

姓名：汪德鑫                      出生日期：1995.07  
性别：男                          联系电话：15851816575  
籍贯：安徽池州                  民族：汉族  
电子邮箱：15851816575@163.com  
通信地址：江苏省南京市栖霞区花港路 18 号



## 🏠 教育背景

2017.09-2020.04	南京航空航天大学	通信与信息系统	硕士 (3.4/4)
2013.09-2017.06	大连海事大学 (211)	电子信息工程	学士 (保研)

## 💼 工作经历

- 公司名称：南京海汇装备科技有限公司                      部 门：研 发 部
- 职位名称：C++软件开发工程师                              在职时间：2022.04-2025.7
  - ◆ 工作简介：主要负责公司通信项目组和光电项目组的 C++ 业务板块，深度参与项目投标、方案设计、产品研制、测试联试、评审鉴定、作战试验等全生命周期流程。
- 公司名称：中国电子科技集团第二十八研究所                      部 门：通 信 部
- 职位名称：C++软件开发工程师                              在职时间：2020.04-2022.04
  - ◆ 工作简介：主要负责 Windows 和 Linux 版本的通信业务服务软件的项目论证、需求设计、功能开发、测试联试及相关文档工作。

## 🔧 项目经历

- 2023.04-2025.7      地空协同模块
  - ◆ 项目简介：地空协同模块部署于车辆的底盘核心机中，提供情报共享、指令控制、任务协同、流程管理等服务，为车辆与飞机的地空协同应用提供支撑。
  - ◆ 主要工作：
    - 1、负责地空协同模块情报共享、指令控制、任务协同和流程管理服务的功能开发
    - 2、负责地空协同模块与车辆的显控系统、组网系统的接入分发中间件的功能开发
    - 3、运用生产者消费者模式接收处理消息，采用 epoll、线程池等技术提高消息处理性能
    - 4、深度参与地空协同模块招标、方案、研制、测试、评审等阶段的工作
  - ◆ 开发环境：OpenEuler , Qt Creator, C++
- 2023.02-2024.12      飞行员夜视系统
  - ◆ 项目简介：飞行员夜视系统通过对周围环境的红外感知，将视频叠加于飞行员夜视头盔显示器，辅助飞行员不良目视环境下的飞行，包括红外成像软件、伺服控制软件、综合控制软件、视频接口软件和通信接口软件。其中，通信接口软件以固化方式部署在嵌入式芯片 LS2K1000 中，主要负责收集、处理控制指令和状态信息，对外完成通信协议的转换，对内完成通信协议的转发。
  - ◆ 主要工作：
    - 1、利用 Eclipse 平台交叉编译，完成通信接口软件的开发，适配于翼辉操作系统
    - 2、基于 FC-AE 协议的光纤通信接口，通过订阅和发布主题任务实现显控和头盔之间的通用设置、工作状态、图像控制、时间参数、维护控制等主题数据的交互
    - 3、通过 RS422 串口与综合控制组件进行数据交互，获取伺服角度、系统状态、自检结果等信息，输出控制指令、实时角度等信息
  - ◆ 开发环境：eclipse, C, SylixOS

## 项目经历

### 2022.05-2023.01 综合通信显示管理系统

◆ 项目简介：综合通信显示管理系统通过主机与机上航电设备、通信信道设备的接口交联，完成航电信息接收处理、SJL 系统网络管理和消息处理等；向任务系统提供链路通信、消息处理和数据传输服务；接收任务系统的信息，送综合显示控制器显示；接收系统各设备状态和实时工作参数信息，送通信显示控制器显示；接收综控和通控的控制数据完成工作参数设置、自检、毁钥等人机交互功能。

- ◆ 主要工作：1、负责综合通信显示管理系统平台接口管理软件的设计、开发、测试工作  
2、平台接口管理软件提供基于网络、RS422、RS485、ARINC429 等底层接口的统一发布/订阅通信模型，分析并提取接口有效数据内容，按需分发  
3、负责 SJL 消息处理软件的设计、开发、测试工作  
4、消息处理软件按 GJB 标准提供各种 SJL 报文的解码、编码和处理功能

◆ 开发环境：KylinOS, QT Creator, C+

### 2021.04-2022.04 基于 AOS 平台的通信业务服务软件的开发

◆ 项目简介：通信服务软件部署于任务系统，为任务系统提供数据接入与分发、消息解析、指令处理、信息资源库和席位订阅分发等服务。为满足于手持终端的市场应用需求，开发适用于 AOS 平台的通信业务服务软件。

- ◆ 主要工作：1、通过 EMSS Studio 套件进行交叉编译和软件开发  
2、完成业务消息的应用层解析、协议转换、编解码和业务流程处理工作  
3、深度参与项目的软件设计、开发、测试、评审等阶段工作

◆ 开发环境：Linux, EMSS Studio, C++

### 2020.04-2021.03 通信业务服务软件航迹挂牌功能的设计开发

◆ 项目简介：链路所收到的平台航迹信息有缺失，而情报信息中包含平台航迹的其他内容。通信服务软件挂牌功能旨在将情报中心相关信息挂至对应平台，补充完善其信息，实现各平台信息的完整化，并将准确、完整的航迹信息向机动平台推送并更新。

- ◆ 主要工作：1、主要负责航迹挂牌软件的需求设计和功能开发  
2、通过 RPC 框架服务，实现 C++ 后台与 Web 前台界面的信息交互

◆ 开发环境：Windows, Visual Studio, KylinOS, QT Creator, C++

## 技能&荣誉

1. 有扎实的 C/C++ 基础知识，对 MFC、数据结构和标准库算法有一定的了解
2. 熟练掌握 C++、C、Verilog HDL、Matlab 编程语言
3. 熟练使用软件：Visual Studio、QT Creator、ISE、ModelSim、Matlab
4. 一等学业奖学金 3 次，二等奖学金 1 次，三等奖学金 2 次
5. 软件设计师、CET4/CET6、计算机二级（C 语言）

## 自我评价

本人忠实诚信，有责任心；认真细致，吃苦耐劳；上进心强，抗压能力强；能踏踏实实地完成本职工作。期待新的平台，发挥并提升自身的能力，并接触新的领域，拓宽个人视野和学习相关技能。