**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**](mailto: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。