

王柏强

地 址：湖北省武汉市洪山区 珞瑜路 武汉大学国际软件学院

电 话：+86-13986085206

邮 箱：bqwang@vip.qq.com



· 基本信息 ·

出生日期： 1993 年 7 月

年 龄： 23 岁

户口所在地：安徽省太湖县

政治面貌： 共青团员

毕业院校： 武汉大学国际软件学院

专 业： 软件工程

· 教育背景 ·

武汉大学 国际软件学院软件工程专业 **硕士学位**

2015/09—2017/06

主修课程：软件需求工程、现代软件架构、软件过程管理、面向对象的分析与设计、高级数据库等

武汉大学 国际软件学院软件工程专业 **学士学位**

2011/09—2015/06

主修课程：数据结构、面向对象程序设计、软件工程导论、UML 及软件建模、数据库系统、计算机组成原理、算法设计与分析、中间件技术等

· 语言能力 ·

英 语：熟练

英语等级：大学英语考试六级

· 个人能力 ·

- 熟悉 C++/C 语言编程并能熟练使用 Microsoft Visual Studio 等集成开发环境
- 熟悉基础数据结构及算法
- 熟悉 Qt 技术并能在 C++ 下使用 qt 进行软件开发
- 了解 UML、面向对象、设计模式
- 了解 Boost、CORBA、ACE+TAO 等技术
- 了解 php、python 等脚本语言
- 会使用 Linux 系统及其管理，了解 windows server 系统及其管理
- 熟悉 office 软件，熟练运用 Word、Excel、Power Point 等办公软件
- 良好的文档撰写能力

· 社团任职 ·

2011—2012 学年 武汉大学笛箫协会秘书部 部门委员

2012 学年下学期 武汉大学笛箫协会秘书部 部长

2012—2013 学年 武汉大学笛箫协会 副会长

· 获得的证书与奖项 ·

2011—2012 学年 获得国家助学金

2012—2013 学年 获得学校优秀社团干部

2013—2014 学年 获得国家助学金

· 培训经历 ·

- 2012/07--2012/09 武汉凡诺软件技术有限公司 C++语言开发培训
- 2013/07--2013/09 IBM java 语言开发培训 获得 IBM University Program 的 J2EE Application Development 认证证书

武汉大学国际软件学院软件研发中心

【项目名称】 海上地震勘探二维综合导航系统 [国家 863 项目] 2013/04—2014/09

【项目介绍】 二维综合导航系统研制项目是研制具有自主知识产权的海上地震勘探综合导航系统，实现综合导航系统国产化的国家 863 项目。该系统使用 C++ 作为主要的开发语言，使用 Qt 做界面开发语言，使用 CORBA 为通信工具，系统的开发实现了以一个数据服务模块为中心，一个数据解算模块为核心，多个（10 个以上）功能模块为辅的地震勘探与综合导航系统。核心功能包括采集物探船以及船上拖缆上的各种设备的数据，解析并记录作业数据，通过实时坐标解算得到各个设备等的绝对坐标实时显示到界面上，控制系统作业模式和预测系统下一刻的放炮时刻。

【工作职责】

前期辅助核心成员撰写系统开发详细设计说明书；系统开发过程中，开始接触系统的 bug 修复；熟悉项目后，负责系统部分模块的开发（导航记录模块 NLN）；对系统后期的稳定性进行调整，并模拟海上实时数据进行系统测试，并整理项目测试报告。

【主要成就】

- 参与三个以上模块的 Bug 修复工作（DN，LMN，DSN）
- 独立完成一个功能模块的重构（LMN）
- 参与详细设计文档其中 2 个模块的撰写（LMN，DN）
- 三次以上与甲方（中海油服）沟通项目需求，参与系统联合调试
- 模拟系统测试数据
- 出差到中海油服驻地开发一个月以上
- 一次出海到我国黄海进行为期半个月的海上系统测试
- 多次出差参与整理项目的联合调试报告以及用户使用手册撰写
- 参与项目结题汇报

武汉大学国际软件学院软件研发中心

【项目名称】 海上地震勘探三维综合导航系统 [国家 863 项目] 2014/09—2015/06

【项目介绍】 三维综合导航系统是在二维系统的升级，根据中海油物探部的需求，在作业模式上，从单船单缆提升到多船多缆，在设备上，相对于二维导航系统，添加了声学鸟、水平鸟等设备，核心的功能在二维基础之上，还包括在放炮过程中通过拖缆控制系统获取的与采集设备位置有关的观测数据，解算检波器的位置，估算面元的覆盖情况（三维），进行质量控制，控制下一炮放炮时刻等。

【工作职责】

前期参与撰写系统开发方案设计以及详细说明书，编码阶段参与功能模块开发以及功能测试，并负责继续负责测试数据模拟。

【主要成就】

- 独立完成三个模块的开发方案设计以及详细设计说明书（LMN，DN，NLN，MN）
- 参与五个以上功能模块的 bug 修复工组
- 独立完成一个功能模块的重构（DN）
- 独立完成两个功能模块的开发工作（MN，NLN）

- 独立模拟并解析三维系统中新增的设备数据
- 出差到中海油服驻地开发一个月以上
- 多次出差参与甲方的研讨会议以及系统联合调试
- 出海到我国南海一个月以上进行海上系统测试
- 参与整理项目的联合调试报告以及用户使用手册撰写
- 制作项目结题汇报 PPT，并参与项目结题汇报

武汉大学国际软件学院软件研发中心

【项目名称】 海上地震勘探三维综合导航系统工程化研究 [国家 863 项目] 2015/06—至今

【项目介绍】 根据项目要求，三维综合导航系统开发的目的是实现系统的基本功能，确保系统的功能流程能够正确运行，实现能在实验室运行的原型机，能在海上通过功能测试。而三维综合导航系统工程化研究，则是在原型机的基础上深入开发，扩展功能，保证系统的稳定性，功能的完整性以及算法计算的稳定性，目的是生产出能产生经济效益的系统。

【工作职责】

根据甲方在海上的测试反馈，跟踪修复系统的 bug；根据需求负责完善系统的功能扩展；培训新加入实验室的学弟学妹，定期讲解项目内容以及技术指导，并分配任务。

【主要成就】

- 独立完成一个功能模块的重构（LMN）
- 跟踪海上测试反馈，解决系统大小 bug 数十个
- 独立带领两批参与暑期实习的本科生完成其暑期实习
- 出差到中海油服驻地开发一个月以上
- 两次独立出差进行与甲方的联合测试并协助其他同系列的系统开发
- 多次出差与其他国产系统进行联合调试
- 为实验室的后续工作培训并留下两名研究生

· 自我评价 ·

平时喜欢读书，爱好文学，曾为自己的文学爱好建了一个文学站，快乐文学网；爱好历史，爱好古典音乐，曾先后担任武汉大学笛箫协会秘书处部长，协会副会长。为人乐观开朗，待人诚恳，谦虚诚实，积极进取，有责任心，能吃苦耐劳。生活上勤俭节约，与同学关系融洽。能够快速适应环境，调整自己的心态，进入到新的工作学习状态中。喜欢在自己的能力范围之内，尝试新鲜事物，勇于面对挑战。处事严谨负责，敢担当责任，有主见，也善于愿意接受别人的建议或者意见。有很强的团队意识。

希望在今后的工作学习中，能遇到一群对青春对梦想有着无比憧憬和追求，能不畏现实的艰辛而坚持梦想的团队和朋友。