

毕业设计（论文）开题报告

2020 年 2 月 19 日

课题名称	Artery 开发者社区 APP 的设计与实现				
学生姓名	李伟	学号	20162430211	专业班级	软件工程（卓越工程师）一班
一、选题的目的意义 <p>随着 SpringBoot 框架的不断发展，某公司为了更好的使其与公司业务相结合，因此基于 SpringBoot 开发出了 Artery 框架。随着某公司的扩大，使用 Artery 框架的人也越来越多。为了使公司内部员工更好的使用 Artery 框架、交流 Artery 使用心得并且整合 Artery 的一些相关资源，因此提出本课题。本课题采用先进、成熟、可靠的技术和开发工具，使用 C/S 架构和 Artery 框架去设计和实现。</p>					
二、国内外研究综述 <p>随着 IT 技术的飞速发展，学习 IT 技术的人也在日益增加。人们通过各种方式去获取 IT 技术的学习资源，在各种平台上去分享自己的学习经验，同时也在这些平台上学习他人的经验。其中，BBS 是一个重要的学习平台。目前，国内外有许多知名的 BBS, 比如 CSDN、掘金、简书、博客园、知乎等等。这些网站每天都有大量的用户在上面分享自己的学习经验和学习资料，许多 IT 技术学习者都可以在上面学习各种先进且流行的技术。</p> <p>Artery 作为某公司使用人数最多的框架，员工在使用的过程中所遇到问题无法得到及时的解决，没有一个平台去整合 Artery 的相关学习资源，让员工交流 Artery 的问题和学习经验。本课题的提出解决了公司所面临的这一问题，可以让员工随时交流和学习的 Artery 框架的使用，提高员工的工作效率。</p>					
三、毕业设计（论文）所用的方法 <ol style="list-style-type: none">1、文献研究法：通过调查文献来获得资料，从而全面地、正确地了解掌握所要研究的课题2、个案研究法：认定研究对象中的某一特定对象，加以调查分析，弄清其业务执行流程3、模拟法：先依照原型的主要特征，创设一个相似的模型，然后通过模型来间接研究原型4、采用的技术：后台服务端采用 Artery 框架实现、客户端采用 Android 开发，网络文件传输技术等					
四、主要参考文献与资料获得情况 <p>《java 编程思想》、《第一行代码》、《疯狂 Android 讲义》、《深入理解 Android》、《HeadFirst 设计模式》、《Spring 实战》、《SpringBoot 实战》</p>					
五、指导教师审批意见 <p>该生是在深入研究了解企业现有的迫切需求和当前主流技术框架的基本上做出的选题，具有创新性、实用性和前瞻性，该选题可以实现学生和企业的共赢，同意开题。</p> <p>签字：张创伟 2020 年 2 月 19 日</p>					