**毕业设计（论文）任务书**

|  |
| --- |
| **毕业设计（论文）题目：** |
| 企业应用分发平台的设计与实现 |
| **设计（论文）的基本内容及要求：** |
| 1. 系统目标   本平台主要目标是实现企业可以永久、免费的在此系统上进行应用上传，然后生成一个链接或者二维码，提供不同移动端的用户下载此应用。主要解决的问题是：很多主流平台上传应用时需要花费很长的时间去审核，对于每次应用程序的代码迭代都会产生很大的时间浪费，对于用户造成不便。还有一些平台会限制用户的下载量，下载量过多就会产生一定的费用，对于企业造成一些费用损失。因此开发一个省时且免费的应用分发系统去解决以上问题。   1. 核心业务需求   本平台包括2种角色：企业用户和管理人员。  企业用户可以通过此平台上传应用生成地址或二维码，并兼容ios和andriod系统。管理人员负责管理企业上传应用的一些信息，例如授权码、应用大小等。   1. 技术路线   开发框架使用React+Express，开发工具使用VSCode，Web服务器使用Nginx, Varnish，数据库服务器使用MongoDB，系统架构采用B/S架构。   1. 论文撰写   本系统要采用面向对象方法对系统进行分析与设计，并使用规范的UML图、表和专业术语来描述系统分析、设计、实现、测试过程与模型。并按照软件工程专业论文模版来撰写论文。   1. 参考文献   查阅近三年为主的相关领域文献资料，参考文献主要范围是：基于React前端框架的开发应用、基于Node.js平台的web应用框架的研究、关于web服务器Nginx的应用、关于HTTP加速器Varnish的研究、基于分布式存储的数据库研究等方面的期刊或专著类文献。 |
| **学生接受毕业设计（论文）题目日期**  **第 1 周**  **指导教师签字：**  **2019年11月18日** |