CPU 分域的方案，将多核分为实时域和非实时域，每个域包含若干个核，将实时任务绑定至实时域，非实时任务绑定至非实时域，从而避免非实时任务对实时任务造成影响。
- 测试增强后的系统性能，测出改进后系统的时钟精度、调度周期，与通用系统进行对比，分析测试数据。
- 搭建虚拟演示系统，验证该实时运行平台的可靠性。
- 负责项目终期验收工作。

2013/10-2014/07

人力资源管理系统

项目简介:

本项目使用 Java+Hibernate+mysql, 使用 ORM 模型对人力资源管理中一对一、一对多的关系进行描述, 记录项目与人事关系的变动。

开发环境及工具:

Jdk1.7, Netbeans, Hibernate

职责描述:

- 负责项目管理模块的设计, 一个员工可以参与多个项目, 一个项目包含多个员工。
- 负责历史变动记录功能设计, 实现人事关系变动信息统计。

2013/08-2013/10

导弹姿态控制演示系统

项目简介:

该系统通过控制力分析和攻摆角计算, 模拟飞机与导弹的飞行姿态, 用来验证实时系统支撑软件的实时性能。

开发环境及工具:

Virtools5.0, Visual Studio2005, MATLAB

职责描述:

通过 Virtools 提供的开发工具, 开发基本的 Building Block、通信模块和演示系统脚本。

曾获奖项

2010 年参加全国大学生数学建模竞赛获河南省赛区一等奖

自我评价

热爱编程, 喜欢编程解决实际问题, 比如用 python 做了实验数据统计分析软件、博客代码高亮小程序等, 并从中获取乐趣。

热爱运动, 每周打球羽毛球游泳, 坚持跑步, 保持充沛的精力, 一生受益无穷。

好奇心强, 敢于尝试新事物; 善于总结, 思考, 并进行改进; 喜欢团队合作, 沟通, 相互学习。