

王雨若

求职意向：软件开发

年龄：24 岁

电话：18437981203

地址：浙江省宁波市

邮箱：17630755926@163.com



## 教育背景

2017.09-2021.06 ◆ 河南科技大学 车辆工程

主修课程： 车辆构造，车辆理论，c 语言、c++ 、linux、数据结构、计算机网络、操作系统、计算机组成原理、大学计算机基础、高等数学、车辆计算机辅助设计

## 工作背景

2023.4-至今 ◆ 纬创软件有限公司 Simulink 开发工程师

2021.09-2022.10 ◆ 广州凯媒通讯技术有限公司 c 后端开发工程师

## 专业技能

熟练掌握 matlab simulink 模型开发

熟练掌握整车电源模式转换，低压系统，安全功能的软件开发，完成整车最大 ECU 单元的数据校验

熟练使用 Canoe, XCP, 诊断等整车测试工具，进行 log 抓取，分析问题

熟练使用 git 进行代码管理，熟悉 Sql 数据库

熟悉 C 进行编程，熟悉 C++等，熟悉 shell 编程

熟悉网络通信，计算机网络，TCP/IP 网络协议

熟悉链表，队列，栈，树，Hash 表，Map 等常见的数结构，以及冒泡快排等排序算法

熟练掌握 Linux 操作系统及基本命令

熟练 Visual Studio、GDB、GCC、等专业软件的使用和调试

## 工作经验

### 纬创软件有限公司有限公司 （2023.04-至今）极氪供应商

#### CDM(Central Domain Module)车身电子开发

项目描述：CDM 是整车最大 ECU 系统，负责接收大屏,底盘,高压电等 ECU 模块的信号，来做统一处理，以确保各个 ECU 的协调运作，并控制整车模式，休眠唤醒状态

#### 工作内容:

- 1.CDM 中 VMM,Common, LVEEM 每季度开发新增的上百条需求，并维护之前的模型及代码，将这三个子系统软件架构进行优化调整，实现代码的健壮性
- 2.对自己开发的模型代码进行 Mil 和 Sil 测试，单元测试 MCDC 保证达到 70 以上，台架测试保证新开发的功能完全符合需求
- 3.与别的 ECU 交互出现问题，能够去整车操作，抓取 log，分析网络报文，修复或者排查问题，每周解决或转交别的 ECU 的实车 SWIM 问题达 5 个以上

#### 模块介绍:

##### VMM (VehicleModeManagment)

- 1.整车 5 个电源模式切换，别的 ECU 以及 CDM 内部别的子系统根据不同电源模式进行功能实现
- 2.静态电流监测，防止车辆休眠的时候电流过大，浪费电量；
- 3.整车继电器控制，当不同的 ECU 请求继电器闭合时并符合闭合条件，闭合继电器，让 ECU 能够供电

## Common

- 1.CDM 重要信号的 E2E 校验 (eg: 车速、刹车、电流电压、警报等) 防止信号在网络中丢失或者错误数据
- 2.下电分账户存储信号的值 (内灯, 锁, 天窗等模块), 当上电的时候能够拿到下电之前的数据
- 3.从硬件直采的信号收集发送给软件模块

## LVEEM

- 1.小电池, 电压电流电量的配置, 调节, 以及功率智能分配空调, 方向盘, 座椅
- 2.与高压电池交互, 检查小电池电量电压是否过低, 向高压电池发送智能补电请求

## 获得荣誉

23 年第三季度 CDM 团队获得“锐不可当”奖项

## 广州凯媒通讯技术有限公司 (2022.03-2022.10)

### DS-LITE 相关项目 CLI 开发

#### 项目描述:

DS-lite 是结合 IPv4 in IPv6 隧道和改进版的 IPv4 网络地址转换 (NAT), 由 AFTR 设备和 B4 基本桥接宽带单元设备, 协作完成 IPv4 和 IPv6 业务承载

#### 主要工作:

1. 参加项目关于 ds-lite 的设计, 担任路由器 cp up 的 CLI 命令
2. 将 CLI 命令中需要转换的 ip 地址挂载于 Global 下的不同网卡中, 并做初级处理, 加上 IPv6 头部信息转发给 SubMgr 以及 TrafficMgr 等别的网络管理系统

### Netconf 相关项目开发

#### 项目描述:

Netconf 是公司用于同步客户端与服务器之间数据的一个项目, 用户可以使用这套机制增加、修改、删除网络设备的配置, 获取网络设备的配置和状态信息

#### 主要工作:

1. 用 C 代码编写 Edit 和 Sync 函数, 同步服务器与客户端之间的数据,并用 linux 系统编译
2. 将网络包中的 json、Xml 语言同步转为 C 语言, 并将需要用的数据存储到数据库中
3. 编写测试脚本, MakeFile, 用脚本模拟数据, 验证代码是否可以按照需求实现, 并修改 bug

## CET 水平

英语六级 506, 能熟练阅读英语文档

## 自身评价

工作效率高, 承担很多工作模块, 热爱学习, 不断充实自己的能力  
非常负责任, 关于自己的问题勇于承担, 不推诿, 想办法解决  
吃苦耐劳, 工作强度高的时期也从未超时完成任务  
热心帮助同事, 会帮助同事解决相关问题, 有团队精神, 团队荣誉感强, 擅长沟通