

宋洋

13772180364 | sy528515@163.com | 北京



教育经历

西安邮电大学

2016.09 - 2020.07

信息对抗技术 本科 网络空间安全学院

西安

- GPA : 3.23/ 4.0 (专业前10%)
- 荣誉奖项：国家励志奖学金 (2016-2017)、数学建模三等奖、美国大学生数学建模S奖

工作经历

北京华如科技股份有限公司

2020.07 - 至今

算法工程师 第一事业部

北京

- 根据需求，在公司自主研发的仿真产品 XSim 平台上，在其基础上根据新需求进行相关业务的代码开发以及相关文档材料的编写。

项目经历

巨大数

2019.10 - 2020.02

独立完成

西安

项目介绍：C 语言提供的各数据类型无法满足运算，就需要设计一种数据结构来解决这些问题，也就是设计巨大数这个工具。整个项目核心技术为：微易码补码和万进制。

工作内容：

1. 设计开发存储在文件中的巨大数读写功能；
2. 设计开发巨大数的显示和输出功能；
3. 设计开发将两个巨大数进行四则运算的功能。

基于 Xsim 的模型开发，插件开发

2020.07 - 2020.10

独立完成

北京

项目介绍：Xsim 是华如自主开发的一款可扩展的应用仿真开发平台，但由于无法满足一些特定的雷达，雷抗等相关设备的仿真，需要开发人员根据其特性进行定制开发，并能够加载到 Xism 平台的二维地图上。

工作内容：

1. 根据需求对一些特定的雷达进行抽象，然后设计开发一个类，使其包含设备的特性，并设计界面让其可以设置相关参数，最后编译成动态库，通过 Xsim 平台加载到二维地图，并可以参与实际仿真达到预想的效果。
2. 相关设备使用说明文档，以及用户手册的编写。

技能证书及其他

- **技能**：熟悉使用SPSS、Excel等数据处理软件，能熟练使用Excel和SPSS搜集、处理并分析统计数据，擅长数据分析、Photoshop、Matlab、AutoCAD、Office、Visio

- **语言：** 英语（CET-6，能熟练进行日常对话）

专业技能

- 掌握常用数据结构与算法。
- 熟练使用 C/C++ 进行编程。
- 熟悉进程线程等相关概念，了解多线程以及线程安全。
- 熟悉 TCP/UDP 协议，并进行过相关的编程。
- 熟练使用 SAS、SPSS 等主流数据分析工具，能熟练产出数据报告，善于从数据中发现问题。
- 熟悉 SQL 语言，能使用 MySQL 进行数据存储以及能够进行基本的增删改查。
- 熟悉 python，能使用 python/R 进行数据处理和分析，了解常用的统计和挖掘算法。
- 熟悉 Excel，能熟练使用内置函数、vlookup 和数据透视表进行数据展现和分析。

个人总结

1. 良好的编码能力和习惯，平时注意代码的规范与可读性并善于总结。
2. 做项目时有耐心，有条理，有逻辑。能够独立思考并分步骤的完成任务。
3. 学习能力强，能够很快的接收新事物，新技术。喜欢接收挑战，业务抗压能力强。
4. 良好的团队协作能力，责任感强，能够按时完成团队交付的任务。