**北 京 邮 电 大 学**

**研 究 生 论 文 开 题 报 告**

学 号 2011127136

姓 名 赵炜

申请学位 工程硕士

专业名称 软件工程

研究方向 企业信息化

导师姓名 吴国仕

所在院系 软件学院

报告日期： 2015 年 7 月 16 日

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 论文题目 | | 企业移动协同云办公系统——工作圈的设计与实现 |
| 论  文  工  作  计  划 | 1. **课题背景**   移动互联网如火如荼的在发展着，它为很多的行业带来了革命性的创新，创造了巨大的价值。然而在企业办公，企业协同的信息行业却刚刚跨过了局域网的软件包模式，进入了信息门户集成的阶段，已经落后了移动互联网一步。   1. **课题内容**   分析在移动互联网能在哪些方面为企业办公，企业协同带来创新与附加的价值。调研一些云服务常用的分布式技术，为构建云服务准备。  在调研的基础上，设计与实现企业移动云办公系统—工作圈。完成工作圈云服务的技术框架设计，业务模块化分，数据结构设计与关键业务实现。   1. **进度计划** 2. 2015年6月开始进行研究课题调查 3. 2015年7月完成课题调查，确认研究方向，完成调查报告 4. 2015年8月上旬——2015年8月中旬：研究企业办公协同服务的发展的现状。 5. 2015年8月——2015年9月：进行工作圈云服务的技术选型与需求分析 6. 2015年9月——2015年11月：完成工作圈的分布式技术框架设计开发，相关内容合并入论文； 7. 2015年11月——2016年1月：完成工作圈的业务模块开发； 8. 2016年3月——2016年3月：完成工作圈开发，总结成果合并入论文； 9. 2016年4月——2016年5月：文字总结，撰写论文； 10. 2016年5月下旬论文定稿，准备答辨。 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 论  文  预  计  要  求  及  成  果 | 要求：   1. 完成对企业办公与企业协同业界国内的现状调查，包括发展历史以及发展现状等； 2. 完成对移动互联网主流的分布式计算框架的研究； 3. 完成工作圈的需求分析； 4. 运用先进的分布式框架设计工作圈的技术架构； 5. 设计与实现工作圈中的核心模块。   预计成果：  完成一个可以实际运行的基于移动互联网的企业办公云服务—工作圈实现。  导师签名：  （此栏由研究生导师填写） | | | |
| 实  验  设  备  条  件 | 测试环境：共7台虚拟服务器（server服务3台，rest服务2台，redis, mongodb共用1台，nginx网关一台）  生产环境：4台Redis集群，6台MongoDB集群，8台工作圈server服务集群，4台工作圈rest服务集群，2台Ｎgnix网关。共24台服务器。  开发工具：代码版本库—GitLab，代码构建—Maven+Jenkins，缺陷跟踪—JIRA，代码编写—IntellIJ IDEA+Eclipse EE，自动化部署—Rundeck + Jenkins | | | |
| 评  定  小  组  成  员 |  | 姓 名 | 职 称 | 所在单位名称 |
| 组 长 | **郭文明** | **副教授** | **软件学院** |
| 成 员 | **李朝晖** | **副教授** | **软件学院** |
| 成 员 | **程保中** | **教授** | **软件学院** |
| 成 员 | **王安生** | **教授** | **软件学院** |
| 成 员 | **吴国仕** | **教授** | **软件学院** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 开  题  报  告  组  意  见 |  | | |
| 教  研  室  意  见 | 室主任签名： | 院  系  意  见 | 院长签名： |
| 备 注 | | | |

说明：

1．请各位导师和研究生认真填写此表，以便上交后记入相应学分及审定答辩资格。凡不交此表者，不能进行毕业论文答辩。

2．若开题报告组对该研究生的论文题目有不同看法，请详细填写在“开题报告组意见”

及“备注”栏内，并对是否重新选题提出明确意见。