

1 基本信息

1982-09-13 生于上海

工作年限 > 9 年

职业软件设计师, 软件工程师

email zhang1.61803398@foxmail.com

Tel 138 1824 8880 (Mobile)



2 自我评价

优点: 善于思考。不拘一格。解决问题的能力很强。

缺点: 不胜枚举

3 教育背景

2008.9 – 2011.10

中央广播电视大学（本科），计算机科学与技术。

核心课程包括《离散数学》、《计算机组成原理》、《软件工程》、《C 语言程序设计》、《数据结构》、《操作系统》、《数据库应用技术》、《计算机网络》等。

2002.9 – 2005.07

中央广播电视大学（专科），计算机实用技术。

核心课程包括《高等数学》、《线性代数》、《C 语言程序设计》、《数据结构》、《操作系统》、《数据库技术》、《VB 程序设计》、《Java 语言程序设计》、《微机原理与汇编语言程序设计》、《专业英语》、《计算机辅助设计》等。

4 专业技能

💪💪💪💪 软件工程

💪💪💪 C#(.NET)

💪💪💪 UNIX

💪💪💪💪 C/C++

💪💪💪 TCP/IP 网络编程

💪💪 TeX

💪💪💪 Python

💪💪💪 关系数据库

💪💪 WEB 编程

💪💪💪 数学知识

💪💪💪 MATLAB

💪💪 LISP

💪💪💪 算法技术

💪💪💪 Pascal(Delphi)

💪 Erlang

💪💪💪 Git

💪💪💪 BASIC(VB)

💪 Java

5 工作经验

2016.1 – 2016.6

上海敬一信息科技有限公司

部门

*

任职

项目助理、黑盒测试、白盒测试、缺陷管理

描述

为团队制定工作流程。结合公司实际业务推行实施 gitlab 工作流。

2014.8 – 2015.8

Archermind

部门

Intel ICG、SSG、QCTV

任职

软件工程师

描述

Camera Automation Test Python 脚本维护, Tools Develop. 编写日志分析程序

2013.6 – 2014.8	*
部门	*
任职	自由开发者
描述	苹果 APP 开发
2012.11 – 2013.6	兴业银行
部门	卡中心信息科技部
任职	主任工程师、项目经理
描述	银行中间业务开发
2011.8 – 2012.9	HiSoft(海辉软件)
部门	SH Embedded DEV, Intel McG PIV
任职	软件工程师
描述	Embedded Develop, Android Debug, Automation Tools Develop
2008.6 – 2011.07	上海广电通信技术有限公司
部门	总师办实验室、显示通信分公司
任职	软件工程师
描述	雷达应用软件开发, 雷达数据分析与算法研究, 雷达数据分析工具开发,LED 应用软件开发。
2006.1 – 2008.6	华东师范大学科教仪器厂
部门	研发中心、网络部
任职	软件工程师
描述	网络应用程序开发, 教学用程序开发, 嵌入式开发

6 项目经验

I. 数字化教学平台

关键技术与工具	C#.net, Javascript, GIT
描述	为团队制定软件开发的工作流。
负责	项目助理, 需求分析, 黑盒测试, 白盒测试

II. 联通快捷支付项目

关键技术与工具	AIX, C, RPO*C, ORACLE, 银联数据发卡系统接口、银行行业组态软件
描述	兴业银行联通快捷支付项目。包括: 签约、签约撤销、快捷支付、退货、对账、自动资金清算、报表生成。
负责	项目经理、需求分析、程序设计、编码、测试

III. 信用卡积分管理系统

关键技术与工具	AIX, C, RPO*C, ORACLE, 银联数据发卡系统接口、银行行业组态软件
描述	兴业银行信用卡积分管理系统。包括: 日交易数据导入、规则引擎、积分计算、批量调帐、对账。
负责	需求分析、程序设计、编码、测试

IV. Build-Server

关键技术与工具	Python, XML
描述	一个 Linux 下软件环境的编译与发布平台。(Intel)
负责	需求分析、架构设计、编码

V. Android Graphic Debug

关键技术与工具	C, linux kernel, Android, OpenGL
描述	I 为 Andriod 平台的移动设备 Debug。(主要针对 Graphic 域)(Intel)
负责	Debug

VI. Andorid 自动测试框架

关键技术与工具	Python, MonkeyRunner
描述	为 Andorid 平台的移动设备构建一个自动化测试框架。(Intel)
负责	需求分析、编码、测试

VII. MTK 手机平台下的 YouKu 客户端开发

关键技术与工具	C, MTK
描述	领导团队将 Android 平台上的 YouKu 客户端移植到 MTK 手机平台上。
负责	需求分析、项目管理、编码、测试

VIII. 雷达视频数据切片、呈现、提取工具

关键技术与工具	雷达, PPI, 二进制文件分析, MATLAB
描述	用 MATLAB 构建一个工具, 从雷达数据记录仪的保存的二进制文件中, 提取感兴趣的信息 (一般为视频信息), 将其保存为 MATLAB 文件, 以供分析研究。
负责	需求分析、数学建模、数据结构设计、架构设计、程序设计、编码、测试

IX. 基于 MATLAB 的雷达算法仿真平台

关键技术与工具	雷达, 绘图算法, MATLAB
描述	用 MATLAB 构建一个雷达算法的仿真平台 (在 MATLAB 上直接观察算法的效果), 并省下 DSP 工程师编译与烧录的时间, 提高研发效率。
负责	需求分析, 数学建模, 数据结构设计, 架构设计, 程序设计, 编码, 测试

