

杨永刚

男 | 30 岁 | 1987 年 3 月 | 已婚 | 7 年工作经验 | 本科

陕西 西安

手机：13991159063

邮箱：windofthesky@aliyun.com

教育背景

2006 年 9 月 -- 2010 年 6 月 | 西北工业大学 | 计算机科学与技术 | 本科 | 全日制统招

语言能力

语种：英语(CET-6) | 听说能力：熟练 | 读写能力：熟练

工作经验

2017 年 2 月 -- 至今 | 上海华腾 | 西安分公司-第四事业部 | 项目经理

公司性质：上市公司； | 公司规模：10000 人+

所属行业：互联网/移动互联网/电子商务

职位类别：计算机/网络技术-系统分析师/架构师

汇报对象：业务线经理 | 下属人数：20 人

工作地点：陕西-西安

职责描述：

- 1.负责汇丰业务线私人银行/网上银行团队项目管理，应用敏捷实践，结合相关工具（JIRA/Confluence/Git etc.），完成项目从需求到上线全流程相关工作；
- 2.负责 HASE VADM 团队项目管理，负责 HASE MI/DaaS APP 相关开发工作（Push Notification Enhancement, Tealium/RASP Build-In etc.）；
- 3.作为 Technical Lead，与 TP 团队合作，完成相关 PoC 工作，包括 AppDynamics Adoption, JMeter, PCF, Mulesoft, Jenkins 相关 PoC；
- 4.作为架构师，与 HSBC 伦敦/香港架构师团队密切合作，参与项目架构设计与讨论并输出相关交付件；
- 5.作为 Scrum Master，在公司内部推动敏捷流程，并结合项目确定最佳敏捷实践；
- 6.参与公司团队组建与人员管理，作为面试官/培训讲师，全程参与公司招聘与人员培训；
- 7.作为项目经理，负责客户管理，成本控制，人员编制，绩效考核与团队激励相关工作；

2014 年 7 月 -- 2017 年 2 月 | 深圳兆日科技股份有限公司 | 西安分公司 | 产品研发经理

公司性质：上市公司； | 公司规模：100-499 人

所属行业：互联网/移动互联网/电子商务

职位类别：计算机/网络技术-系统分析师/架构师

汇报对象：CTO | 下属人数：12 人

工作地点：陕西-西安

职责描述：

- 1.负责公司即时通讯 PaaS 云平台-MSTP(Multiple Service Telecom Platform)架构设计与实现；
- 2.负责即时通讯 PaaS 平台监控系统后台架构和开发工作(基于 Nagios+vCenter)；
- 3.负责公司 PaaS 云后台混合持久化存储层的架构和开发工作(NoSQL+SQL)，与各领域协商并设计接口；
- 4.基于 Docker，搭建公司级自动化测试平台；
- 5.设计并搭建公司内部持续集成平台；

- 6.基于 ELK Stack , 设计并搭建公司级应用服务器日志分析系统 ;
- 7.Team 内部服务架构设计/接口 API Spec/功能测试类文档的开发编写工作 ;
- 8.带领团队, 协调相关领域工作, 负责团队技术能力建设 ;
- 9.技术预研, 确定架构/模块/功能最佳实现方案以及应用微服务化预研 ;
- 10.公司基础测试平台架构与设计相关工作 ;
- 11.设计并实现公司 PaaS 平台朋友圈系统 ;
- 12.优化和重构 MSTP 平台, 抽取公有服务并重新设计业务服务器操作流程 ;
- 13.设计并实现 MSTP 底层存储系统适配多类型数据存储架构 ;
- 14.研发体系建设, 人员管理及培训 ;
- 15.需求分析, 规划 PaaS 平台技术架构演进路线 ;

涉及技术 :

MySQL/MySQL Cluster , Redis/Redis Cluster , MongoDB , Hadoop , HBase , MapReduce , Netty ,
Disruptor , Docker , Mesos/Swarm/K8S , ELK Stack , Jetty , Thrift , VMware vSphere , WebSocket ,
OpenStack , KVM、XEN , RocketMQ/Kafka 等 ;

开发语言 : C/C++ , Java , Python , C#

产品简介 : <http://www.sinosun.com/mstp/>

2013 年 12 月 -- 2014 年 6 月 | 联咏电子科技(西安)有限公司 | PSW1 | 高级软件工程师

公司性质 : 外商独资 | 公司规模 : 1000-9999 人

所属行业 : 计算机软件

职位类别 : 计算机/网络技术-研发工程师

汇报对象 : 分公司经理 | 下属人数 : 2 人

工作地点 : 陕西-西安

职责描述 :

