

**魏晓东**

籍贯：江苏南京 年龄：27

手机：19524276984 邮箱：wxd19524276984@126.com

**背景经历**

2019.04-2021.04 中兴通讯 无线MANO一部 服务端开发工程师

2016.09-2019.04 南京航空航天大学 数字化制造 硕士

2012.09-2016.06 江苏大学 机械设计制造及自动化 学士

**项目经历**

* **CloudStudio系统NSMF、NSSMF组件服务端**
* **技术栈：python、django、mysql、redis、kafka、celery、docker、k8s等**
* 组件shell启动脚本的开发。
* 特性需求开发：包管理、lcm、接入管理、北向适配层接口、快速创建及回滚等。
* 组件数据同步功能的开发，数据一致性的保证。
* 组件支持数据的备份恢复。
* 组件支持配置中心、操作日志。
* 北向接口支持https。
* 菜单操作码上载、接口鉴权、金库模式。
* 部分自动化测试用例包括FT、ST。
* 日常提效工具开发：入参校验工具、自动生成模型层脚本、服务快速升级脚本等。
* **测试桩开发**
* **技术栈：go、gin、gorm、mysql、supervisor、docker**
* 测试桩的技术选型、表设计、接口开发、部署上线。
* 测试桩安装升级脚本开发。
* **PaaS VNF生命周期的维护和开发**
* **技术栈：go、k8s、python、openstack等**
* 容器资源缓存开发，基于k8s list-watch机制采用client-go。
* 虚机操作开发：热迁移、冷迁移、停止、启动、重启等。
* 容器相关资源数据的备份、回滚恢复。
* k8s接入开发。
* k8s二次开发接口的维护，包括Helm操作release、操作Pod、操作Node等。
* **部门架构度量相关工具开发**
* **技术栈：django、mysql**
* 架构度量工具开发。
* 代码重复度检测工具clonedigger的二次开发。
* 微服务下服务间依赖分析工具开发。

**技术能力**

**语言**

* 熟悉python基础及高阶编程。
* **熟悉go语言**，掌握包括slice、map、chan等数据结构，能够进行并发编程。
* 熟悉常用的go标准库包括io、path、json、time、strings、http、database等，并阅读过一定的源码。
* 掌握java相关的基础，熟悉java编程。
* 熟练Linux常用命令，能够读写shell脚本。

**框架**

* 熟悉web框架django，包括orm、路由、http rest、中间件、i18、日志、Test。
* 熟悉go web框架gin，orm框架gorm。
* 熟悉数据库mysql、redis。
* 了解kafka消息中间件。

**云计算**

* 熟悉云原生技术k8s，包括Node、Pod、Network、Workload、Helm、Chart、Release等技术点，了解一些基本的原理。
* 能够应用云原生技术Docker，包括容器镜像、dockerfile等。

**自我评价**

* 英语六级，阅读官方英文文档无障碍。
* 了解敏捷设计，熟悉互联网软件产品的交付流程。
* 热爱编码，喜欢钻研，对新技术有兴趣，对clean code有一定追求。
* 能够熟练使用git、postman、markdown、plantuml、goland、navicat for mysql、xmind等日常开发测试运维工具。