

**魏晓东**

籍贯：江苏南京 年龄：27

手机：18761685231 邮箱：wxd18761685231@126.com

**背景经历**

2018.12-2021.04 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**
* 服务启动脚本的开发工作。
* 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、北向接口、接入管理、LLD快速创建及回滚等。
* 基本功能资源数据同步的方案设计、可行性分析、开发测试交付。
* 业务代码优化重构及守护工作，编写ST上线项目CI。
* 备份恢复、异地容灾。菜单上载、操作码上载、配置中心、单双向认证、金库模式。
* 日常提效脚本工具开发，包括入参格式校验、服务快速升级脚本、自动生成模型代码、自动生成菜单等。
* 外部系统TN、AN NSSMF测试桩的设计、开发上线。并完成一键式自动化安装升级脚本，实现对web服务、mongodb db服务的快速安装升级。
* **CaaS VNF生命周期的维护和开发**
* **技术栈：虚拟化原生技术OpenStack、k8s、go等**
* 维护CaaS VNF生命周期，包括实例化等。
* 开发虚机的冷热迁移操作，维护虚机的创建、停止、重启等操作。
* 资源缓存层组件的开发维护，包括k8s接入管理的开发，启动脚本的维护，相关接口的维护（云资源操作、云资源缓存操作、工作流等）。
* 容器资源缓存基于go语言开发，**就是我做的**
* **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，用于度量采用python技术栈系统中组件的安全性、可维护性、可靠性、可扩展性、性能等不同维度的指标。
* 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、可行性分析、开发测试上线。
* **Mall商城系统**
* **技术栈：go、gin、mysql、redis**
* 基于开源项目进行框架搭建，基本功能开发学习go生态相关Web技术栈。
* 服务端和客户端安装部署上线。

**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，掌握包括切片、map、chan等数据结构，能够进行并发编程，了解常用的内置库包括io、time、http、strings、json等。了解go的编译器。
* 掌握java相关的基础，包括常用的集合类、正则、IO、加密和安全、JDBC、并发编程、网络编程等知识。
* 熟练Linux常用命令，能够编写shell脚本。

**框架**

* 熟悉web框架django，包括orm、缓存、rest、中间件、i18、日志、UT等技术点。
* 熟悉go web框架gin，通读过gin的源码。
* 了解数据库pgsql、mysql、redis、mongodb。
* 了解kafka消息中间件。

**虚拟化**

* 了解云计算开源IaaS平台OpenStack，熟悉其中Keystone、Nova、Glance、Cinder、Neutron等服务。
* 了解云原生技术docker、k8s，包括k8s中Node、Pod、Network、Workload、Helm、Chart、Release等技术点。

**自我评价**

* 英语六级，阅读官方英文文档无障碍。
* 了解敏捷设计概念，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。