

1 自我介绍

我叫张甦华，我从历史中来，终将变成历史。我入行 IT 比较早，有非常丰富的工作经历、经验、阅读量以及精彩故事。具有踏实肯干实事求是的作风。不自信是我最主要的性格特征。不自信到什么地步呢？不自信到，不向任何人保证我说的任何一句话绝对真实。我有良好的辩证思维、底线思维、系统思维习惯。敢于提出建设性、非建设性、现实或空想的意见。我是讲信用的，答应办的事情就会去办，办好办坏都会出个结果。就历史来看，办事成功率不低于 70%。我希望朋友们在这个基础上来认识我这个人。不能指望通过本简历全面认识我本人。

2 基本信息

1982-09-13 生于上海

工作年限 > 14 年

职业软件设计师, 软件工程师

email zhang1.61803398@foxmail.com

Tel 138 1824 8880 (Mobile)



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

BASIC(VB)	算法技术	Git	samba
Pascal(Delphi)	TCP/IP 网络编程	UNIX	fcgi
C#(.NET)	关系数据库	T _E X	Javascript
C/C++	Python	LISP	
软件工程	linux	HTML	node
数学知识	Perl	nginx	mongodb

5 工作经验

2017.6 – 2019.11

部门

澳博汇融金融信息服务（上海）有限公司

任职

技术管理部

描述

IT 主管

提供从内网建设到贷后 MIS 软件开发的全栈服务。实现公司业务流程的系统化、信息化以及数据打通，为上层决策提供依据。

2016.1 – 2016.6

部门

上海敬一信息科技有限公司

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

部门
任职
描述

Archermind

Intel ICG、SSG、QCTV
软件工程师
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
描述

自由职业

*
自由开发者
苹果 APP 开发, 开发一款阅读软件。

2012.11 – 2013.6

部门
任职
描述

兴业银行

卡中心信息科技部
主任工程师、项目经理
银行中间业务开发

2011.8 – 2012.9

部门
任职
描述

HiSoft(海辉软件)

SH Embedded DEV, Intel McG PIV
软件工程师
Embedded Develop, Android Debug, Automation Tools Develop

2008.6 – 2011.07

部门
任职
描述

上海广电通信技术有限公司

总师办实验室、显示通信分公司
软件工程师
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

部门
任职
描述

华东师范大学科教仪器厂

研发中心、网络部
软件工程师
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. cosmos (非 COSMOS 区块链) 网络实验

项目描述 为贷后部门打造处理每日成千上万笔应收款的工具, 并根据划扣和还款情况作大数据统计。

职责范围 提出者, 参与者, 实现者

相关技术 Linux, node, mongodb, HTML, Javascript

II. 贷后系统

项目描述 为贷后部门打造处理每日成千上万笔应收款的工具, 并根据划扣和还款情况作大数据统计。

职责范围 全栈

相关技术 Linux, samba, Nginx, FCGI, PERL, HTML, Javascript

III. 文件服务器搭建

项目描述 为公司搭建并管理可审计、分权限的文件服务器。

职责范围 需求听取、规划、实施

相关技术 Linux, samba

IV. 数字化教学平台

项目描述	为团队制定软件开发的工作流。
职责范围	项目助理, 需求分析, 黑盒测试, 白盒测试
相关技术	C#.net, Javascript, GIT

V. 联通快捷支付项目

项目描述	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。
职责范围	项目经理、需求分析、程序设计、编码、测试
相关技术	AIX, C, RPO*C, ORACLE, 银联数据发卡系统接口、银行行业组态软件

VI. 信用卡积分管理系统

项目描述	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。
职责范围	需求分析、程序设计、编码、测试
相关技术	AIX, C, RPO*C, ORACLE, 银联数据发卡系统接口、银行行业组态软件

VII. Build-Server

项目描述	一个 Linux 下软件环境的编译与发布平台。(Intel)
职责范围	需求分析、架构设计、编码
相关技术	Linux, Python, XML

VIII. Android Graphic Debug

项目描述	I 为 Andriod 平台的移动设备 Debug。(主要针对 Graphic 域)(Intel)
职责范围	Debug
相关技术	C, linux kernel, Android, OpenGL

IX. Andorid 自动测试框架

项目描述	为 Andorid 平台的移动设备构建一个自动化测试框架。(Intel)
职责范围	需求分析、编码、测试
相关技术	Python, MonkeyRunner

X. MTK 手机平台下的 YouKu 客户端开发

项目描述	领导团队将 Android 平台上的 YouKu 客户端移植到 MTK 手机平台上。
职责范围	需求分析、项目管理、编码、测试
相关技术	C, MTK

XI. 雷达视频数据切片、呈现、提取工具

项目描述	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。
职责范围	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
相关技术	雷达, PPI, 二进制文件分析, MATLAB

XII. 基于 MATLAB 的雷达算法仿真平台

项目描述	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。
职责范围	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
相关技术	雷达, 绘图算法, MATLAB

XIII. 雷达终端死机问题的定位

项目描述	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。最终将问题定位位于一个函数的一句语句上。
职责范围	分析、debug
相关技术	C++, BC3.1、DOS、debug 技术

XIV. 雷达 A/R 型显示程序

项目描述	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。
职责范围	需求分析, 数学建模, 算法设计, 架构设计, 程序设计, 编码, 测试
相关技术	雷达、C++、LINUX、Qtopia、数学建模

XV. LED 静态模组测试卡

项目描述	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。
职责范围	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。
相关技术	C、C++、AVR 单片机

XVI. 交通光带屏光带地址表生成程序

项目描述	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: 2010SR039161
职责范围	需求分析、数学建模、程序设计、编码、测试
相关技术	LISP、PYTHON、数学建模

XVII. 常州可变车道控制系统

项目描述	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。
职责范围	需求分析、程序设计、编码、现场设计修改、测试
相关技术	DELPHI、与 LED 控制卡的接口

XVIII. GPRS 通信程序

项目描述	连通各 GPRS 设备与数据中心, 使其进行数据传送。
职责范围	系统分析、编码
相关技术	GPRS、GPRS 供应商提供的 API、DELPHI

XIX. NETM0 动态链接库

项目描述	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。
职责范围	需求分析、接口设计、编码
相关技术	DLL、ActiveX DLL、COM、DELPHI、VC++

XX. NETM1 上位机软件进化

项目描述	为 NETM1 这款 LED 屏控制软件作二次开发为其添置新功能。
职责范围	阅读代码、系统分析、编码
相关技术	Delphi

XXI. 手持式数据采集器

项目描述	对传感器数据进行采集、传输、显示和存储。
职责范围	嵌入式系统程序设计, 算法设计、界面设计
相关技术	C、C++、USB、嵌入式系统、ARM7、ucosII、液晶显示驱动、绘图算法

XXII. 课程应用程序管理器

项目描述	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。
职责范围	需求分析, 体系结构设计, 算法设计, 所有程序设计与编码。
相关技术	VB, 与时间相关的算法

XXIII. 学生机控制程序

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

XXIV. 监控宝网络监控软件

项目描述	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。
职责范围	需求分析、体系结构设计、关键技术的程序设计与编码
相关技术	VB, VC++, C#, WEB, WIN32API、DLL、HOOK API、SQLServer

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。
-----------	-----------------------------------

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].
- [19] 《资本论》

9 兴趣爱好

阅读各类专著