

# 1. 关键字

架构师, 全栈开发, ERP 软件, 金融交易, 管理系统, 投资分析平台, SaaS 云服务平台

# 2. 简介

全栈架构和编码, C# DotNet Framework/Core, ASP.MVC, .Net 4.x(Framework) and .Net5(Core), SQL Server, MySQL, Windows Server, CentOS 7.6, BootStrap, JQuery, Datatable, amCharts, Metronic 4.x/5.x。

Java 和 Python 设计和编码, Java spring boot, SSM, MyBatis, vue.js。

丰富的领域/行业经验: 金融交易系统, 风险控制管理, 司库/财资/资金管理系统, 投资分析, 会计, 项目管里, 专利和知识产权管理, 汽车零部件行业软件研发流程。

18 年多个软件产品研发经验, 这些产品总共服务于超过全球 400 家企业与集团, 包括很多的国内外世界 500 强。



### 联系方式

手机	136-5185-5810	微信	sdjhard	QQ	38657966	邮箱	sdjhard@sina.com
----	---------------	----	---------	----	----------	----	------------------

# 3. 服务报价

序号	类型	名称	报价
1	远程	一般性信息管理系统定制开发	500 元/小时
2	远程	ERP/MES/PM 定制开发	750 元/小时
3	远程	金融相关交易和管理系统定制开发	1,000 元/小时
下述: 人天指每个人一天小于等于 6 个小时 (不包括路上和吃饭), 超出部分按人小时算			
4	上门	技术服务费 (实施、维护和简单技术沟通)	6,000 元/天
5	上门	综合性咨询费 (会议、综合性 业务与技术咨询、培训)	12,000 元/天
6	上门	技术服务费 (实施、维护和简单技术沟通)	2,000 元/小时
7	上门	综合性咨询费 (会议、综合性 业务与技术咨询、培训)	4,000 元/小时

# 4. 技术技能集合

.NET Framework, C#, .NET Core, Entity Framework, jQuery, Microsoft SQL Server, MySQL, ASP.NET MVC, C++, Java, Vue.js, Spring Boot, CentOS, Microsoft Windows Server。

## 目 录

1. 关键字.....	1
2. 简介.....	1
3. 服务报价.....	1
4. 技术技能集合.....	1
5. 项目经验.....	3
5.1.ERP 产品架构师/2019 年 1 月~现在.....	3
5.2.汽车零部件项目管理架构师/2020 年 1 月~2021 年 2 月.....	3
5.3.专利知识产权管理系统架构师/2018 年 5 月~2019 年 9 月.....	3
5.4.金融投资软件产品架构师/2016 年 8 月~2018 年 10 月.....	4
5.5.司库财资管理产品开发专家/2010 年 4 月~2013 年 1 月.....	5
5.6.司库管理产品高级软件工程师/2009 年 2 月~2010 年 4 月.....	6
6. 工作经历.....	6
6.1.董事总经理-上海邑泊信息科技有限公司/2016 年 10 月~现在.....	6
6.2.CIO 首席信息官-上海嘉驭金融信息科技有限公司/2016 年 1 月~2017 年 2 月.....	7
6.3.产品开发技术领导-FIS(SunGard 集团流动性产品)/2014 年 1 月~2016 年 7 月.....	8
6.4.技术领导-SunGard 全球技术/2008 年 7 月~2014 年 1 月.....	8
6.5.软件工程师-SunGard 亚太区-澳大利亚悉尼/2008 年 7 月~2009 年 1 月.....	9
6.6.高级程序工程师-SunGard 中国区(原上海复旦金仕达计算机有限公司)/2004 年 3 月~2008 年 7 月.....	9
7. 教育背景.....	10

## 5. 项目经验

### 5.1.ERP 产品架构师/2019 年 1 月~现在

发起和架构 ERP 产品线，作为 SaaS 云服务解决方案，该 ERP 系统即可以部署在公有云(阿里云、腾讯云、亚马逊云)上，也可以部署在客户私有云上。

产品 V1.0 版和 V2.0 版技术基于 C#, .Net framework, Entityframework, metronic 5.X UI framework, CSS, javascript, bootstrap, JQuery, Datatable, SQL Server 2012 Express 等。

