

陈朋

男 | 未婚 | 1988 年 4 月生 | 户口: 北京 | 现居住于北京
7 年工作经验 | 团员

15810339520

E-mail: chenpengsmai@qq.com



求职意向

- 工作性质: 全职
- 期望职业: 软件工程师
- 期望行业: 互联网服务器 (广告/搜索引擎)、网络游戏、CDN、嵌入式
- 工作地区: 北京
- 期望月薪: 22000-35000 元/月

自我评价

爱技术爱钻研, 对于团队技术更新有一定的推动力。技术较为全面、成熟, 涉猎过多领域的软件开发工作, 从嵌入式到测试开发到服务器, 尽力做到融会贯通, 对软件系统的整体构成有相对深刻的认识, 在团队内负责过持续集成工作自动化测试工作和 Git 版本控制器的培训推广工作, 有较强综合能力。有一定软件设计和面向对象设计能力, 设计过多款嵌入式软件和单片机程序, 担任过研发主管职位, 带领团队完成研发任务。了解汇编语言、操作系统和 Linux Kernel 主体结构, 对 kernel 的主要子系统有部分了解 (阅读过部分源代码)。关注开源希望有机会和 RepidJson、gtest 这样的项目看齐, 崇尚 Geek 思想, 视 Linus、RMS、高德纳等摇滚巨星为偶像, 喜好鼓捣 Emacs。爱读书工作多年持续提高自己。GitHub 账号 <https://github.com/PaulusChen> 个人网站: <http://keyboardancer.com> (初建不久)

工作经历

2016/05 – 至今

优朋普乐传媒有限公司 | 高级 CDN 开发工程师

行业类别: 计算机软件 | 企业性质: 民营 | 规模: 500 - 1000 人

工作描述:

主要技术: C/C++ Linux gdb+gcc+emacs libevent libcurl mysql

1. 设计并实现了一个内存文件系统依靠 ext4 的存储特性提高文件存取效率
2. 维护 CDN 边缘节点、核心存储, 相关功能扩展 单点 3000+QPS, 400Mb/s 流量
3. 代码 review, 代码重构, 解决线上 Bug, 内存泄漏排查。
4. P2SP 架构中 client peer 和 tracker 的代码维护工作

2015/05 – 2016/05

阿里巴巴-高德软件有限公司 | 高级测试开发工程师

行业类别: 计算机软件 | 企业性质: 上市公司 | 规模: 1000-9999 人

工作描述:

主要技术: C++ boost QT iOS Android pugixml libcurl 少量 Python CMake 等

1. 设计并实现白盒测试框架(适用于单元测试和接口级自动化测试), 类似于 gtest、cppunit 提供各种断言工具 为各个部门的单元测试提供基于测试用例和测试集模板的可扩展机制。
2. 第一批进入高德地图导航算路引擎重构任务, 与产品和研发梳理业务, 基于自研 C++白盒测试框架对该引擎进行单元接口测试并完成源代码扫描, 性能测试等任务。
3. 持续集成和自动化的建设

- 4. 定期组织培训，提高黑盒测试人员技能(Git 版本控制器的使用和维护 自主研发的测试工具的使用 等)

2014/09 -- 2015/05

北京极品无限科技发展公司 | 高级软件工程师

行业类别：网络游戏 | 企业性质：民营 | 规模：100-499 人

工作描述：

主要技术: C++ Linux Redis MySQL Lua 并发服务器 LevelDB 推送服务 HTTP HTML Javascript Git svn Makefile 等

- 1. 参与公司游戏框架的设计和实现，讨论框架设计方案。
- 2. 负责中心服务器的实现工作，负责对其他服务器的管理和配置下发。
- 3. 负责排名服务器的设计和实现工作。
- 4. 负责推送服务器的设计和实现工作，抽象推送服务，代理其他服务器完成对 WP 平台 iOS 平台和 Android 平台的信息推送工作。
- 5. 负责三方适配服务器的设计和开发工作，主要用于在平台内接入三方异构服务器。
- 6. 负责激活码服务器的实现工作，主要用于玩家礼品包等激活码的生成、校验和管理
- 7. 负责协议生成器和维护工作，该工具负责转译公司内部的协议描述语言到 C++语言实现的编解码器
- 8. 负责维护公司白盒测试工具 casego 并优化该工具性能。
- 9. 实现了公司 lua 测试脚本框架，完成了 lua 下的断言工具。