X. 雷达终端死机问题的定位

关键技术与工具	C++, BC3.1, DOS, debug 技术
描述	XXX 型雷达终端程序在一定情况下死机。利用各种调试手段分析程序异常退出原因。最终将问题定位于一个函数的一句语句上。
负责	分析、debug

XI. 雷达 A/R 型显示程序

关键技术与工具	雷达、C++、LINUX、Qtoria、数学建模
描述	一个雷达 A/R 型显示的应用程序。该程序目前在雷达产品上运行良好。详见本人发表在《船用导航雷达》杂志第 97 期上题为《一种基于船用导航雷达的 A/R 显示实现方法》的论文。
负责	需求分析, 数学建模, 算法设计, 架构设计, 程序设计, 编码, 测试

XII. LED 静态模组测试卡

关键技术与工具	C、C++、AVR 单片机
描述	设计并实现一个嵌入式系统, 根据 LED 模组的测试要求向欲测试模组发送测试信号。使其呈现一定测试图案。此项目申得一项实用新型专利。
负责	项目分硬件与软件两部分, 本人主要负责软件部分。其中包括系统分析、算法设计、程序设计、编码、测试。

XIII. 交通光带屏光带地址表生成程序

关键技术与工具	LISP、PYTHON、数学建模
描述	为了提高地址表制作的效率与准确性, 便于地址表的维护与更新, 本人自发性对此项工作进行技术改进。此项设计以本人为作者为公司申得软件著作权。专利号: <u>2010SR039161</u>
负责	需求分析、数学建模、程序设计、编码、测试

XIV. 常州可变车道控制系统

关键技术与工具	DELPHI、与 LED 控制卡的接口
描述	设计一个程序接受交警的操作来控制可变车道的通行指示灯。
负责	需求分析、程序设计、编码、现场设计修改、测试

XV. GPRS 通信程序

关键技术与工具	GPRS、GPRS 供应商提供的 API、DELPHI
描述	连通各 GPRS 设备与数据中心，使其进行数据传送。
负责	系统分析、编码

XVI. NETM0 动态链接库

关键技术与工具	DLL、ActiveX DLL、COM、DELPHI、VC++
描述	对 NETM0 产品中动态链接库进行重新包装以供外单位（自动化所）使用，并编写 DEMO 程序使客户方程序员知晓如何使用此动态链接库。
负责	需求分析、接口设计、编码

XVII. NETM1 上位机软件进化

关键技术与工具	Delphi
描述	为 NETM1 这款 LED 屏控制软件作二次开发为其添置新功能。
负责	阅读代码、系统分析、编码

XVIII. 手持式数据采集器

关键技术与工具	C、C++、USB、嵌入式系统、ARM7、ucosII、液晶显示驱动、绘图算法
描述	对传感器数据进行采集、传输、显示和存储。
负责	嵌入式系统程序设计，算法设计、界面设计

XIX. 课程应用程序管理器

关键技术与工具	VB，与时间相关的算法
描述	它让用户配置课程表和脚本，使得计算机能够在上不同课时自动打开与该课程相关教学环境。
负责	需求分析，体系结构设计，算法设计，所有程序设计与编码。

XX. 学生机控制程序

关键技术与工具	VC++，MFC，TCP/IP
描述	主机控制网络中学生机进程以及运行指定的程序。
负责	需求分析、体系结构设计、关键技术的程序设计与编码

XXI. 监控宝网络监控软件

关键技术与工具	VB, VC++, C#, WEB, WIN32API、DLL、HOOK API、SQLServer
描述	一个网络监控软件，监视局域网中所有计算机。实时的将计算机用户、程序、浏览页面、应用时间等信息存于数据库中。以供查询和管理。
负责	需求分析、体系结构设计、关键技术的程序设计与编码

7 获得奖项

2009.11.5	上海电视大学 2009 年度综合三等奖学金，“学习积极分子”称号。
2010.12	表演笛子独奏《牧民新歌》被评为“畅想仪电”职工文艺演出优秀节目。

8 部分阅读

- [1] Donald E.Knuth. The Art of Computer Programming[M],Volume1.
- [2] Ronald L.Graham, Donald E.Knuth, Oren Patashnik. Concrete Mathematics[M].
- [3] Kenneth H.Rosen. Discrete Mathematics and Its Applications[M].
- [4] Harold Abelson, Gerald Jay Sussman, Julie Sussman. Structure and Interpretation of Computer Programming[M].
- [5] Thomas H.Cormen, Charles E.Leiserson, Ronald L.Rivest, Clifford Stein. Introduction to Algorithms[M].
- [6] John E.Hopcroft, Rajeev Motwan, Jeffrey D.Ullman. Introduction to Automata Theory, Languages and Computation[M].
- [7] Sommerville. Software Engineering[M].
- [8] Brian W.Kernighan, Dennis M.Ritchie. The C Programming Language[M].
- [9] Bjarne Stroustrup. The C++ Programming Language[M].
- [10] Paul Graham. ANSI Common Lisp[M].
- [11] Peter Van Der Linden. Expert C Programming[M].
- [12] Charles Petzold. Programming Windows[M].
- [13] Alfred V.Aho, Ravi Sethi, Jeffrey D.Ullman. Compilers Principles, Techniques, and Tools[M].
- [14] Neil Matthew, Richard Stones. Beginning Linux Programming[M].
- [15] Brian W. Kernighan, Rob Pike. The UNIX Programming Environment[M].
- [16] Frederick P.Brooks. The Mythical Man-Month[M].
- [17] Frederick P.Brooks. The Design of Design[M].
- [18] Richard Courant, Herbert Robbins, Ian Stewart. What is Mathematics[M].

9 兴趣爱好

阅读各类专著