

简历

个人情况

姓名: 王鑫海	性别: 男
出生年月: 1990.01	电子邮箱: hxin.wang@yahoo.com
民族: 汉族	英语水平: 六级
籍贯: 天津	政治面貌: 中共党员

教育经历

2013 - 2016	硕士: 离岸与疏浚工程 (Offshore and Dredging Engineering), 荷兰代尔夫特理工大学 主要课程: Dredging Process, Design of Dredging Equipment, Dredging System Design, Ocean Waves, Offshore Hydromechanics, Numerical Methods 等
2008 - 2012	本科: 港口航道与海岸工程, 天津大学 主要课程: 土力学, 水力学, 结构力学, 材料力学, 弹性力学等 GPA: 3.67 (专业前 10%) 第二学位: 金融学, 南开

工作经历

2023 - 今	一航局设计院 Bim研发
2020 - 2022	上海航道局中港疏浚科信中心 疏浚产量分析软件研发: 根据疏浚过程, 不同的泥浆 (砂, 粉土, 黏土球), 管线, 离心泵 (最大扭矩, 功率), 计算工况点, 计算排距压强曲线来分配接力泵, 得出边界条件下 (最大真空, 排距, 扭矩/功率, 关键流量等) 的流量产量曲线来优化产量。耙吸船艏艉吹计算, 以及装仓曲线优化。 疏浚工艺研究所: 为配合上海交大工作, 对 V2.5 SQL Server 数据库的实时疏浚数据, 历史疏浚数据, 和 AIS 等数据进行解析, 进行疏浚数据库的设计, 并编写软件接口使上海交大工程软件和上航局的数据进行交换。 V2.5 软件: Windows 平台软件到 Linux 平台的跨平台改写工作
2016 - 2020	软件开发 前端: 使用 React, Vue 等开发 web 网页 后端: 掌握 Java, C#, Golang 等常用开发语言, 掌握 Spring, .NET 等框架 数据库: 使用 MySQL, PostgreSQL 等关系数据库存储数据, 和 Mango

DB, Redis 等非关系数据库来提高软件访问速度

架构: Linux 平台下的 Kubernetes 架构, 以及 Kafka, RabbitMQ 消息队列来保存离线数据和异步接口的实现, 自动化测试软件的编写, 使用 LRU 缓存来提高软件运行速度

深度学习: 使用 TensorFlow 的 CNN 和 RNN 模块进行推荐算法的研究

云计算: 熟悉 Azure 的企业级云平台, 熟悉高可用, 自动化部署, 等架构方案, 熟悉 SQL Database, Service Bus, 虚拟机等服务

获奖情况

2011 天津大学校级三好生

2011 中国港湾二等奖学金

2009 天津大学学院级三好生

特长

英语, 计算机