兰海波

男|已婚|1974年8月生| 户口：浙江-杭州| 现居住于：浙江 杭州-拱墅区湖墅南路261号

13年以上工作经验 |中共党员

手机：1311571575798

E-mail：lhb\_0531@163.com

**自我评价**

1.13年+IT领域工作经验，包括底层硬件开发、应用软件开发、Web开发、系统集成和项目管理。带团队经验3年+。熟悉Windows .NET、linux环境分布式软件开发。CSDN有个人技术博客。

2.熟悉面向过程和面向对象软件开发理论，常用开发模式。拥有丰富的程序调试经验和较强的问题定位能力。

3. 熟悉华为体系IT研发项目管理，熟练使用redmine、codeclub项目管理软件和平台。熟悉主流软件开发模式、需求分析、架构设计，Scrum敏捷开发。

4. 熟悉linux多个发布版本系统，熟悉docker应用开发，掌握kubernetes集群管理环境应用管理、shell、Python脚本编程。

5. 熟悉Spring MVC设计模式、SSH/SSM开发框架。熟练Java EE企业应用、Web Service开发。

6. 熟悉C++、.NET编程，精通Windows系统开发与集成。熟悉计算机图形学、ParaSolid、open cascade、ACIS。熟悉COM及插件开发。熟悉SolidWorks二次开发。

7. 熟悉Go、BeeGo框架，2年+的华为公有云和私有云开发经历。

8. 熟悉SQL Server、Oracle、mysql数据库编程、mysql双主备份设置。数据库基本操作与调优。

9. 熟练使用Git、SVN、Jenkins、FTP等工具并应用于系统集成开发。

10. 良好的职业习惯与自律，重视团体合作，较强的抗压能力。

**工作经历**

2016/01 – 2017/08 **软通动力有限公司杭州分公司|PL/SE**

**行业类别**： 计算机软件|企业性质：民营|规模：500-999人|职位月薪：15000-25000元/月

**工作描述：华为公有云和私有云项目外包开发、项目维护、问题定位。**

**管理经验：** 汇报对象：部门经理| 下属人数：15

**业绩描述：**

1.负责软通公司雨燕服务测试集群项目开发、团队管理。2周一个迭代周期。按时交付产品。

2.api gateway3.0新特性开发、问题定位及维护。2000+代码，80+问题支撑。

3.APIM项目日常管理。

**2013/09 -- 2016/01 浙江创维自动化工程有限公司|高级软件工程师**

**行业类别：** 计算机软件|企业性质：国企|规模：500-999人|职位月薪：10001-15000元/月

**工作描述：**

参与浙江省电力公司所用的电力GIS开发集成。GIS客户端设计与实现。熟练使用Oracle数据库、PL/SQL，利用WPF进行前端界面开发，熟悉MVVM模式，熟悉面向服务开发。开发工具C#。

