

*College of Software Engineering*

**个 人 简 历**

**基本信息**

姓 名：方泰淙 出生日期：1991.07.03

学 历：硕士研究生 专 业：软件工程

籍 贯：河南省禹州市 政治面貌：预备党员

电 话：15771983251 邮 箱**：**642663070@qq.com

**教育背景**

2015.9至今 硕士 西北工业大学 软件工程

2011.9至2015.6 学士 郑州大学 计算机科学与技术

**专业技能**

* 有较好的Java编程基础，理解面向对象概念，有较好的编程习惯；
* 熟练Html、Jsp、JavaScript、Jquery、Css等前端开发技术；
* 熟练使用Oracle数据库、Mysql数据库进行SQL的编写；
* 熟练使用maven、bootstraps、easyui、structs、hibernate、mybatis、springmvc框架；
* 能够使用UML和viso画图工具进行软件设计而且具有一定的文档编辑能力；
* 熟练使用svn、git版本控制工具；
* 熟悉C语言模块化编程；

**项目经历**

* **2016/10 - 2017/03 西安爱生技术集团公司（365所）->航迹规划**

**开发工具：Labwindows/Cvi**

**项目描述**：地形跟随、地形回避技术极大地提高了飞行器的突防和生存能力，其中航迹规划是核心技术。航迹规划通常分为静态航迹规划和动态航迹规划。本文设计的算法是根据数字地图的高程信息，利用地形特征，将相对平坦和山谷地形提取出来，建立骨架图，作为航迹规划的参考。在航迹规划过程中，尤其是动态航迹规划，面对复杂的山区地形，能快速制定一条可飞的航迹。

我在项目中主要做了如下工作：(1)将数字高程地图进行二值化处理，生成灰度图，之后通过去噪生成骨架，最后再通过骨架剪毛生成可参考的骨架图。(2)将生成的骨架图的关键点提取出来作为航迹规划的参考，然后通过A\*算法寻找出一条最优的航迹路径。（3）整理航迹规划的开发文档、验收报告和测试用例。

* **2016/07 - 2016/10**  **西安软通动力技术服务公司->华为公司方案云**

**开发工具**：**Eclipse、Oracle、Tomcat**

**开发技术**：**maven、mybatis、springmvc、bootstrap**

**项目描述**：客户方案云是华为营销三朵云项目（体验云、知识云、方案云）中的第三大云项目，通过客户方案云可以实现专家所做解决方案能高质量地输出，从而促进员工技能的快速提升。在方案云中有网络拓扑规划和网络容量规划两个模块APP。拓扑分析主要分析网络中各设备的物理位置和逻辑布局，方便一线工作人员更直观地掌握当前网络分布的现状，从而采用更加直接的措施对网络快速调整。容量分析主要分析网络中各设备之间链路所承受的负载情况，通过仿真的手段来分析当前网络中链路中在极限情况下可能存在的问题，通过现网模式来分析当前网络中相关配置下有可能存在的隐患。

我在项目中做了如下工作：在Linux系统下配置Zookeeper单机模式，管理30台电脑的项目加载分配。同时参与了前台页面的修改和网络容量规划中的路由器备路由算法，最后又参与编写网络容量规划的微服务架构测试。

* **2016/04 - 2016/06 西安爱生技术集团公司（365所）->反无人机**

**开发工具：labwindows/cvi**

**项目描述**：总控的主要目标是完成雷达、红外、电子对抗三方面的交互。雷达把搜索的数据信息传输给总控，总控根据雷达传输的信息把威胁最大的目标发给红外，红外进行跟踪，红外再把跟踪到的目标信息返回给总控，总控界面显示出无人机目标时，总控给电子对抗发送命令实施电子干扰，使无人机跌落。

我在项目中主要负责主控：(1)把雷达搜索传进来的数据显示到主控界面，判断出威胁最大的目标。(2)将威胁最大的目标发送给红外，再将红外处理的结果返回到主控界面，显示出危险目标是否是无人机。(3)总控给电子对抗发送命令实行对无人机的打击。

* **2015/04 - 2015/08 郑州百灵电子技术有限公司->电信天翼管家**

**开发工具**：**Eclipse、Mysql、Tomcat**

**开发技术**：**maven、easyui、jquery、webservice**

**工作描述**：这个项目主要是把电信公司的老版天翼管家改为新版天翼管家。

我在项目中主要做一些前端的开发，负责页面样式的开发和一些异步处理，在项目后期，我又参与开发了微信版天翼管家，主要负责前段页面的样式和一些异步处理。

**科研成果**

* **论文**：基于骨架提取的飞行器航迹实时重规划法，授理号：W2017032937131；
* **软著**：在线考试系统V1.0，授权号：2017R11L098211；
* **软著**：基于骨架图的航迹仿真系统V1.0，授权号：2017R11L117434；

**所获奖励**

* 2016年获得华为软件精英挑战赛上合赛区二等奖和面试绿卡；
* 2016年获得学院学业一等奖学金、科为三等专项奖学金及优秀研究生称誉；
* 2015年获得全国高校移动互联网（MIAC）应用开发创新大赛国家级优胜奖；
* 2012年—2014年连续三年获得学院一等奖学金；
* 2013年—2014年连续两年获得学院三好学生；

**技能证书**

* CET4、CET6；
* 华奥大数据大数据课程结业证书；