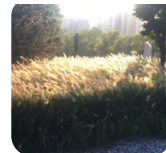


# 陶亚炜

10年以上工作经验



男 | 生日：1990/09

18616099373

akachi\_tao

zsts@hotmail.com

## 个人优势

个人介绍：

- 多年从事软件开发系统架构师。
- 熟练运用敏捷开发，高效利用团队工作量。
- 善于沟通、善于技术攻坚、善于激励同事与选择团队成员。
- 兼任项目管理、大数据咨询顾问、数据科学工作。
- 精通现代Service Mash架构搭建与思想应用、运维与性能调优。
- 精通各类设计语言、文档标准。

## 工作经历

上海彩虹鱼海洋科技股份有限公司

2020.03 - 至今

大数据系统开发事业部 系统架构师

内容：

- 1、系统架构
- 2、边缘计算集成
- 3、敏捷团队管理
- 4、用户故事梳理与评估
- 5、核心代码编程(安全 SSL、通讯(netty)、Edge X集成)
- 6、公司产品部署架构技术架构定义。

部分技术栈：

- 存储技术: HBase、HDFS、CEPH、RAIDS、HIVE、传统数据库(MySQL、Oracle等)
- 计算技术: Spark、Kettle
- Java框架: Spring Cloud(Netflix、Consul、Alibaba等系列组件)、netty
- 容器化技术: Docker、Docker Swarm、kubernetes
- 高可用相关技术: keepalive、nginx、HAProxy等
- 文档技术: 精通UML(draw.io)、markdown(Typora)、等画图文档工具，随项目、产品过程全程输出文档。
- 工作经历涵盖：

● 大数据、云架构系统、边缘计算、物联网

## 宁波GQY视讯股份有限公司上海分公司

2018.04 - 2020.02

研发部 系统架构师

内容:

- 1、核心代码开发
- 2、系统架构
- 3、对象、数据库模型设计
- 4、研发进度管理

## 塔罗北京科技有限公司

2016.04 - 2018.03

董事会、监事会 联合创始人、CTO

内容:

- 1、技术架构、业务、数据模型设计、JAVA编程。
- 2、技术团队建设与管理。
- 3、产品概念设计，商业模式设计。
- 4、品宣策划、产品宣讲。
- 5、核心代码开发。

## 电信理想

2013.07 - 2016.04

医疗行业信息化应用 高级Java开发工程师

内容:

本人在数字医疗专项组中负以下产品系统架构项目管理。

电子政务平台v3.0 UI/UE设计

天翼健康 (参与系统架构。)

健康小屋 (系统架构、研发管理、开发。)

数字医疗健康云平台 (开发。)

健康河南 (系统架构、研发管理。)

北京天坛医院掌上医院 (系统架构、研发管理、开发。)

## 上海普天网络技术有限公司

2012.07 - 2013.06

软件项目部 Java工程师

内容:

工作内容

- 需求确认
- 系统架构
- 框架选型

- 代码编写
- 项目成本控制
- 内部报价
- 文档编写
- 技术管控

## 项目经历

FishEye      系统架构师

2020.03 - 至今

内容：

.

- 服务于工业、海洋监测、物联网等领域的大型云边协同数字孪生平台。

使用技术

- 开发语言 java、go、java script
- 运行环境 k8s、docker、CDH
- 后端框架 Netty、Spring Boot
- 平台框架 Spring Cloud、EdgeX(基于Go语言的边缘平台)
- 对接技术 OPC DA/UA 、串口、PLC(西门子、易福门) 专用PLC
- 存储技术 IoTDB、MySQL、HBase、HDFS
- 前端技术 vue3.0、WebSocket

系统逻辑

1. 通过轻量化部署的边缘节点机(定制的工业PC)与本地设备进行协议对接 传感器(collector)并读取数据。
2. 通过基于netty自研的高并双向非对称加密Socket通讯中间件Collector MessageService上传数据。
3. 写入基于以国内团队为首的开源项目IOTDB的时序库数据库化数据库。(边缘与云端分别写入)
4. 在项目中通过设备相关的属性与各类指标如(震动分析)对设备健康度、数据完整度等数据内容进行分析并实时计算。
5. 定义作业通过自研的分析平台操作数据并通过WebSocket返回给服务消费者。
6. 在大屏或其他形式上显示实施监测数据。

开发模式:敏捷开发模式

业绩：

.

敏捷教练(scrum master)

系统架构师

需求分析师

物理模型设计

接口设定

文档和设计图输出

后端开发工程师(独立完成通讯框架部分，编写了基于netty的SDK使云边能够象使用RPC框架一样相互调用，市面上没有基于socket并且不在可相互访问的网络环境中能够使用的RPC框架)。并且在此基础上实现从服务器发放证书的双向非对称加密。

## 数据融合监控平台      系统架构师

2018.04 - 2020.02

内容：

一系列以国家机关、企事业单位为客户的数据分析、平台型项目，基于自研的大数据开发平台结合具体项目需求与现场资源进行所开发的半产品半实施项目。

宁波、杭州、北京、山东、哈尔滨等数据平台项目。

使用技术包括

后端:spring boot、mybatis、作业消息队列分发框架(自研)

前端:websocket主动响应事件框架(自研)、vue、echart

ETL:kettle kafka

数据:spark、hdfs、hbase、Mongodb

平台:docker

业绩：

项目中负责代码编写、平台搭建、规范制定、团队领导、同步企业技术栈、风险控制、后台架构与接口工作。

## 塔罗-DAP      系统架构师、CTO

2016.04 - 2018.03

内容：

全称(Distributed analysis platform)

