

毕业设计任务书

学　　院： 信息科学与工程学院

专　　业： 网络工程

学生姓名： 黄岩 学　　号： 120706143

设计题目： 基于Node.js中间层的微信图书借阅平台的研究与实现

起迄日期： 2016年2月21日～6月12日

设计地点： 校外

指导教师： 仇晶

任务书下达日期: 2016年2月21日

任务书填写要求

1．毕业设计（论文）任务书由指导教师根据各课题的具体情况填写，经专业负责人审查签字后生效。此任务书应在毕业设计（论文）开始前一周内填好并发给学生；

2．任务书内容必须用黑墨水笔工整书写或按教务处统一设计的电子文档标准格式（可从教务处网页上下载）打印，不得随便涂改或潦草书写，禁止打印在其它纸上后剪贴；

3．任务书内填写的内容，必须和学生毕业设计（论文）完成的情况相一致；

4．任务书内有关“学院”、“专业”等名称的填写，应写中文全称，不能写数字代码。学生的“学号”要写全号（如：031201106）；

5．有关年月日等日期的填写，应当按照国标GB/T 7408—94《数据元和交换格式、信息交换、日期和时间表示法》规定的要求，一律用阿拉伯数字书写。如“2004年3月21日”或“2004-03-21”。

**毕 业 设 计 任 务 书**

|  |
| --- |
| 1．本毕业设计课题应达到的目的： |
| （1） 培养学生综合运用学科理论、知识与技能，解决工程实际问题的能力；  （2） 使学生初步掌握开展科学研究的工作步骤和基本方法，使其具有较强的自学能力和对工作环境的适应能力；  （3） 培养学生调查、收集、加工各种信息的能力及获取新知识的能力；  （4） 培养学生树立正确的设计思想、严肃认真的科学态度和严谨求实的工作作风；  （5） 培养学生优良的思维方法，强化解决工作实际问题的意识；  （6） 研究 Node.js 中间层技术，实现微信图书借阅平台 |
| 2．本毕业设计课题任务的内容和要求 |
| 主要内容是：   1. 前、后端软件开发基本原理和背景知识 2. Node.js 技术结构和基本概念 3. 前、后端软件开发发展现状以及不足 4. 基于 Node.js 中间层的微信图书分享平台设计与实现   技术要求：   1. 在 Linux 服务器端搭建后端运行环境 2. 开发微信前端程序 3. 开发 Node.js 中间层软件服务   工作要求：   1. 查阅与本毕业设计课题相关的技术文献10篇以上； 2. 在阅读文献的基础上写出2000字左右的技术综述； 3. 翻译与本课题相关的外文文献，译文不少于3000汉字； 4. 制定详细的设计方案并进行系统调试与维护； 5. 完成毕业设计论文 |

|  |  |
| --- | --- |
| 3．本毕业设计课题工作进度计划： | |
| 起 迄 日 期 | 工 作 内 容 |
| **2016 年**  2月21日 **~** 3月13日  3月14日 **~** 3月31日  4月 1 日 **~** 4月17日  4月18日 **~** 4月24日  4月25日 **~** 5月10日  5月11日 **~** 5月29日  5月30日 **~** 6月 5 日  6月 6日 **~** 6月12 日 | 进行毕业实习并完成实习报告同时整理资料；  文献综述，写出开题报告；  设计初步方案并论证，写出详细研究和实验方案；  毕业设计中期检查，进行中期答辩；  针对中期检查存在问题，改进完善设计方案；  写出论文初稿，指导老师审阅；论文修改；  论文答辩；  资料归档。 |
| 所在专业审查意见：  负责人：  年 月 日 | |

**毕 业 设 计 任 务 书**