

**魏晓东**

籍贯：江苏南京 年龄：27

手机：18761685231 邮箱：wxd18761685231@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、pgsql、redis、kafka、celery、docker、k8s等**
* 组件启动脚本的开发维护工作。
* 负责特性需求的开发，包括但不限以下需求：包管理、生命周期管理、接入管理、北向适配层相关接口、快速创建及回滚等。
* 数据同步功能的方案设计、可行性分析、开发测试交付。
* 业务代码优化重构及功能守护，补充FT、编写ST并上线项目CI。
* 备份恢复、异地容灾。菜单注册、操作码上载、接口鉴权、配置中心、单双向认证、金库模式。
* 日常提效工具开发，包括入参格式校验、开发环境服务快速升级脚本、解析excel自动生成模型层代码脚本等。
* **测试桩开发**
* **技术栈：go、gin、gorm、mongodb、supervisor、docker**
* TN、AN NSSMF测试桩系统的方案设计、技术选型、穿刺、开发自测、部署上线。
* 测试桩系统安装升级脚本开发。
* **PaaS VNF生命周期的维护和开发**
* **技术栈：go、openstack、k8s、python等**
* 维护VNF的生命周期，包括实例化、手动扩缩。
* 开发PaaS VNF虚机操作相关接口，包括虚机的创建、停止、启动、重启、冷热迁移。
* 容器相关资源数据的备份。
* 资源缓存层组件vro的维护及开发，包括k8s接入的开发，启动脚本及资源操作相关接口的维护，k8s容器资源缓存长连接的开发（go语言）。
* **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。
* 系统组件间依赖分析工具，方案设计、技术穿刺、开发测试上线。

**技术能力**

**语言**

* 熟悉python基础及高阶编程，能够熟练使用常用的内置库以及第三方库。
* 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。熟悉常用的标准库包括io、time、http、strings、json等。
* 了解go的数据结构的部分底层原理、GMP调度器、GC相关知识。
* 掌握java相关的基础，熟悉java编程。
* 熟练Linux常用命令，能够编写shell脚本。

**框架**

* 熟悉python web框架django，包括orm、缓存、rest、中间件、i18、日志、UT。
* 熟悉go web框架gin。
* 熟悉数据库pgsql、mysql、redis、mongodb。
* 了解kafka消息中间件。

**云计算**

* 了解云计算开源平台OpenStack。
* 了解云原生技术Kubernetes，包括Node、Pod、Network、Workload、Helm、Chart、Release等技术点。
* 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。