产品 V3.0 版后台技术升级到.Net core(3.X)和.Net 5, 升级后也支持 MySql 数据库。这样 ERP 系统可同时运行在 Windows Server 2012 和 CentOS7.6 系统上。

ERP 产品包括了常见的 ERP 功能，比如：业务实体管理（商品、员工、主体、账户、库房、库存、收入、支出、公司、部门、客户、供应商、仓库、工厂等）。

通过交易流水和生产加工流水连接起来业务单据录入，基于 BOM 和工艺流程配置的生产加工商品种类转换，会计总账处理，统计报表和管理仪表盘。

### 5.2.汽车零部件项目管理架构师/2020 年 1 月~2021 年 2 月

为一个全球领先的世界 500 强汽车零部件集团开发架构一个项目管理系统。该系统技术基于 C#, .Net framework, Entityframework, SQLite, SQL Server 2012, Excel 和 Microsoft Project, 同时还要考虑和实现与第三方项目管理平台的集成，比如：任务跟踪管理、持续集成、文档和需求管理、代码管理等。

通过定制开发和实施部署项目管理方案，项目经理节省了大量用在创建、跟踪管理和维护项目 WBS 和进度上的时间。汽车零部件行业已经积累了丰富的项目管理流程，复杂的工作流程原来是使用的 Excel 格式维护管理的，针对每个项目的状态和任务跟踪也是采用基于 Excel 的工作矩阵（针对每个个体项目的实际配置更像一个稀疏矩阵）和 MS Project 相结合的方式管理。项目经理原来需要花费大量经理和时间在根据工作流程来配置维护项目管理数据、项目进度跟踪、项目任务信息、项目需求和项目交付物。

本地和集中存储的数据库创建了一个独立的存储方案，通过同步、比较、更新不同数据源的数据，解决了全球化分布式研发团队组织间信息和数据不一致的问题。

### 5.3.专利知识产权管理系统架构师/2018 年 5 月~2019 年 9 月

为某知识产权代理公司架构设计和编码实现专利和知识产权管理系统，采用阿里云部署方案。管理平台采用 C#, .Net framework, Entityframework, metronic 4.X UI framework, CSS, javascript, bootstrap, JQuery, Datatable, SQL Server 2012 Express 等技术。

该私有 SaaS 云服务支持专利订单录入、文档附件上传下载、派单和分配专利撰写工程师，任务跟踪和项目管理。

支持批量导入和导出 RAR 压缩包内的 XML 和图片文件，根据国家专利局的接口定理从压缩包 XML 文件里提取专利信息数据，并同步更新到数据库用于后续处理和项目跟踪。

同时，根据复杂的模板配置计算专利代理费和上缴官费，综合管理我方财务费用、客户缴费、应收费用、应缴费用、应开发票和应收发票等财务业务。

## 5.4.金融投资软件产品架构师/2016年8月~2018年10月

功能：

### 1. 投资分析平台

(a). 功能包括：模型指标计算，历史动态测试，交易报单管理，交易报单，行情数据读取，连接行情服务器，实时交易，日志系统，下载行情服务器数据，许可证管理，主力合约切换，CTP 接口管理，自动交易接口管理，自动交易品种周期账户管理，下载数据，处理数据，股票池管理，股票分析笔记，模型指标管理，一键加载自动交易，交易报单查询，模型监控，报单监控，参数配置，鼠标滚动切换品种

(b). 图形界面框架包括：K 线图，技术分析图形，分析图形截图，交易图形监控，交易图形截图，历史测试图形，货币供应，分析笔记树，股票树，中文，指标切换，指标图形布局指令，按 K 线根数缩放，DrawValue 翻页

(c). 数据处理包括：日线级别数据，商品分钟线，商品秒线，商品 Tick，分时图，股票除权，多周期数据，股票访问统计，基础 K 线整数倍周期，参数搜索优化，商品主力连续数据，商品指数数据

