

暨 南 大 学

本 科 生 毕 业 论 文

论文题目 基于SpringBoot和Vue的自动化技术分享社区

学 院 国际能源学院

学 系

专 业 自动化

姓 名 郑之璧

学 号 2018054473

指导教师 郑林峰

二〇二二 年 四 月 二十六 日

诚 信 声 明

我声明，所呈交的毕业论文是本人在老师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。据我查证，除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。我承诺，论文中的所有内容均真实、可信。

毕业论文作者签名： 签名日期： 年 月 日

基于SpringBoot和Vue的自动化技术分享社区

**[摘 要]** 随着互联网信息技术的高速发展，信息传递的方式和途径逐渐趋于网络化。信息革命带来的大量高新的信息技术促使人类学习生活进到了一个崭新的阶段，许多知识分享平台也由此诞生，力求消除技术壁垒，扫清知识传播路上的障碍。然而在自动化领域缺乏一个代表性的知识分享平台，现有的自动化相关的知识分享平台存在内容单一、网页设计过时、网站架构技术老旧等问题。本文将介绍基于Springboot和Vue 构建的自动化技术分享平台，平台采用B/S架构，运用MVMM和MVC思想，使用前后分离的技术进行开发。平台前端使用Vue.js框架，后端采用SpringBoot、MybatisPlus框架快速开发，使用Redis、RocketMQ进行缓存优化，最终使用Docker将项目部署于高性能云服务器。

目前，该自动化技术分享社区平台网站已经完成了研发与测试，并成功部署上线，可通过域名正常访问。

**[关键词]** 技术分享社区； Springboot；Vue；MybatisPlus；Redis；