



13944162539
wangguan_gis@hotmail.com
王冠

王冠

车联网架构师

教育经历 EDUCATION

2007 ~ 2010

辽宁工程技术大学

地图制图学与地理信息工程 (硕士研究生)

2003 ~ 2007

吉林师范大学

地理信息信息系统 (本科)

项目与工作经验 EXPERIENCE

钛马信息技术有限公司 2018.1 ~ 现在

一汽-大众CDP微服务平台建设

- 基于腾讯云TSF框架完成对原有微服务的云化改造, 提高微服务的弹性伸缩能力及吞吐量
- 制定微服务建设流程及规范, 建立DevOps体系
- 以Scrum方法论指导项目过程

一汽集团车联网平台1.0

- 基于spring开源生态体系建立的智能平台, 收集、清洗、展示车辆全生命周期的数据, 网联人、车、生活
- 车主端APP, 为车主提供车况的快速诊断、远程控制, 以及车辆生态服务

北汽新能源arcfox品牌app

- 品牌车型、咨询展示, 品牌活动推广, 建立品牌社区、商城等
- 为车主提供车辆4G远程控制, 蓝牙钥匙等功能

启明信息技术股份有限公司 2011.04 ~ 2017.12

新能源汽车监控平台

- 新能源汽车监控管理平台开发
- 新能源汽车CAN总线协议解析
- 为APP提供restful服务, 实现车辆远控, 故障检测、预警

车联网大数据平台

- 基于Hadoop生态系统构建车联网大数据平台, 实现PB级数据存储与分析服务
- 支撑百万级车辆入网, 支持多车型、多协议版本的消息接入, 提供数据实时/离线分析, 低数据延时
- 支持消息高并发处理, 平台各组件及服务具有高可用性、高扩展性

技能 SKILLS

Web 后端

微服务

- ★ 具有丰富的车联网行业、项目经验
- ★ 熟悉车联网平台、运管平台的技术、业务架构, 具备车联网平台的架构设计能力
- ★ 具有spring cloud + spring boot构建微服务体系的实战经验
- ★ 熟悉服务治理、调用链跟踪等相关技术及落地方案
- ★ 熟悉腾讯云TSF框架, 具备基于此框架搭建云原生微服务体系的能力
- ★ 熟悉云平台的容器化部署, CI、CD
- ★ 熟悉Java反射、多线程、JDBC等技术的使用和原理
- ★ 熟悉分布式系统的设计及应用, 熟悉分布式、缓存、消息、负载均衡等机制和实现
- ★ 熟悉jpa、MyBatis、Quartz等常用的开源框架
- ★ 熟悉git、svn源代码管理工具

中间件

- ★ 了解常用的消息队列中间件, 使用kafka建立消息总线, 实现服务解耦
- ★ 基于canal监听数据变更, 实现数据同步业务的解耦
- ★ 熟练使用redis, 了解其高可用模式
- ★ 具有mysql、oracle、sql server关系型数据库的开发经验, 了解mysql集群模式的搭建
- ★ 有nosql数据库的开发经验, 如mongodb、elastic search、HBase等

Hadoop

- ★ 实践HBase原生api的Spring集成, 开发及压力测试
- ★ Spark Streaming实时数据计算与分析

DevOps

- ★ 熟练使用项目构建工具maven
- ★ 熟悉gitlab、nexus repository的搭建及使用
- ★ 使用jenkins实现公有云环境的持续集成
- ★ 了解基于ELK的日志管理平台搭建

其他

- ★ 具有开发团队的组建及管理经验
- ★ 具有Scrum项目实践经验
- ★ 熟悉uml设计及相关工具, 可基于uml进行需求分析、设计等工作
- ★ 熟悉enterprise architect、powerDesigner、axure rp等设计工具