- 1.开发数字电视协议核心软件模块
- 2.在 Linux 环境中开发数字电视各个标准的中间件及应用软件接口
- 3.在 SOC 系统平台上研发先进数字电视软件技术
- 4.开发并交付成熟的数字电视软件系统的解决方案

2012 年 4 月 -- 2013 年 12 月 | 艾默生科技资源有限公司 | Dixell | 嵌入式软件工程师

公司性质 : 外商独资 | 公司规模 : 10000 人以上

所属行业 : IT 服务 (系统/数据/维护)

职位类别 : 计算机/网络技术-研发工程师

工作地点 : 陕西-西安

职责描述 :

- 1.负责为基于 Microchip PIC16/18 系列 , Freescale ColdFire 架构系列 MCU 的控制器产品开发 Driver & Regulator 程序 ;
- 2.完成相关的 Simulator 工具开发及产品软件单元测试工作 ;
- 3.完成 Dixell 部门 XR06CX , XR70CX , XW737K 等控制器的软件模块研发与测试, 硬件设备调试工作 ;

2010 年 3 月 -- 2012 年 4 月 | 西安研华软件有限公司 | DSIG | 软件工程师

公司性质 : 外商独资 | 公司规模 : 1000-9999 人

所属行业 : 计算机硬件及网络设备

职位类别 : 计算机/网络技术-研发工程师

工作地点：陕西-西安

职责描述：

- 1.负责公司 DISG 部门下属各产品线的软件研发工作；
- 2.基于 Linux/Windows 平台 APP SDK 等开发工作以及部门产品维护升级工作。3.参与 DSA RMS2.0 ITD 项目，负责远程终端状态显示及设备报警输出功能；
- 4.参与 DSA Signage 项目，负责在 C++ Builder 下开发控制端 Client UI 工作；
- 5.M-Core RMS 客制化项目，主要负责新 UI 及功能添加工作；
- 6.参加 Ubiq360 工程测试系统开发（触屏设备），产品为生产线提供出厂检测；
- 7.Windows Signage Player 优化工作，负责处理视频播放效果实现；
- 8.负责 RMS2.0 Server UI 整体维护工作，负责 Bug 修复以及性能优化工作；期间另负责 Client 新功能添加（远端重启功能及 log 定期自动清除功能）；
- 9.负责 DIVUS-481 ZigBee Module 添加工作；同时负责 DIVUS 481 Brightness SDK 开发工作。
- 10.负责 RMS2.0 Server UI 客制化任务，使其能够适应更高数量级的 Client 端控制；

开发语言：C，Java，C++，Python

系统平台：WindowsCE5.0/6.0,WindowsXP/7，Fedora，Ubuntu，Voyage，CentOS，OpenWRT

开发平台：Qt，Visual Studio 2008/2010，Python IDLE，VC6.0，Eclipse

应用平台：Bugzilla，SVN，Zigbee，LIRC

项目经验

MSTP (PaaS 云) 2014.07-2017.02 **公司：**深圳兆日 **项目职务：**产品研发经理

项目描述：

作为兆日科技互联网转型核心业务 PaaS 平台，MSTP 为用户提供以下能力：

- 基于 MSTP 移动平台，低成本，快速构建各种 SaaS 应用；
- MSTP 平台提供多类型客户端 SDK，APP 开发者可以快速定制；
- MSTP 平台采用轻量协议，优化交互流程，提供数据可靠传输和实时音视频服务；
- MSTP 平台提供全方位，多层次的安全防护体系；
- MSTP 平台基于虚拟化方案，采用微服务架构，确保稳定可靠，服务弹性扩展以及高效运维；
- MSTP 平台提供多种部署方式，支持公有云，混合云，私有云定制化部署方式；

项目职责：

1. 即时通讯 PaaS 云平台-MSTP 架构设计与实现，参与 MSTP 需求分析架构设计及修改，制定设计方案；
2. PaaS 平台监控系统架构设计及开发：基于 Nagios+vCenter，通过将 Nagios 的丰富的监控项定制能力与 VMWare vCenter 对虚拟服务器的调度能力相融合，为 MSTP 提供强大的监控和部署调度能力；
3. PaaS 云混合持久化存储层的架构和开发工作：基于 NoSQL 与 SQL 型数据库各自的优势，将二者融合到一起，针对不同的数据类型，通过基于 Client 的路由方式，将数据路由到不同的存储节点，从而实现高可用与高性能的融合；
4. 基于 Docker，搭建平台级自动化测试平台：为解决 PaaS 云自动化测试薄弱的问题，引入 Docker 框架，将 PaaS 各项服务 Docker 化，结合已有自动化测试框架，在少量服务器资源的情况下，完成 PaaS 云