用户问题定位，客户端模块、函数性能分析，sql脚本优化，查询表速度提升。

使用java web service将配网和低压设备gis图形转换为SVG形式，对外提供独立服务功能。

**2009/08 -- 2013/05 杭州新迪数字工程系统有限公司|高级软件工程师**

**行业类别：** 计算机软件|企业性质：民营|规模：100-499人|职位月薪：8001-10000元/月

**工作描述：**

1.Solidworks建模模块功能开发与算法实现。利用C++基于COM独立实现“曲面展平”项目。

2. SpaceClaim机械CAD研究与开发，基于几何造型引擎ParaSolid，创建和实现新功能，问题发现与解决，修复测试用例。

3.比较ACIS内核模块功能，实现ParaSolid相应模块功能。

**2005/05 -- 2009/08 浙江杭州爱科电脑技术有限公司|高级软件工程师**

**行业类别：** 计算机软件|企业性质：民营|规模：100-499人|职位月薪：4001-6000元/月

**工作描述：**参与爱科服装一体化系统开发、维护、版本升级、现场问题解决以及计算机图形学基础算法实现。C++和C#作为开发工具，SqlServer作为数据库。

**1997/07 -- 2002/09 济南金钟电子衡器股份有限公司|产品开发/技术/工艺**

**行业类别：** 检验/检测/认证|企业性质：国企|规模：500-999人|职位月薪：2001-4000元/月

**工作描述：**负责、参与开发电子皮带称实物检测装置的设计、维护、售前、售后服务以及其它衡器的开发。

**项目经验**

**2017/08至今 华为云BU中间件api gateway开发与维护**

**开发工具：Java、Go、Kafka、Zookeeper、Memcache、Nginx、IDEA、Postman、Jmeter**

**责任描述：**实现API Gateway3.0新特性开发，华为各类生产环境和现场环境问题定位与支撑，类生产环节的部署、升级。

**项目简介：**华为公有云的云中间件api gateway为其他服务开放自己的api提供支持，并提供流控支持，支持api使用计费。

**2016/08 – 2017/08雨燕服务测试集群**

**开发工具：**kubernetes ， MySQL，Tomcat、Nginx、Jenkins，Spring 框架，maven，Hibernate

**责任描述：**

1.需求分析、细化，原型设计、概要设计、任务拆解、开发监督、版本发布、客户技术服务。

2.项目组开发规范、版本发布流程等规范文件制定、组织知识培训、代码定期review。审核技术文档。

3.主持Scrum敏捷开发。组织利用价格Jenkins建立项目CI持续集成，保证开发成员开发质量和持续交付。

**项目简介：** **华为罗素部**7\*24小时自动化的测试平台。多种服务测试入口、过程监控、结果展示。

**2016/01 -- 2016/08 华为Cloud3.0项目**

**开发工具：**shell、Go、Python、kubernetes

**责任描述：**

1. 负责验证kubernetes应用开发的验证。用Go编写补充应用。  
2. 测试k8s部署在Arm平台。利用shell和Python，完善CI脚本适应Arm平台。  
3. 针对100个网站，用访问首页方式测试在不同网络实现条件下响应http请求的性能。

**项目简介：**华为云前瞻性研究项目，为其它商业项目研究并实现相关技术。

**2013/09 -- 2016/01 浙江省配网设备维护**

**开发工具：**.NET，Oracle，PL/SQL Developer，GDI+，WPF，Java Web Service

**责任描述：**参与设计并实现配网设备维护项目模块功能开发、数据库操作调优、存储过程编写、java开发svg服务，现场问题定位、支持。

**项目简介：**基于创维的省电力低压系统，增加并开发浙江省电力系统中压配网系统。利用WPF，基于MVVM模式，实现了客户端界面开发与后端业务实现的完全解耦。

**2012/12 -- 2013/02** **SolidWorks拼图打印工具**

**开发工具：**NGINX， VS2008 C++，公司私有云

**责任描述：**将产品改造为公司云组件

**项目简介：**新迪数字系统有限公司3DSource云平台应用软件，基于SolidWorks API或PDF文件可以将Solidworks工程图按照标准或自定义图纸大小排列，方便出图。分单机版与网络版。

**2010/05 -- 2013/05 SpaceClaim CAD开发**

**开发工具：C++，**C#，ParaSolid，ACIS，GDI+

**责任描述：**负责SpaceClaim的ParaSolid内核部分功能开发与维护

**项目简介：**美国SpaceClaim三维CAD，功能实现与维护。

**2009/08 -- 2010/06 曲面展平**

**开发工具：**Solidworks，VS2008 C++，ParaSolid几何造型引擎

**责任描述：**独立

**项目简介：**com编程实现将任意曲面展平为平面，保证适当的精度。可应用于机械行业的钣金、鞋、服装等行业。

**2006/07 -- 2006/11 爱科天拓ERP消息预警系统消息传送系统**

**开发工具：**VS2008 C++，,SQL Server2000

**责任描述：**需求分析、建立并维护数据库视图，基于UDP协议实现用户订单完成情况预警机制并以消息或短信方式提醒相关责任人。

**项目简介：**编写爱科天拓ERP消息预警系统，C/S结构，短信提醒，UDP消息广播。

**2005/05 -- 2009/08 爱科服装CAD打版系统**

**开发工具：**VS2008 C++， C#

**责任描述：**需求分析、功能开发、系统集成、售后技术支持

**项目简介：**二维服装CAD打版软件各版本的需求明确，系统设计、模块功能开发实现、NURBS曲线算法研究与实现、售后技术支持、现场问题解决。其中数字化仪读图功能涉及与读图板（硬件）编程。

**2004/05 -- 2005/04 基于WEB的产品创新开发平台研究及其在模具行业中的应用**

**开发工具：**Open CasCade5.1 VC++6.0 Rational Rose2003

**责任描述：**借助Open CasCade几何造型平台, 设计模具产品的三维浏览器

**项目简介：**浙江工业大学机电学院柴国钟院长领衔申请的浙江省科技厅重大科技项目.目的是模具企业的信息化。

**教育经历**

2002/09 -- 2005/06 **浙江工业大学|机械电子工程|硕士**

1993/09 -- 1997/07 **山东工程学院（现山东理工大学）|机械设计制造及其自动化|本科**

**培训经历**

2017/05 -- 2017/06 杭州软通信息技术服务有限公司

**培训课程：**项目管理

**所获证书：**BG考试通过

**培训地点：**杭州滨江慧港科技园

**培训描述：**公司内部PL培训

**证书**

2007/09 **中级工程师**

1997/03 **大学英语六级**

**语言能力**

英语：读写能力熟练| 听说能力一般

**专业技能**

C++|熟练|8年

.NET|熟练|6年

Java|熟练|7.5+年

GoLand|熟练|2+年

**兴趣爱好**

编程、计算机图形学、开源技术、前沿技术研究。