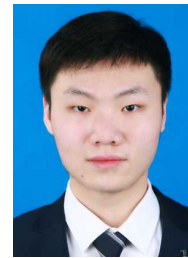


单翔宇 男

手机: 13966072544  
邮箱: 172582641@qq.com

生日: 1999-03-09      民族: 汉族      政治面貌: 中共党员      身高: 183cm  
体重: 85kg



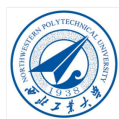
## 教育背景



西北工业大学 985  
软件学院 软件工程 硕士

2021-09 至 2024-05

保研至本校。



西北工业大学 985  
软件学院 软件工程 本科

2017-09 至 2021-09

获得“优秀本科毕业生”称号。

## 实习经历



华为技术有限公司  
通用软件开发工程师

2023-06 至 2023-08

**实习介绍:** Harmony OS性能组, 手机性能领域知识学习、性能问题分析及验证。

**实习内容:** 学习手机基础、Android基础、Linux调度相关基础知识。开发ArkTS应用2个, 其他手机应用2个。完成laware调度模块知识体系搭建, 完成飞马架构组件化开发。验证调度方案FrameRTG收益场景16个并对比, 参与实际相关问题的分析、定位, 掌握性能调测流程、开发工具的使用。

## 项目经历

### 机载容器网络虚拟化项目

2022-09 至 2023-05

软件开发

- 项目介绍:** 该项目为西安某研究所的机载操作系统实现网络虚拟化功能, 实现了创建网络命名空间、虚拟交换机等虚拟设备, 做到同主机及跨主机的容器网络通信。
- 主要工作:** 主要负责设计CNI插件, 并提供底层的虚拟交换机与命名空间虚拟设备通信机制, 采用消息队列实现。
- 技术栈:** 参考Linux容器网络基本原理、Vxworks网络协议栈; 参考CNI插件调用机制; 利用研究所操作系统的任务及消息队列机制, 实现虚拟交换机端口间消息转发。

### 陕西省高等教育综合管理系统

2021-12 至 2022-06

后端开发

- 项目地址:** <http://jgxm.sneducloud.com/jxjy/#/> <http://jgxm.sneducloud.com/ylkc/#/>
- 项目介绍:** 该项目是为陕西省教育厅继续教育管理和一流课程申报服务的2个子项目, 已经交付运行, 均是用户申请、逐级评审的管理系统, 包括继续教育站点/一流课程的上传, 审核打分, 包括视频、文件上传并在线预览功能。
- 主要工作:** 参与设计后端架构并完成部分接口, 并负责项目部署及运维, 承担最大2000用户的并发量。采用JWT机制生成Token并结合SpringSecurity完成用户登录及鉴权; 对视频文件的上传采用令牌桶算法进行限流。对公告使用Redis存储进行访问优化。
- 技术栈:** SpringBoot、JPA、Mysql、Redis、JWT、Minio。

### 工夹具全生命周期智能管理系统

2020-01 至 2020-08

后端开发

- 项目介绍:** 该项目对工厂的生产工具提供从采购、出入库、使用到报废的全生命周期进行智能管理, 由生命周期管理、位置追踪、故障预警三个模块组成, 为生产设备提供智能化、精细化管理。申请软著《“工自动”生产工具的全生命周期管

理系统》。

- **主要工作**：负责数据库设计、后端架构设计。
- **技术栈**：前端采用React作为视图层工具创建页面，通过Dva实现前台的公共数据管理并分发数据请求，请求由Nginx做反向代理发送给后端，后端由SpringBoot创建服务，并操作Mysql数据库，前后端通信大部分采用Http，及时性高的通信采用Websocket实现。

技能描述

- 熟练掌握**Java语言**，熟悉Java基础、多线程、JVM等。
- 熟悉**SpringBoot**、**SpringSecurity**、**JPA**等常用框架，熟悉Spring IOC，AOP。
- 熟悉**Mysql**，索引、事务、锁机制。熟悉**Redis**使用场景。
- 熟悉**Android**基础、Linux**调度**基础，手机开发流程，**性能调测**流程及工具。
- 了解**ArkTS**开发流程，Stage模型。
- 熟练掌握Git团队协作。

获奖情况

优秀共青团员	2022-03
研究生一等奖学金	2021-10
西北工业大学优秀本科毕业生	2021-06
本科生一等奖学金2次，二等奖学金1次	2018-10

竞赛经历

全国大学生服务外包创新创业大赛二等奖	2020-06
“三航杯”学术科技竞赛三等奖	2020-05
国际数学建模大赛三等奖	2020-03
全国大学生数学建模大赛陕西省二等奖	2019-06
互联网+创新创业大赛三等奖	2019-06
编程之星程序设计挑战赛	2018-12

自我评价

- 性格乐观开朗，适应能力强，能够快速、和睦地融入团队，认真负责有，很强的集体荣誉感。乐于学习新知识，热爱技术，热爱编程。兴趣爱好广泛，热爱篮球、羽毛球，爱好弹吉他。

资格证书

<b>CET6</b> 2018-12 获得
英语六级：544分
<b>CET4</b> 2018-06 获得
英语四级：577分
<b>计算机二级证书</b> 2018-03 获得
C++面向对象程序设计：良好

在校经历

微软学生俱乐部	社长	2019-06 至 2020-06
西工大80周年校庆志愿者		2018-10 至 2018-10