搭建与自动化测试;

5. PaaS 持续集成平台 :基于 Jenkins 和 SonarQube ,构建 PaaS 平台 CI 框架 ,快速完成代码检出 ,编译 ,测试流程 ,提高总体开发部署能力;
6. PaaS 平台应用服务器日志分析系统 :为解决 PaaS 平台大量应用服务日志收集统计分析离散化的问题 ,基于 ELK Stack ,搭建 PaaS 平台整体日志分析系统 ,将该系统与已有监控平台打通 ,实现应用日志告警与快速检索功能;
7. 设计团队内部私有服务产品架构 ,同时协商各域 API 需求 ,针对 PaaS 不同的应用服务 ,提供多租户 API 实现方案并带领团队完成相关开发与测试工作;
8. 技术预研 ,与各个应用服务器开发部门协调 ,将原有服务基于 SOA 原则 ,进行无状态化及微服务化改造;
9. PaaS 平台朋友圈系统 :设计 MSTP PaaS 平台内部朋友圈系统 ,完成核心时间线服务以及好友体系设计工作;
10. 优化和重构 MSTP 平台 在 MSTP PaaS 平台 V1.0 版本基础上 针对原有应用服务在线上暴露的问题 ,抽取 9 个公有业务 ,并完成相关公有业务设计工作 ,输出方案并交付开发;
- 11.设计并实现 MSTP 底层存储系统适配多类型数据存储架构 :针对一线反馈数据库选型问题 ,重构存储方案 ,适配多类型数据库 ,快速完成数据库类型的切换 ,为销售部门提供技术支持;
- 12.PaaS 平台技术架构演进 :研究基于 OpenStack+KVM 的开源 IaaS 解决方案 ,为 PaaS 平台扩张提供低成本解决方案;

获得荣誉

计算机软件著作权一项 (软著登字第 0160109 号_登记号 2009SR033110)

2009 年 FIRA 世界杯机器人大赛中国队选拔赛仿真型 11vs11 项目 国家一等奖

2008 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛 FIRA 仿真型 11vs11 项目组国家三等奖

其他

Github : <https://github.com/windofthesky>

熟练使用 C/C++ , Java , 汇编语言 ;

熟悉 C# , Python, HTML, JavaScript 及 .NET Framework ;

熟悉 SQL Server , MySQL , NoSQL(Redis,Memcached,CouchBase,MongoDB 等)各类型数据库能够进行数据库架构和接口设计 , 性能优化工作 ;

良好的数据结构及算法功底 ;

熟悉嵌入式开发流程 , 有多年开发经验 ;

熟悉敏捷开发流程 , 具备多年实践经验 , 担任过 Scrum Master ;

熟悉软件工程相关原理 , 能够编写稳定高效代码 ;

熟悉测试工作 , 能够设计编写手动/自动测试用例 ;

熟悉 TCP/IP 协议簇，无线通信与网络相关知识；
熟悉 Linux，对内核与外设均有研究，能够进行相关定制裁剪以及程序设计工作；
熟悉 Solaris 系统，具备系统安装，操作，管理经验；
具备 Windows 下 APP，SDK 开发经验；
熟悉网站搭建过程，能够完成后台搭建及页面设计；
熟练使用 C++ Builder，VS2005/2008/2010/2012，QT4/5，Eclipse 等开发工具；
具有硬件调试及分析能力，熟悉 Microchip/Freescale MCU，能够进行 C/汇编开发；
具备即时通信软件开发经验，了解 QXMPP/LibJingle；
熟悉 ATSC/DVB/13818-1/DTMB/CI+/DEMUX/MHEG5 等数字电视相关应用；
熟悉 OpenWRT，Codis，LevelDB，Keepalived，ZooKeeper 等开源软件；
熟悉 JMeter，AppDynamics，Mulesoft，Appium，Selenium，Cucumber；
熟悉容器(LXC, Docker)以及虚拟化实现方案(KVM，XEN，vSphere)；