塔罗分布式分析平台。是一款分布式分析计算平台。

致力于提供一体化可视化的大数据集成开发、存储、计算平台，帮助算法工程师专注于模型与算法本身，屏蔽繁琐底层技术与搭建环境。

集成ETL、Data Mining、数据可视化、异构数据源融合计算。等多项功能为一体的大数据分析平台。

使用底层平台包括spark、hadoop hdfs、hbase、ElasticSearch等框架。

操作端前后端框架包括 spring boot、jquery、echarts等。

业绩：

商业计划制定。

产品方向定义。

人员管理。

系统架构。

产品开发进度管理。

技术指导。

可行性调研，指定技术路线。

## Eurlanda DataShire      spark大数据工程师

2014.07 - 2016.01

内容：

IDEA,Eclipse(开发工具)

PC Server(硬件环境)

HDFS,Spark,kafka(软件环境)大数据集成开发环境。(Spark数据处理流程预定义系统。)

DataShire无需手工编码便可定义spark处理数据流程。并交由spark执行。

应用在大数据项目中大数据项目中可提高研发效率，增强研发反应速度。

产品架构包含：

基于HDFS Hbase的数据仓库(hbase phoenix)完成类sql功能。

基于Spark 的数据处理引擎。

基于第三方商业框架的报表。

基于.net的客户端定义器。前台

产品功能包含

ETL:数据清洗、数据整合、可扩容高容错数据仓库。

数据处理:数据转换、Data mining(数据建模与数据挖掘)。

报表展现:.net客户端报表编辑器，Web报表展示器。

整个大数据研发过程可在DataShire的统一IDE中完成。

业绩：

本人负责Engine、后台研发。

定义器后台研发。

**天翼健康**     高级java工程师

2013.07 - 2014.07

内容：

硬件服务器(硬件环境)

apache-tomcat6 apache-httpd(软件环境)天翼健康

1.整合资源为客户/用户提供统一便捷的医疗服务

天翼健康云平台为公众客户与政企客户提供统一便捷的医疗、体检、医疗咨询服务。

2.管理个人健康数据档案

建立统一用户档案，在平台中对用户健康档案统一化存储。

3.对于数据接口统一管理(销售对账)

管理数据接口使SI之间物理隔断对于资费数据进行对账。

4.整合第三方服务资源为公客提供服务

天翼健康是一个面向互联网的医疗资源整合云平台(PAAS)

通过统一认证接入平台(单点登录)、数据同步平台。

实现SI平台(第三方平台)的接入、权限管理、计费对账、客户/用户管控。

通过第三方数据交换平台(数据路由)。实现第三方平台之间的数据隔断。

## 天翼健康盈利模式

### 前向盈利

1.1.面向公客引导销售套餐

1.2.面向政企推送

### 后向资费

1.简化医疗保险审核流程向保险公司进行收费。

2.通过第三方数据交换平台对接数据服务对数据进行收费。

## 健康小屋

作为天翼健康的SI(自建平台)面向政企提供的(SAAS)服务

1.在企业现场建立健康小屋(设备包括:血压仪、血糖仪、身高体重仪、精神压力仪、骨密度仪、中医体质、人体成分仪、视力仪、动脉硬化仪)。

2.健康小屋作为数据采集终端为健康小屋云平台提供企企业总体健康数据。

3.企业管理员可在健康小屋云平台(saas)上查看到本企业的总体健康数状态/趋势。并向企业推送健康服务企业包。体检套餐服务、相关保险服务。

## 上海电信WIFI portal(China net) 高级java工程师

2013.07 - 2013.11

### 内容:

Eclipse(开发工具)

四层交换机, 普通服务器。(硬件环境)

linux5.x Solaris 5.10 apache.2.x(软件环境)提供用户界面给使用Chinanet的上海用户认证。

### 业绩:

- 跟新了电信WiFi China net 的页面摒弃了JSP结构替换成了模板式的项目事先形式。
- 使用了三层架构通过MVC来重写了项目。
- 使用数据替代IO存储并加入了日志、记账、分析模块。

## 中国普天快递仲裁系统 系统架构师

2012.07 - 2013.06

### 内容:

服务器(硬件环境)

jdk 1.6(软件环境)《普天快递仲裁系统》是面向快递系统,为解决网点在快递流转过程中发生如、丢包、损毁、延误、等意外损失时出现的纠纷的企业解决方案。

项目采用b/s架构。市场上同类产品没有先例,我们大胆的使用此类架构主要是应为以下几点。

- 1.系统拥有更优的扩展性,可快速跟新版本,且割接对用户无影响。
- 2.兼容性强,不需要安装客户端不存在系统兼容性问题。用户可使用任何个人电脑在登录系统处理业务。
- 3.数据安全性强,只需对服务器端数据进行保护。客户端并无数据。
- 4.维护便捷, b/s架构系统可使用单一系统同时支持多用户群。适合转型为云服务模式。

目前已有实际用户正在使用本产品切用户体验良好并以正常验收,相对先前客户使用同类产品工作效率有所提高。

本产品开发环境艰苦，公司对成本控制较为严格，由于使用先前项目的经验与框架的正确选择，减少前端开发80%的工作量。以及后端50%的工作量。将技术人员工作量降至最低。最终在项目时间范围内完成验收。公司与客户均对项目成果表示满意。

数据库 mysql5.5

项目主要框架 hibernate3, spring3, dorado7。

业绩：

主要负责需求确认、接口确认、项目框架搭建、文档编写、项目风险控制、客户验收商讨。

## 教育经历

---

贵州民族大学	大专	计算机软件	2007 - 2010
--------	----	-------	-------------