

张俊飞 (男 1992.3)

西安电子科技大学雷达信号处理国家重点实验室

Tel: 187-1060-0341 Email: jeffei@163.com

求职意向: 后台开发

教育背景

- 2014.9 — 至今 西安电子科技大学 电子工程学院 信号与信息处理专业 硕士 前 15%
- 2010.9 — 2014.7 西安电子科技大学 电子工程学院 智能科学与技术专业 本科 前 5%

专业技能

- 熟练使用 C/C++ 语言, 数据结构基础扎实, 熟悉 C++ 模板编程, 掌握 C++ 标准模板库 (阅读过 SGI STL 源码)
- 掌握 Java 语言基础语法以及常用设计模式, 了解 J2EE 开发基本流程, 熟练使用 JSP 语言, 能够使用 SSH 等常用框架开发 Java 项目。
- 熟练使用 PHP, HTML 语言, 了解 JavaScript 脚本语言, 熟悉 Linux+Apache+MySQL+PHP 环境下的开发。
- 熟悉 MySQL 数据库的基本操作以及调优技术, 了解 Redis 数据库。
- 英语水平 CET-6, 长期阅读英文文献。

项目经历

- **XX 研究所雷达多目标跟踪数据处理** 2016.1—2016.3
 - **项目描述:** 该项目主要完成一套机载预警雷达的数据处理软件。实现对地面、海面运动目标的检测, 定位以及跟踪, 然后在电子地图上实时显示跟踪航迹。
 - **主要职责:** 独立负责项目后期跟踪部分的实现。设计了完整的多目标跟踪系统, 包括航迹起始器、航迹维持器、航迹关联器以及航迹删除器。跟踪过程使用 Kalman 滤波算法, 航迹关联器中数据关联算法按照工作模式的不同, 分别使用全局最近邻算法(GNN)和联合概率数据关联算法(JPDA)实现, 最终将生成的航迹文件转换为 KML 文件发送至电子地图。前期仿真验证工作由 MATLAB 完成, 后期用 C++ 重写程序, 集成至总体软件。
- **XX 雷达仿真演示系统** 2015.3—2015.12
 - **项目描述:** 该项目是一套基于 MFC 的某型雷达仿真演示系统, 功能主要有: 根据载机(飞机)所在经纬度, 可以实时显示其周围 400km 的地表覆盖以及地理高程信息; 在地图上实时显示每个波位扫描到的目标信息并形成航迹等。
 - **主要职责:** 主要负责绘制一幅中国地图, 然后在该地图上显示载机以及扫描到的运动目标的信息。绘图使用了双缓存技术, 有效的解决了频闪问题, 对于其中涉及的复杂的矩阵运算问题, 使用 MATLAB 和 VS2010 混编的形式解决。
- **基于双增益的 CCD 相机** 2013.9—2014.6
 - **项目描述:** 该项目主要实现一套高保真、高清晰的 CCD 相机, 该相机能够更好的拍摄高动态(HDR)场景。
 - **主要职责:** 负责后期 HDR 照片合成算法的研究与仿真, 通过同一场景若干张不同曝光时间的照片, 得到 CCD 相机的亮度敏感曲线, 然后根据该曲线对原图像进行非线性变换, 得到 HDR 图像。后期协助 C++ 工程师完成程序重写以及调试工作。
- **国家大学生创新创业训练计划——智能家居系统** 2012.6—2013.5
 - **项目描述:** 在国家经费支持下, 提出了智能家居系统的一种可行方案。最终完成了两款概念产品: 语音护理饮水机和智能浇花车。
 - **主要职责:** 前期协同队员进行系统方案的设计与评估。后期负责语音护理饮水机的机械臂设计。

科研成果

- 一种基于协方差矩阵估计的机载雷达杂波抑制方法 **学生第一作者** 专利号：201610256596.0
- 基于数据关联算法的雷达多目标跟踪优化方法 **学生第一作者** 专利号：正在修改中

实习经历

- 北京微普科创科技有限公司西安分公司 2015.1—2015.3
 - **项目描述：**实现一套完整的网页在线答题系统。Linux 操作系统下开发，Web 服务器选择 Apache，数据库使用 MySQL，具体业务开发使用 PHP 语言。
 - **主要职责：**主要负责后台数据库的设计以及优化，参与部分业务的开发。

奖励情况

- 研究生期间获西安电子科技大学一等奖学金一次、西安电子科技大学二等奖学金一次。
- 本科期间，获国家级励志奖学金一次、优秀学生一次、院优秀学生一次，校级奖学金四次。
- 本科期间，大学生创新性实验计划通过验收。

个人评价以及兴趣爱好

- 富有责任心，注重细节，团队协作，善于沟通、组织。爱好旅游、爬山、羽毛球。