(d). 数据包括：中国期货列表，中国期货行情，中国股票列表，中国股票行情，美国股票列表，美国股票行情，外汇列表，外汇行情

(e). 盘后分析支持：上海证券交易所、深圳证券交易所、上海期货交易所、大连商品交易所、郑州商品交易所、中国金融期货交易所、上海国际能源交易中心

(f). 支持常见策略模型指令：PARAM, MA, HHV, LLV, SMA, EMA, STD, CROSS, CROSSDOWN, CROSSUP, BARSLAST, REFX, REF, VALUEWHEN, COUNT, IF, HHVBARS, EVERY, BK, SK, BPK, SPK, BP, SP, BPAII, SPAII, DRAWNUMBER, DRAWICON, DrawIndex, SetIndexColor, DRAWSL, CONDEXE, CUSTOMForAll, CUSTOMForEach, SetOpen, SetInitFund, STICKLINE, DRAWTEXT, REFLINE, SetGraph, SetIndexColor, SetIndexShape, DRAWKLINE, BAMBOOLINE, TOWER, KChart, CheckStopLoss, SAR, AVEDEV, DMA, SUM, IFELSE, MAX, MIN, ABS, Buy, Sell, SellAll, SetTrack, RefAnalyzer, RefAnalyzerQuotMap, RefValue, RefNetPos, ConfigParam, CustomFunc

(g). 支持常见策略模型开发：

(1). K 线形态：K 线，竹线，宝塔线，收盘价线

(2). 趋势分析：MA 移动平均线组合，BOLL 布林通道线，CDP 逆势操作，Envalops, HCL 均线通道，MIKE 麦克指标，PUBU 瀑布线，SAR 止损线，SP 日内均价线，BBI 多空指数，DKX 多空线，BBIBOLL 多空布林线

(3). 摆动分析：ADTM 动态买卖气指数，ARBR 人气意愿指标，ASI 振动升降指标，ATR 真实波幅，B3612 三减六日乖离，BIAS 乖离率，CCI 顺势指标，CR 能量指标，DBCD 异同离差乖离率，DDI 方向标准离差指数，DMA 均线差，DMI 趋向指标，KD 随机指标，KDJ 随机指标，MACD 平滑移动平均线，MASS, MFI 资金流量指标，MI 动量指标，MICD 异动离差动力指数，MTM 动力指标，Price Oscillator, PSY 心理线，QHLSR 阻力指标，RC 变化率指数，RCCD 异同离差变化率指数，ROC 变动速率，RSI 相对强弱指标，SLOWKD 慢速 KD，SRDM 动向速率比率，SRMI MI 修正指标，WR 威廉指标，ZDZB 筑底指标，DPO 区间震荡线，SHORT 短线指标，LONG 长

线指标,

(4).量仓分析: Accumulation/Distribution, CCL 持仓异动, CJL 成交量, DUALVOL 多空量比, OBV 能量潮, OPI 持仓量, PVT 价量趋势指数, Volume Oscillator, VR 容量比率, VROC 量变动速率, VRSI 量相对强弱, MV 均量线, WAD 威廉多空力度线, WVAD 威廉变异离散量,

(5).形态选股: 均线多头排列, 均线空头排列, 早晨之星, 黄昏之星, 平台整理, 强势整理, 高开大阴线, 低开大阳线, 四连阴, 四连阳, 低点搜索, 突破, 四周法则, 跳空缺口, 跳空高开或低开

(6).指标选股: BIAS 乖离率买入条件选股, BIAS 乖离率卖出条件选股, BOLL 布林带买入条件选股, BOLL 布林带卖出条件选股, KDJ 随机指标买入条件选股, KDJ 随机指标卖出条件选股, KD 买入点条件选股, KD 卖出点条件选股, MACD 买入点条件选股, MACD 卖出点条件选股, MA 均线买入条件选股, MA 均线卖出条件选股, MTM 买入条件选股, MTM 卖出条件选股, RSI 买入条件选股, RSI 卖出条件选股, SAR 买入条件选股, SAR 卖出条件选股, W&R 威廉指标买入条件选股, W&R 威廉指标卖出条件选股

