

# 齐鲁师范学院本科毕业论文（设计）任务书

学院：信息科学与工程学院

论文（设计）题目：基于微信小程序的课堂点名系统的设计与实现

指导教师	朱海林	职称	讲师	学生	魏鹏程
学号	2015101222	专业	计算机科学与技术 (物联本)	班级	15 物联本
选题类别	<input type="checkbox"/> 论文 <input checked="" type="checkbox"/> 设计		选题来源	<input checked="" type="checkbox"/> 教师拟定 <input type="checkbox"/> 学生自拟	
选题性质与 完成途径(可 多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 理论研究 <input checked="" type="checkbox"/> 实验、实习 <input type="checkbox"/> 工程实践 <input type="checkbox"/> 社会调查				

## 1、论文（设计）的基本要求

- (1) 完成这个选题，一定要实现储备必要的知识基础和技能，了解完成此毕业
- (2) 设计所涉及的步骤和主要问题，明确相关的重点难点。
- (3) 毕业论文题目应适合社会的发展和社会的联系，命名规范，有新意；
- (4) 论文题目不宜过大、过难能够较好地完成毕业论文的写作任务；
- (5) 小组成员要亲身实践，做到理论联系实际；
- (6) 合理规划时间，注意及时完成相应的任务；
- (7) 了解本科生论文撰写的规范和格式，论文内容、格式等应符合学校的要求，并了解提交流程等；
- (8) 参考相应的文献，学习相关文献对本课题的研究。

## 2、论文（设计）的主要研究任务及预期目标

### 论文的主要研究任务：

- (1) 微信小程序课堂点名系统各个部分功能的实现，并进行测验；
- (2) 数据库与前台页面之间的衔接，用户界面友好性的设计与研究；

### 预期目标：

能设计并实现一个基于微信小程序课堂点名系统，师生能够用这个系统实现课堂点名。

### 3、论文（设计）的主要内容

毕业设计的主要内容，应涵盖以下几个部分：

- （1）系统功能的预设以及数据表结构、数据词典的生成；
- （2）技术性设计、实现前台页面与后台数据库的连接交互功能，界面较为友好；
- （3）细致深入研究各个功能模块的实现；
- （4）汇总所做的工作，系统且条理规范地撰写毕业论文；
- （5）系统应能流畅稳定完成点名机制，并提供对应管理员后台功能；
- （6）要考虑系统的优化工作，比如要系统拥有较高的负载能力，对运行环境具有弱依赖性；

### 4、主要阅读书目以及参考文献

- [1]张龙伟.论学生自我管理在高校学生教育管理中的地位和作用[J].科学大众(科学教育),2019(03):169.
- [2]甘容辉,何高大.大数据时代高等教育改革的价值取向及实现路径 [J].中国电化教育,2015,11:70-76
- [3]杨婉婧.基于用户体验的微信小程序微交互设计[J].传媒,2019(05):56-58.
- [4]高建华. 互联网时代我国意识形态面临的机遇与挑战研究[D].南开大学,2012.
- [5]李 刚. 轻量级 JavaEE 企业应用实战 [M]. 第 4 版. 北京:电子工业出版社, 2015
- [6]任中方,张华,闫明松,陈世福.MVC 模式研究的综述[J].计算机应用研究,2004(10):1-4+8.
- [7]李 洋 .SSM 框架在 Web 应用开发中的设计与实现 [J]. 计算机技术与发展,2016,26(12):190-194.
- [8]徐雯,高建华.基于 Spring MVC 及 MyBatis 的 Web 应用框架研究[J].微型电脑应用,2012,28(07):1-4+10.
- [9]刘尧. 基于 J2EE 的高效企业级 web 应用架构研究和实现[D].华南理工大学,2010.
- [10]刘思尧,李强,李斌.基于 Docker 技术的容器隔离性研究[J].软件,2015,36(04):110-113.
- [11]曾超宇,李金香.Redis 在高速缓存系统中的应用[J].微型机与应用,2013,32(12):11-13.
- [12] 张海藩, 牟永敏.软件工程导论（第 6 版）[M].北京:清华大学出版社, 2013: 23-50.
- [13]张露,马丽.数据库设计[J].安阳工学院学报,2007(04):76-79.
- [14]廖颖.计算机应用系统性能测试技术及应用研究[J].信息与电脑(理论版),2018(22):16-17.
- [15]刘玉倩,冯书玮.计算机软件的应用前景和系统安全分析 [J]. 计算机产品与流通,2018(05):29+33.

### 5、进度安排

序号	论文（设计）各阶段任务	起止日期
1	熟悉资料和相关技术，提交开题报告	2019-03-01~2019-03-25
2	所选课题项目的总体设计和详细设计	2019-03-25~2019-04-01
3	着手系统搭建和代码编写，提交中期检查报告	2019-04-01~2019-04-25
4	剩余工作的完成，并初步撰写完成毕业论文	2019-04-25~2019-05-01
5	论文查重，修改调整	2019-05-01~2019-05-24
6	修改润色，完善资料，准备毕业答辩	2019-05-24~2019-05-31

<p>学 院 意 见</p>	<p>学院负责人（签名）： _____</p> <p>_____年____月____日</p>
----------------------------	---