
李松涛

北京市, 北京市, 中国大陆

手机: 13911159620

备用电话号码:

电子邮箱: lst16888@gmail.com

目标

Unix-like, Vim&Emacs, GDB, C/C++, PC/Embedded.
Windows, VS6.0/VS2008, MFC.

熟悉 shell, awk, sed, python, lisp, perl.

精通 c/c++, 熟悉 java.

丰富的 window, unix-like 平台设计及编程经验.

丰富的嵌入式系统设计及编程经验.

高水平的程序整体架构设计能力。

熟练的英语书写能力, 对英文技术文档的很强的阅读和理解能力, 良好的英语口语能力。

工作经验

高级软件工程师

三月 2009 - 三月 2013

和芯星通科技(北京)有限公司(北斗星通控股子公司) | 北京

电子·微电子·组件·半导体制造·仪表

职业类别: 高级软件工程师 职位级别: 高级职位(非管理类) 工作性质: 全职 工作职责: 1. 设计及实现数据分析工具软件 DAT.

2. 设计及实现针对 GPS 及 BD2 系统的帧同步及观测量的组装等功能模块.

3. 负责 GSP(GNSS Support Package) 整体架构的设计, 实现 BBC(基带控制) 及 BBO(基带输出), 担任 GSP 组及 PC Tools 组的项目组长(Project Leader)

4. 设计及实现了生产测试工具 UC_MFG_TOOL(PC side).

该工具用来在量产过程中高效地检查公司产品的硬件问题.其中具体的测试逻辑可由用户自定义.

5. 设计及实现产品升级及配置工具 WinConfig.

6. 参与 GSP2.0 设计及开发, 实现 WEB, PVT, RTCMEncoder 设备, 维护设备基类 DeviceBase 及设备 IO 基类 DeviceIO, 维护 Log Encoder 模块.

7. 参与 IGMAS 项目的设计及开发, 实现 Rinex, Frame, NavData, ObsData 设

备.

1. 平台 : Win32, MQX, Linux(PC/Embedded, ARM11). 2. 语言: C/C++,
高级软件工程师

三月 2008 - 三月 2009

北京北斗星通导航技术股份有限公司 | 北京市
计算机软件

职业类别: 计算机·网络·技术类 职位级别:高级职位(非管理类) 工作性质: 全职 工作职责: 1. 兼容接收机项目子项 — CDU 项目

撰写 CDU 软件的设计文档、流程图, 实现 CDU 软件整体构架及关键模块的开发。带领项目组人员共同努力按计划完成了整 CDU 项目的开发及测试工作。该软件成功已经成功地申请了国家版权局的软件著作权。

2. 兼容接收机项目子项 — PVT 项目

撰写了《PVT 代码优化文档》RVT 错误处理方案文档, 带领项目组内成员共同完成了对 PVT 原有代码的优化及添加错误处理机制的任务。

撰写了《PVT 模块的软件设计》文档。

参与选星算法的设计并独立实现出选星算法模块。

参与 RTCM 编解码算法的设计并实现出 RTCM 编解码模块。

3. 兼容接收机项目子项 — IO 控制项目

撰写了《IO 控制软件详细设计》文档。负责并实现该软件的多任务版本的整体架构, 实现命令调度任务模块的开发及测试。参与命令解析任务模块的开发及测试。参与完成 PVT 兼容算法到多任务软件架构的集成。

4. 模拟器项目

负责并实现 GNSS 模拟器同步控制器软件的整体架构的设计、开发及功能测试。目前该软件已通过客户的验收。

1. 平台 : Win32, MQX. 2. 语言: C/C++,
高级软件工程师

九月 2005 - 九月 2007

北京微智信业科技有限公司 | 北京

工作性质: 全职 工作职责: 1. 独立完成 sms 二次过滤服务器, 用来过滤 sms 中的不良信息。用到 Oracle 数据库, C++, 多线程, MFC 类库。

2. 给中国移动开发的 Dsmp 解析数据包解析统计服务器。基于 winpcap 抓包类库, easysoap 开发包, corba 及 tcp 技术。

3. Wap 数据包的解析模块, wbxm1 技术。mms 数据包的解析。

4. 负责中国移动开发的无线业务拨测系统中的 ftp 测试模块, voip 测试模块, 任务管理管理及任务调度模块, 网络传输, 网络断网重联, 测试任务断点续测等模块的

设计及开发。

1. 平台：Win32. 2. 语言：C/C++,
高级软件工程师
九月 2004 - 九月 2005
北京德信无线通讯集团 | 北京

工作性质：全职 工作职责：1. 完成多款翻盖手机的外屏(SUB-LCD)模块的需求分析,设计及编码.
2. 完成滑盖手机的屏(SUB-WINDOW)模块的需求分析,设计及编码.
3. 完成手机的电话本(phonebook)模块及通话记录(call history)模块的编码及测试.
4. 基于 arm9 的编程经验。

1. 平台：Linux(PC/Embedded). 2. 语言：C/C++,
程序设计师
九月 2000 - 九月 2004
北京永新同方信息工程有限公司 | 北京

工作性质：全职 工作职责：1.
完成了数字电视广播头端核心模块数字电视码流 PSI/SI 信息动态生成服务器的开发包括编码.测试及测试工具的开发.
2.
独立完成码流 PSI/SI 信息静态解析器的设计,编码,测试工作.
3.
完成国家广播电影电视总局的"全国数字电视监管平台"项目中的码流 PSI/SI 信息动态综合分析服务器的设计,编码及测试工作.

以上项目中涉及到数据库部分均采用 Oracle,编程语言采用 C++(涉及 STL),VC++(涉及 Com,多线程,线程同步,网络通讯,数据库编程,界面编程),还有>在项目中的具体应用.

4.
参与中国电信的电子商务系统平台的开发,成功完成通讯中间件的开发(用 JAVA 开发,采用技术:数据库用 MYSQL 和 ORACLE, ORACLE 存储过程的 JAVA 调用, ORACLE 事务和触发器技术,SOCKET 和 SERVERSOCKET 网络通讯技术,多线程,配置文件和批处理技术的应用).
并成功完成了商务网关承受量测试商户端程序的开发(用 JAVA 开发,采用技术:数据库用 MYSQL, HTTP 或 HTTPS 协议的 JAVA 调用,定时器,多线程, SOCKET 网络通讯技术,配置文件和批处理的应用).

5.

负责话费统计平台（用于电信行业）中的统计模块的详细设计及编码.

一些公用类的详细设计及编码，如连接本地数据库类，公用日志类，用于 unix 平台下的字符串类的详细设计及编码。

数据库用 Informix, 平台用 unix ,编程语言用 C++,数据库编程接口用 SQLAPI++.

1. 平台：Win32, Unix. 2. 语言：C/C++, Java,

教育背景

本科,

九月 1996 - 七月 2000

Unspecified |

本科, 计算机科学,

九月 1996 - 七月 2000

河北理工大学 | 唐山

专业描述:在校期间打下了 C, C++, VC++的坚实基础。

语言

中文普 母

通话 熟练

英语 流利

工作业绩

毕业院校：河北理工大学（1996
2000）

专业：计算机科学（A类毕业生）