2013/04 -- 2014/09

北京合力中税科技发展有限公司 | C++软件工程师

行业类别：IT 服务(系统/数据/维护) | 企业性质：民营 | 规模： 100-499 人

工作描述：

主要技术： Oracle MFC MySQL Boost SqlLite WinCE Doxygen Linux Http 协议 Crypto++ TinyXML zlib pugixml Git Svn 等

在该单位兼职项目经理职位基本就是全栈式的开发

- 1. 负责某省地税税控机软件的设计 和研发工作(一人独立完成，大概 8W 行左右有效代码)，并完成相关文档(基于 Doxygen 的接口级文档 和概要设计文档，项目计划安排，项目预算等) 该系统基于 WinCE MFC SqlLite
- 2. 完成了公司发票验旧系统的常驻服务程序（该系统为 JSP 实现的 B/S 结构软件 需要本地驻留进程进行消息推送 对网站的一些配置等）该系统基于 Windows 7 MFC
- 3. 完成数据库中数据转化和报表生成模块 基于 Oracle 数据库 MySQL 数据库 和 Boost

2011/08 -- 2013/04

北京梅泰诺通讯股份技术有限公司 | 通信服务事业部 | 研发主管

行业类别：计算机软件 | 企业性质：上市公司 | 规模：100-499 人

工作描述：

主要技术：网络编程 C++ C linux libpcap MFC ARM 汇编 AT 指令 传感器 GPRS 模块 嵌入式 单片机 Git svn pugixml Makefile 等

在该单位担任研发主管职位 带领其他两名程序员完成研发工作，负责产品的主要结构设计和对其他团队的配合沟通任务

- 1. 设计并实现了铁塔监控系统的客户端部分 该系统基于 ARM Cortex-M3 处理器(主频 72MHz 内存 96KB Rom 1MB 板载三轴重力传感器和陀螺仪 主要使用 ARM 汇编语言和 C 语言研发) 主要工作内容是 设计该程序结构(实时系统要考虑中断时间 各部分的模块化 没有 MMU 所以要考虑内存布局)
- 2. 设计并实现了 Bootloader 程序 使用上述硬件实现，主要负责片上软件系统的远程升级和引导(切换中断向量列表位置 解析 GPRS 模块的短信信息 容灾问题)，负责该程序的所有设计工作和实现工作。
- 3. 设计并实现了 PUST 互联网集成测试平台，比较简单就是各种网络测试工具的快捷菜单 MFC 实现
- 4. 参与设计 NUT 网络通讯质量监控软件 并担任主要开发角色 负责实现 网络通讯模块、核心缓冲区、日志模块、升级模块的设计和实现工作，负责实现网络发现模块的实现工作(基于以太网广播)
- 5. NUST 网络协议测试软件，协议栈测试工具，基于 XML 解析的状态机对协议栈进行功能性测试，别人做的主要设计 我主要参与讨论，负责全部实现工作。

.

教育经历

2012/03 --2015/01
北京大学 | 计算机科学与技术 | 本科

2007/09 --2010/06
北京联合大学 | 计算机软件 | 大专

在校学习情况

院校级三等奖
北京联合大学信息学院跆拳道/太极拳社社长
三好学生 | 院校级

语言能力

英语：读写能力一般 | 听说能力一般 参加英孚英语培训 外教口语日常交流 OK

主要专业技能 后面的数值表示我对该技能的打分 分数越高越熟练

C/C++ 熟练/精通 | 60
面向对象设计 熟练 | 50
Redis 熟练 | 30
Lua 熟练 | 30
Linux 操作系统 熟练 | 45 (对系统内核了解程度和常规使用综合评分)
IA32 汇编语言 一般 | 25
Java 一般 | 20
SqlServer 一般 | 20
Oracle 一般 | 20
MySql 一般 | 25
c# 一般 | 25
Python 一般 | 15
ARM/Thumb 汇编 一般 | 10

兴趣爱好

计算机 计算机 计算机 游泳 Emacs 键盘外设