

沈杭东

<https://hangdong-shen.github.io>
hangdong.shen@qq.com | +86-138-0904-2162

教育

山东大学

2002-2006

通信工程专业，学士

南京邮电大学

2006-2009

通信与信息系统专业，硕士

研究方向：IP 与宽带

简介

有 10 年 + 软件设计、开发和维护经验

有 2 年 + 软件项目管理经验

具备良好的沟通技巧，流利的英语能力和良好的组织协调能力

专业技能

- C/C++ • Java
- Linux • Windows
- Python • Shell • Perl
- MySQL • SQLite • Elasticsearch
- MQ • TCP/IP
- Git • Svn
- CppUnit • Coverity • GUnit
- Struts • Spring
- Quicksort • Hash

兴趣爱好

- 阅读
- 技术研究
- 乒乓球、篮球和足球等运动

技术经验

日志监控，挖掘推荐和智能运维 2015 - 2018

- 基于 Selenium 和 SQLite 自研了日志自动化分析工具，解决了组内日志量大，缺乏有效的工具的问题，大幅度提高了解决问题的效率
- 在日志自动化分析工具的基础上，将历史数据进行数据的清洗和挖掘存入 ES，提供高相关性的数据推荐
- 2018 年时，深度参与了运维大数据的设计和开发，采用了业界流行的 Spark, Kafka 和 Hive 等技术架构了一个可以水平扩展的日志监控系统

分布式系统的开发和运维 2015 - 2017

- 负责 Platform 的软件开发维护，包括内存型分布式数据库 Comcol 和业务
- 负责基于 Structs 的分布式控制管理配置软件的维护

LINUX 下的软件开发和问题解决 2006 - 2019

- 精通文件系统，熟悉 VFS、IO 和 LVM 的内核源码
- 对内存管理、任务和线程调度、消息队列等有着深刻理解

端到端语音系统开发和运维 2006 - 2012

- 精通语音端到端业界流行协议，常见业务和解决方案
- 针对接入网设备穿越 NAT 的应用场景提出解决方案并获得专利一项
- 熟悉端到端语音业务的开发和部署，以及仿真系统的构建

工作经历

北斗星通 高级软件工程师兼软件项目经理 2018 - 至今

- 根据业务模型和数据流设计和实现了嵌入式多媒体中间件软件系统
- 系统包含 IPC 服务、SPI 编解码器、库和音频控制播放等组件
- 负责项目需求分析，计划制定，风险、进度与质量管理，团队建设
- 培养技术骨干 1 名，有力地保障了项目的交付进度

软通动力 首席架构师兼项目经理 2017 - 2018

- 掌握基于运维大数据架构的设计思想和使用，熟悉前后端代码
- 负责需求分析，计划制定，风险、进度与质量管理，团队建设
- 培养核心骨干 4 名，完成团队架构布阵

甲骨文 SENIOR MEMBER OF TECHNICAL STAFF 2015 - 2017

- 负责 PCRF 产品的开发和运维，包括 Platform 业务和 CMP 业务
- 掌握基于容器的 ELK 日志系统的使用和二次开发

诺基亚 SOFTWARE ENGINEER 2012 - 2015

- 负责 FEU、AISG 和 RPGC 等功能的开发，推动联调和问题跟进解决
- 在开发过程中，通过重构提高了功能的健壮性，可维护性和可靠性

华为 软件开发工程师 2010 - 2012

- 负责语音特性 VOM 的开发，通过持续重构快速提高了特性的质量
- 负责 SBC 等功能的开发，荣获公司司级贡献奖励
- 在开发过程中积极地推动了特性的方案设计和联调，荣获部门表彰