

个人信息

Personal Info

麦紫君

性别：女

手机：136-1861-6679

邮箱：zjmai2015@hust.edu.cn

个人主页：<https://maizizi.github.io/>

毕业院校：华中科技大学

出生年月：1992.10（25 周岁）

籍贯：广东佛山顺德

民族：汉

政治面貌：中共党员

学历：硕士

专业：水利工程

研究方向：水利信息化与系统集成



求职意愿

Employment Intention

前端开发

项目经历

Project Experience

- 清江梯级经济调度控制研究及高级应用软件开发（清江公司）** 2015.06-2017.01
项目描述：清江梯级经济调度研究，模型算法（Java），高级应用软件（C/S 模式、JavaFX、SSH 技术）
承担任务及成果：主要负责人，用户需求调研，撰写数据需求和技术方案；完成不同制模式下梯级日前发电计划编制与厂内动态规划嵌套模型；提出面向多级输电断面的机组负荷分配方法，申请专利 1 项（已公开）；编制考虑负荷不确定性的水电短期优化调度模型，投稿《Water Resources》（已刊登）。**系统界面负责人**，运用 Scene Builder 可视化开发框架完成系统整体界面的设计与开发，自主设计各类弹框，完成图表库联动及数据交互功能。完成系统操作说明书撰写。完成相关模块 Java 至 C++ 转码工作。
- 电网水电短期及实时智能调度技术研究（国家电网公司华中分部）** 2016.01-至今
项目描述：华中电网智能调度研究，模型算法（Java），高级决策支持系统（B/S 模式、Spring boot、AngularJS、Bootstrap 技术）
承担任务及成果：模块负责人，深入研究多级协同模式下大规模水电站群联合发电计划编制，撰写技术方案；独立编制响应负荷趋势的水电站群调峰效益最大模型，提出基于机组可调区间的求解策略，投稿《水力发电学报》。**系统界面负责人**，从功能需求到原型设计到自主开发，引入 Bootstrap 框架自主设计包括登录页等多个页面的布局、前后端交互及代码实现。
- 柬埔寨水文模拟信息系统（长委水文局）** 2017.03-2017.06
项目描述：数据处理，通用性系统搭建（C/S 模式、JavaFX）
承担任务及成果：系统负责人，沟通用户需求，拟定解决方案；**derby 数据库搭建**，模块图表联动与系统整体开发。
- 面向云水资源开发的大气水文学理论研究（自主创新研究基金）** 2016.08-至今
项目描述：大气陆水耦合研究，模型算法（Java），高级应用软件（C/S 模式、JavaFX、SSH 技术）开发
承担任务及成果：主要负责人，深入研究遥相关气候因子对中长期径流预报的影响，提出偏互信息遴选因子法，投稿《人民长江》（外审中）；协助研究适用于降水模拟的 WRF 模式参数化问题，投稿《水资源研究》（已刊登）。**系统负责人**，控制项目进度，独立完成系统整体架构建立、mysql 数据接口设计，整体开发。独立完成软件著作权相关文档的撰写。