(7).走势选股: N 日创新高, N 日创新低, M 日阴线多于阳线, M 日阳线多于阴线, N 日内上涨多于下跌, N 日内下跌多于上涨, 连续 N 天收阳线, 连续 N 天收阴线, 连续 N 天上涨, 连续 N 天下跌, 创历史新高, 创历史新低, 持续放量, 持续缩量, 间隔放量, 突然放量, 突破长期盘整, 下跌多日再放量上涨, 百日地量, 百日天量

## 2. 交易终端

(a). 功能包括: 持仓查询、资金查询、委托查询、结算单查询、市价委托、限价委托、一键平仓、自动下单

(b). 接口支持: CTP,金仕达资管

(c). 交易所: 上海期货交易所、大连商品交易所、郑州商品交易所、中国金融期货交易所、上海国际能源交易中心

## 3. 行情服务器

(a). 功能包括: 行情落地、行情计算、双机热备、行情订阅推送、行情查询、运行监控

(b). 接口支持: CTP

(c). 交易所: 上海期货交易所、大连商品交易所、郑州商品交易所、中国金融期货交易所、上海国际能源交易中心

## 4. 自动运维

监控、日志、自动运行、自动重启、自动处理数据

## 5. 风险控制

警戒线、收盘线、交易账户持仓金额、持仓比例、回撤配置、保留资金设置、实时风控配置应用

## 5.5.司库财资管理产品开发专家/2010 年 4 月~2013 年 1 月

SunGard 全球业务和技术全球范围客户新功能开发,包括会计对账合计界面增加功能,针对 FAS 157 的修改,增加对信用调整后对外汇、债券、投资和衍生品工具估值差额的入账,批量审批,交易安全访问权限和任务安全访问权限,批量处理,修改业务单位,结构化产品,监控工具,债券录入和校验,风险敞口,信用额度,子公司交易请求,电子转账审批,合同属性,交易确认通知,负债券收益率,长期资金镜像合同,交易克隆,多级资金自动归集,EMIR (欧洲市场基础作业监管改革提案)和 Dodd-Frank Act (DFA, 美国多德-弗兰克法案) 合规

支持, 公司间交易性能优化, 交易归集处理, 基于数据获取来源的交易会计入帐分类

## 5.6. 司库管理产品高级工程师/2009 年 2 月~2010 年 4 月

全球范围客户支持开发, 包括分析, 修理缺陷, 发布客户版本补丁包, 版本合并, 沟通和时间管理。

涉及架构分析, 数据模型, 界面设计, 交易安全控制, 银行帐户管理, 分布式环境, 国际化本地化, 股权, 货币市场, 贴现票据, 回购, 外汇合约, 收益率, 银行对帐, 短期现金, 批量协商重订, 远期利率协议, 期权, ACH, 期货活期帐户, 股票处理, 投资组合连接, 债务和投资处理, 风险敞口和信用额度, 市场利率和价格管理, 持仓税费, 应记利息, 持仓报表, 商品 strip, 会计科目, 浮动利率债券, 外汇掉期, 逐日盯市, Delta 曲线, 对冲会计, 展期, 审批, 结算, 审计, 到期处理, 数据导入导出, 日现金流表, 结算指令队列管理, 公司内部交易, Oracle, 水晶报表, 调度器等。

## 6. 工作经历

### 6.1. 董事总经理-上海邑泊信息科技有限公司/2016 年 10 月~现在

开始	2016 年 10 月	到	现在
项目公司	上海邑泊信息科技有限公司【2016. 12. ~现在】		
	创业投资筹备项目【2016. 9. ~2016. 12. 】		
	易水投资 eH2O【2008. 6. ~2016. 9. 】		
	爱逗易乐 IRDOE【2007. 7. ~2008. 6. 】		
	大江投资 DJI【2006. 3. ~2007. 7. 】		
	大江创造 DJI【2003. ~2006. 3. 】		
职位	2016. 12. ~现在	执行董事【Director】	
	2016. 9. ~2016. 12.	创业筹备规划员【Incorporating】	
	2007. 6. ~2016. 9.	创新、创业与国际化研究员【Researcher】	
职责和绩效			
(1). 组建和运营公司, 完成工商注册、税务、社保、公积金、网站及备案等事宜; (2). 建立和维护初创公司法务和财务结构; (3). 制定和执行发展战略及新产品线运营计划, 主要发展程序化交易和企业管理信息系统 2 个产品线; (4). 制定和执行市场营销计划, 执行销售计划, 和行业客户沟通; (5). 进行研究和技术开发, 包括: 智能投顾、对冲基金、信息管理系统、人工智能、虚拟现实和区块链;			

- (6). 为潜在市场进行新技术概念验证实验研究;
- (7). 组建虚拟办公室;
- (8). 与金融和技术行业人员建立关系;

#### 工作成本分布

- (1). 市场营销与销售(10%)**  
包括: 市场规划、调研、SEO/SEM、创意、多种销售渠道建立与维护、市场预测、销售执行、客户维护、销售文档起草与合同缔约、签约项目跟踪, 市场容量研究、竞争对手分析、行业分析、政策法规与合规研究, 合作伙伴维护
- (2). 互联网 SaaS 运营(10%)**  
包括: 互联网产品设计、开发、云部署、创意、开发和维护客户、运营支持
- (3). 研究与试验(10%)**  
包括: 阅读资料和书籍文档、开源项目研究、原型试验、技术研究、业务研究等, 搜集、整体、统计、处理各类公开信息、数据、文献、网页
- (4). 客户定制项目(10%)**  
包括: 行业定制、客户定制、部署实施配置
- (5). 内容开发(10%)**  
包括: 编写制作书籍、图片、视频、网页、PPT、多媒体、活动剧本
- (6). 系统开发(15%)**  
包括: 架构框架设计、新功能开发和需求变更
- (7). 系统运营支持(5%)**  
包括: 缺陷跟踪修改、系统支持和维护
- (8). 团队管理(5%)**  
包括: 招聘、培训、沟通和绩效管理
- (9). 技术资产管理(10%)**  
包括: 房地产、硬件、机房、软件、采购的服务、自主研发的产品服务等资产的管理
- (10). 商业管理(10%)**  
包括: 商业计划、谈判、缔约、业务发展、战略合作伙伴发展与管理、项目管理、产品管理
- (11). 行业交流沟通(5%)**  
包括: 会议、培训、行业活动

## 6.2.CIO 首席信息官-上海嘉驭金融信息科技有限公司/2016年1月~2017年2月

上海嘉驭金融信息科技有限公司/上海普比投资管理有限公司成立于 2015 年, 致力于中国对冲基金管理、私募股权投资、Pre-IPO、战略投资、金融衍生品投资组合管理。

- (1). 研究、开发、运营、采购、投资、规划和演化所有相关金融核心系统;
- (2). 组建、发展和管理开发和支持团队, 包括全职和兼职员工;
- (3). 建立、维护和管理项目运营过程, 平衡质量、风险和成本;
- (4). 根据公司发展的不同阶段制定和执行适合的计划;

- (5). 管理信息系统资产，比如：基础设施、硬件、软件和文档；
- (6). 发展和维护行业合作伙伴；
- (7). 启动创新创业项目，组建公司，投资，收购，重组金融科技公司和相关组织；

### 6.3.产品开发技术领导-FIS(SunGard 集团流动性产品)/2014年1月~2016年7月

参与关键战略投资项目，主要是把财资管理最重要的一些功能从传统 C/S 架构移植到 B/S 云计算架构。包括两大部分，第一部分把 UI 全部移植到 Web 上，第二部分是把所有后端 VB 6.0 COM+服务全部转成.NET WCF 服务的代码。总共大概有超过 150 万行规模的 VB 6.0 代码。