教育背景

Education

华中科技大学 —— 水利水电工程 硕士（加权成绩：88.9, TOP 5%）

2015.07-至今

研究方向：水电能源优化运行、水利信息化与系统集成

研究工作：针对复杂工程问题建立模型、利用优化算法策略求解，模块化编程实现仿真计算与系统集成

主修课程：人工智能原理及应用，水库群优化调度，动态系统建模与仿真，决策支持系统等

硕士导师：曾小凡 副教授、周建中 教授



华中科技大学 —— 水利水电工程 学士（加权成绩：85.54，保送研究生）

2011.09-2015.06

主修课程：面向对象程序设计与实践，数据结构，计算机网络与通信，计算机原理与应用，模拟电子技术数字电子技术，电气工程基础，信号与系统，自动控制理论等。

毕业设计：水电站全特性空间曲面建模及其求解方法

指导老师：周建中 教授

华中科技大学 —— 建筑学 双学位（加权成绩：81.76，TOP 10%）

2013.03-2015.03

主修课程：建筑设计，CAAD，建筑材料与构造，建筑构造与选型，建筑与城市设计，素描，色彩等。

毕业设计：贵港高层综合办公大楼建筑设计

指导老师：徐昌顺 教授

专业技能

Professional Skills

- 掌握语言：粤语；英语 CET-4(564 分)，CET-6(542 分)，听说读写能力较强；普通话二级甲等（88 分）
- 较熟练掌握 Java、J2EE 开发技术（Hibernate4+Spring3）、javaFX；熟练操作 Oracle、Mysql 关系型数据库
- 较熟练掌握 Web 前端开发技术，HTML+CSS+JS、bootstrap，接触 AngularJS
- 熟练使用常规优化算法（DP、POA），智能优化算法（PSO、DE），接触机器学习（RF、BP）
- 熟练使用 Photoshop 平面设计，会声会影媒体软件
- 熟练使用 Office（包括 PPT 制作、Word 排版、Visio 绘图、Excel 分析）办公软件
- 全国计算机等级资格认证二级（C++）、三级（网络技术）、四级（网络工程师）

荣誉奖励

Scholarship and Awards

校级	华中科技大学优秀学生干部、学习优秀奖学金、自强奖学金	2012-2013 学年
校级	暑期社会实践优秀队、自强奖学金	2013-2014 学年
校级	优秀毕业生	2015.06
校级	一等学业奖学金、知行优秀一等奖学金、三好研究生	2014-2015 学年
校级	华科蝴蝶网站衫设计第一名、研究生运动会 50m 迎面接力第一名	2016.05
国家级	第五届数学中国数学建模国际赛二等奖	2016.11

实践经历

Practical Experience

2013.01-2014.01	担任华中科技大学水电学院十四届宣传部长。负责各类海报展板彩喷邀请函与视频的制作和宣传稿撰写。组织举办各类校级活动如文化节、迎新春联欢会，十大歌手等。
2014.06-2015.06	担任校团委办公室助理。协助筹办“创青春”等大型活动，负责日常办公事务、公文来函处理交接、访客接待、场地租借、经费报销请款等。
2014.07-2014.08	葛洲坝电厂、三峡枢纽生产实习。实地学习自动发电控制系统，编写机组流量特性查询小程序，供调度人员参考。
2014.11	“创青春”全国创业大赛志愿者。承担大赛评委一对一志愿服务：食宿安排、行程规划等。
2015.03-至今	担任湖北省重点实验室文艺委员。承担实验室宣传网站制作，学院宣传展板制作等。
2016.10-至今	担任校后勤集团办公室网络组监管员。负责反映师生通过各类网络渠道对后勤集团的建议与投诉信息，协助后勤集团对突发事件的沟通处理。

兴趣爱好

Interests and hobbies

编程、绘画、平面设计、摄影、运动（篮球、健身、交谊舞）

自我评价

Self-assessment

- 勤奋好学，刻苦钻研，乐于工作中的重难点问题，学习能力和适应能力强；
- 责任心强，工作踏实，具备较强的抗压能力和集体荣誉感，善于合理安排工作，提升效率；
- 善于沟通，乐于助人，具有良好的组织协调能力和团队合作意识；

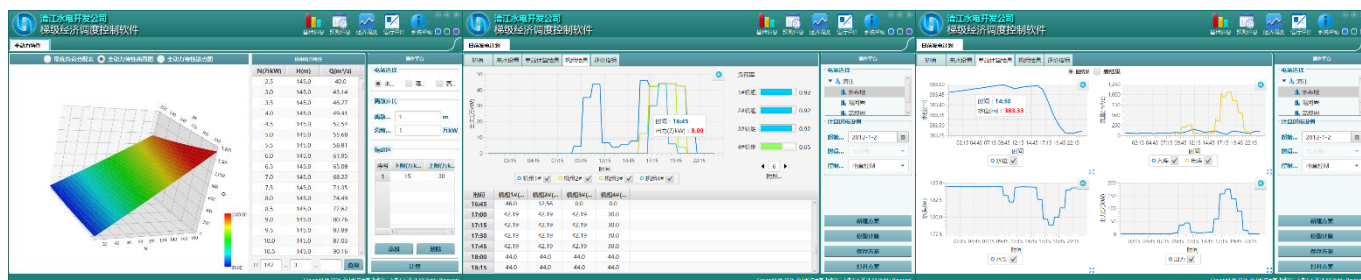
长江流域中长期径流预报软件（C/S）



华中电网水电短期及实时智能调度系统（B/S）



清江梯级经济调度控制研究及高级应用软件（C/S）



个人网页 (<https://maizizi.github.io/>)



个人秀恩爱网页 (https://maizizi.github.io/index_love.html)