具体参与到的模块有：外汇，商品，一般会计和结构化产品交易请求激活。

### 6.4.技术领导-SunGard 全球技术/2008年7月~2014年1月

参与某资金管理产品的新功能开发和支持开发，该产品客户在全球范围内分布于投资银行、保险、能源、航空、制造、政府等行业超过 300 个客户，包括很多世界 500 强企业。

上海开发团队从 2009 年的 3 个人（我和 2 个 QA）增长到 2012 年的 16 个人（开发，QA，业务分析，全球支持和经理）。

包括上海和全球其他城市的团队继续稳定增长。

上海团队继续增长到现在（2015 年 3 月）的 32 人（开发，QA，业务分析，全球支持，架构师，领导和经理）。合计年均研发投入在 500 万元人民币左右。

全球团队继续在多个地点增长：悉尼（管理、开发、支持）、基督城（应用程序生命周期管理，开发，支持），上海（开发、支持、QA），浦那（QA、开发），美国（开发、云计算服务）。2014 年 2 月，美国总部 CEO 和 CTO 在原来产品投资的基础上增加 400 万美金（约 2500 万元人民币）的投资。

招聘，包括：建立测试题，筛选简历，电话面试，技术面试，英语面试，能力和潜力检查，包括 C++/VB/.NET/C#/业务分析/全球支持

团队管理：

- (a).为新员工制定检查表
- (b).代码评审和缺陷修理流程评审
- (c).帮助新员工建立环境和与海外办公室的连接
- (d).建立缺陷修理流程，包括分析,重现,沟通,根原因分析,影响性分析,修理,测试,交付,版本合并和时间管理；建立缺陷修理经验库
- (e).制定和执行降低缺陷数目计划,分析缺陷支持流程吞吐量和瓶颈和给出改进建议
- (f).使用 SharePoint document, wiki 和共享文件夹建立知识库
- (g).在团队中建立知识分享文化
- (h).搜集数据和量化分析，制定改进提案

(i).瀑布模型/CMM 能力成熟度模型/敏捷开发/Scrum/项目管理知识和经验

培训讲座，包括但不限于：

COM/COM+/DCOM/MTS 技术，客户化开发，资金产品，代码调试，外汇，数据导入导出，调度器，水晶报表，Oracle DBA 和产品数据架构，组织架构，技术架构，业务架构，资金数据模型；发起和计划了为新员工的资金业务系列案例实践；财资基本业务，缺陷支持流程，一些业务案例，后台业务，国际化和本地化，调度器调试，一个合约的全部生命周期，缺陷修改，财资产品数据库结构，Scrum，Nunit 调试，从 Web 调试 COM+服务，建模，“软件架构实例分析和最佳实践”知识分享，压力管理，创新，需求管理，精益思考，重构，建立流程库，UML，.NET 服务端编码规范，静态代码分析和质量改进，XUnit (XUnit 设计模式，怎样使用，我在 CPPUnit 和 NUnit 上的经验)，代码层质量控制，代码复杂度，正则表达式，从 C#调试 VB.NET 代码，期权，期货和其它衍生品读书分享。

## 6.5.软件工程师-SunGard 亚太区-澳大利亚悉尼/2008 年 7 月 ~2009 年 1 月

从事某核心司库/财资/资金管理产品国际化和本地话项目，同时修复一些产品缺陷。

## 6.6.高级程序工程师-SunGard 中国区(原上海复旦金仕达计算机有限公司)/2004 年 3 月~2008 年 7 月

参与黄金柜台系统产品的开发和相关的项目，产品从 2004 年 0 个客户到 2008 年 7 月应用于包括中国工商银行，华夏银行，中国农业银行，兴业银行，中国银行和深圳发展银行在内的 40 家客户。团队从最少时的 2 个人（我和我的经理）增长到 2008 年 30 多个人。产品获 2008 年中国国际金融（银行）技术暨设备展览会“创新产品奖”。

(1).使用 C++编码，从前台到后台。包括管理系统，报表，结算系统，保证金系统，日志系统，仓储系统和与交易所连接（报盘机）等。

(2).采用 OO 方法分析和设计，使用 Visio, Rational Rose 和 UML 作为工具，编写文档。包括保证金系统，风险监控系統，仓储系统，交易通讯通道管理，支持辅助系统，公告信息发布系统，预埋单和条件触发系统。

(3).架构设计。参与重构后台处理单元为新的架构，该架构为多个动态库文件组成，这样新业务开发更简单，分发和部署更灵活。

(4).为产品开发组制定设计过程规范和设计文档模板。

(5).提供 C/C++编码规范，产品架构简介，系统各部分编码，保证金系统，黄金业务，仓储系统，单元测试的培训和辅导，培养实习生。

(6).领导 3~4 个开发人员开发白银项目和仓储系统。领导 1 个开发人员开发支持辅助系统，公告信息发布系统，预埋单和条件触发系统。

(7).参与产品在深圳，成都和西安客户的实施。参与中国工商银行上海分行项目和深圳发展银行项目。参与保证金系统在上海黄金交易所的测试。

- (8).辅助支持团队分析和解决疑难问题, 为银行实施项目提供现场和远程支持。
- (9).参与技术压力测试。引进编码形式的单元测试 (CPPUnit 框架)。
- (10).领导 2~3 个开发人员,与实施支持和美工沟通,分析和设计简易交易员,使得产品在外观上有了飞跃的改善。
- (11).与技术总部和公司其它部门沟通,学习经验,设计内存计算的风险控制系统。领导 3 个开发人员完成编码。该系统支持 5 万以上用户实时风险的计算和监控。
- (12).领导多种技术架构讨论和提供工作交接培训。

#### 公司简单描述:

SunGard 是一家全球领先企业, 在为全球 50 家最大的金融服务公司提供重要系统方面, 拥有丰富经验。

SunGard Kingstar (SunGard 中国区) 致力于中国金融信息化、企业信息化和社会信息化领域, 是专业从事信息技术规划咨询、软件产品开发、系统集成、技术培训与服务的 IT 整体解决方案供应商。

## 7. 教育背景

2000年9月 - 2004年7月		南京航空航天大学		
信息与计算科学  数学类  本科  南京				
<b>英语等级</b>				
CET-6				
1.	<b>主要课程</b>			
	分类	描述		
	软件	C 语言, C++, Fortran, 数据结构, 计算机图形学, 编译原理, 软件工程, 数据库基础, 人工智能, 操作系统, 信息论基础, 数字信号处理, 计算机网络, 数字图像处理;		
	数学	数学分析, 复变函数, 高等代数, 解析几何, 离散数学, 数值逼近, 现代控制理论, 数值代数, 常微分方程, 偏微分方程, 微分方程数值解, 实变函数与范函分析, 概率论与数理统计;		
	其它	现代企业管理, 工程经济学, 普通心理学, 中西方文化比较, 法律基础		
	实践	所属课程	描述	
		数据结构	Huffman 编、解码及 Huffman 树绘制, VC++ MFC 学生成绩管理系统, VC++ MFC	
计算机图形学		用图形生成算法绘制直线、圆、矩形、b 样条曲线, 直线裁剪, 三维图形的二维投影及视角旋转, VC++ MFC		
编译原理		包括词法分析器和 LR(0)文法分析器。词法分析器可以根据翻译信息将一段源代码中的字符串识别出来, 标出类别。LR(0)根据 action 表和 goto 表判断某一字符串是否为某一文法的句子。VC++ MFC		

	数值代数	用高斯消元法和 SOR 法求解线性方程组, VC++ MFC	
	数据库	图书馆管理系统, 编写需求规格说明书, 概要设计说明书, 详细设计说明书, 数据库设计说明书, Delphi 编码	
	软件工程		
	操作系统	进程调度仿真与算法分析, 分别采用“(1).先来先服务调度算法; (2).短作业优先调度算法; (3).抢占式的高优先级优先调度算法; (4).时间片轮转调度算法”四种调度算法对随机产生的进程进行调度仿真, 对相关数据统计作图。VC++ MFC	
	微分方程数值解	二维抛物型微分方程的 D-R 格式解法及热传导演示, VC++ MFC	
	软件工程综合课设	基于物流管理的零库存网上书店, 完成基本需求, 部分设计, 小部分编码。项目计划和管理, CCC/Harvest, 物流管理, C#.Net	
	毕业设计	动栅光纤位移传感器设计	主要研究透射型动栅光纤位移传感器的扩大量程设计, 包括理论、算法和模拟实现的计算机技术。在现代科学研究中, 计算机模拟技术已发展成为同理论研究和实物试验同等重要的地位。这里采用计算机模拟的技术来演示和测试理论。模拟软件采用面向对象的设计方法, 实现了对真实物体的模拟。使用了 Rational rose 2000 来辅助建模和描述, VC++ MFC 编码。
2.	<b>获得奖励</b>		
	时间	描述	
	2002.9.	全国大学生数学建模竞赛, 江苏省赛区 2 等奖 (汽车灯线光源设计), 队长;	江苏省教育厅, 中国工业与应用数学学会颁发
	2004.3.~2004.6.	动栅光纤位移传感器设计. 学位论文校级优秀奖(获奖率: 3/120);	南京航空航天大学学术委员会颁发
	2002.4.	校区数学建模竞赛一等奖.(网站规划的最小广播图设计);	
	2002.9.	2002 年暑期社会实践先进个人	中共南京航空航天大学委员会颁发
	2002.12.	南航大学生科技中心科技活动优胜奖	南京航空航天大学江宁校区实验室管理办公室颁发
	2001.10.	3 等奖学金	
	2002.10.	3 等奖学金	
	2003.10.	3 等奖学金	
	2004.4.	2 等奖学金	
3.	<b>组织领导</b>		
	时间	角色	描述
	2001.09~2002.10	大学生科技中心 电工电子工作室主任	领导过工作室的新成员招募及培训、多种实验设计和系列抢答器(数字电路版, PLC 版, 计算机改装版)的研发并参与到学校第一届科普知识大赛和校区摄影知识大赛技术支持中;
	2002.09~2003.07	理学院分团委学生会科技实践部部长	策划和参与组织了校区第一届数学建模竞赛; 辅助理学院学生科技创新项目基金的申请; 参与策划和组织了理学院 2003 年暑期社会实践。

			策划和参与组织了理学院航空知识竞赛。
4 .	<b>其它社团活动</b>		
	时间	描述	社团资助方 角色
	2000.10~2001.6	大学生艺术团铜管乐队	南京航空航天大学团委 小号手
	2002.10~2003.7.	校区创新实验室	南京航空航天大学江宁校区实验室管理办公室 成员
	2003.2~2003.7.	微软技术俱乐部	微软亚洲研究院与南京航空航天大学团委 高级会员
5 .	<b>非课程类项目详细信息</b>		
	时间	名称	描述
	2001.10	灯泡的购买和存储策略	使用运筹学的存储模型，随机模拟，VC++，Matlab 和遗传算法进行了灯泡存储购买策略的研究，建立了数学模型并编程进行了模拟。
	2002.3	网站规划的最小广播图设计	使用图论进行了网站分布规划最小传播图的理论研究，可用于多个服务器网络拓扑结构设计，使得广播信息在最短时间从源服务器广播到所有服务器。
	2002.9	汽车灯线光源设计	对汽车灯线光源进行光学建模，使用蒙特卡罗方法模拟，采用 vc++ MFC 编程，寻求一个满足要求的最节能光源设计方案。
	2002.10-2003.4	电子记事本	其他两个同学合作完成,采用一款 ATEL 16mbits 的串行 flash 存储器，c51 单片机，液晶显示屏和自制键盘实现键盘中文输入及液晶显示的功能。
	2003.4~2003.6	计算机辅助创新	组建 5 人团队参加微软“创新杯”软件开发大赛。准备开发一种辅助个人创新的网络服务。完成项目创意。
	2003.12-2004.1	某款韩国手机游戏的移植	和两个韩语翻译合作，与韩国原游戏开发者沟通，共同进行该项移植。用 VC++ 编写程序对游戏脚本进行扫描和处理。