

## 目 录

|          |        |
|----------|--------|
| 选题申请表    | .....1 |
| 任 务 书    | .....2 |
| 中期检查表    | .....3 |
| 评 审 表（一） | .....5 |
| 评 审 表（二） | .....6 |
| 评 审 表（三） | .....7 |
| 答 辩 记 录  | .....8 |

# 中原工学院信息商务学院

## 毕业设计（论文）选题申请表

系别：信息技术系 专业班级：网络工程 网络 142 班 姓名：李金刚 学号：201401024234

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |    |    |    |    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|
| 课题情况             | 题目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 基于人证核验的共享酒店住宿信息管理系统——用户端 APP         |    |    |    |    |
|                  | 选题类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (B) A.科学研究 B.技术开发 C.经济建设 D.社会发展 E.其他 |    |    |    |    |
|                  | 教师姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 吴颖                                   | 职称 | 讲师 | 学位 | 硕士 |
|                  | 选题来源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (B) A.科研 B.社会实际 C.学科竞赛 D.创新创业 E.其它   |    |    |    |    |
|                  | 成果类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (AB) A.论文 B.设计(含创作、演出)               |    |    |    |    |
| 主要内容目标           | <p>在这个移动互联的时代，人们急切需求一款可以足不出户、随时随地通过自己的手机来浏览并预订快捷酒店的住宿信息管理系统。然而在当前市场上的一些应用及酒店入住流程太复杂，用户体验和隐私效果较差，为此开发一款简单、实用的基于人证核验的共享酒店住宿信息管理系统具有实际意义。</p> <p>用户端 APP 模块主要功能：</p> <p>1、注册模块：通过用户 APP 与后台进行通信，包含身份证号、姓名、手机号、人脸拍照、验证码、复杂密码等信息，完成用户注册。</p> <p>2、登录模块：通过用户 APP 与后台进行通信，包括密码或者手机号码、密码登录等方式，完成用户登录。</p> <p>3、酒店搜索：通过用户 APP 与后台进行通信，搜索排序酒店和空闲房间。</p> <p>4、订单模块：通过用户 APP 与后台进行通信，根据酒店信息，用户付款并完成酒店预定。</p> <p>5、支付模块：通过用户 APP 验证并绑定微信、支付宝、银行卡支付。</p> <p>6、入住离店：通过用户 APP 与后台进行通信，进行自动化办理酒店入住和离店等手续。</p> <p>7、人证核验：通过用户 APP 与后台进行通信，用手机拍照用户本人和身份证，通过图像识别接口，确定旅客本人。</p> <p>8、我的模块：通过用户 APP 与后台进行通信，可获取收藏、个人信息、客服中心、使用说明、帮助信息、抵用券、待评价订单、待付款订单、已完成订单、已付款/待入住订单、退出账户等。</p> <p>开发平台：Eclipse/Android Studio 开发语言：Java</p> |                                      |    |    |    |    |
| 教研室<br>审题<br>意见  | <p>负责人： 年 月 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |    |    |    |    |
| 系（部）<br>审批<br>意见 | <p>负责人： 年 月 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |    |    |    |    |

注：此表一式二份，一份学生留存，一份交系（部）存档。

# 中原工学院信息商务学院

## 毕业设计（论文）任务书

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |          |                  |    |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|------------------|----|--------------|
| 题 目                                                                                         | 基于人证核验的共享酒店住宿信息管理系统——用户端 APP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |          |                  |    |              |
| 姓 名                                                                                         | 李金刚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 系别 | 信息技术系 | 专业<br>班级 | 网络工程<br>网络 142 班 | 学号 | 201401024234 |
| 设计<br>任务                                                                                    | 1.了解课题研究的背景、现状和所用到的技术。<br>2.完成系统总体设计方案。<br>3.数据库的设计和实现。<br>4.完成系统功能设计。<br>5.编写软件系统文档。<br>6.系统程序。<br>7. 毕业设计论文。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |          |                  |    |              |
| 时间<br>进<br>度                                                                                | 1-2 周：毕业实习；<br>3-5 周：按照学院要求的格式撰写并提交毕业实习报告和开题报告；<br>6-7 周：系统方案设计及详细设计，编码调试；<br>8 周：毕业设计中期检查、抽查；<br>9-11 周：撰写毕业设计论文，完善系统；<br>12 周：代码验收；<br>13 周：论文查重，修改、提交论文，参加毕业答辩；<br>14-15 周：根据答辩组和指导老师意见，修改提交终稿。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |          |                  |    |              |
| 主要<br>参考<br>文献<br>资料                                                                        | [1] 李刚.疯狂 Android 讲义[M].北京:电子工业出版社,2015.6<br>[2] 满江月.生物特征识别技术的实现原理与前景分析[J].中国安防,2014(11):72-75<br>[3] 刘坤.基于人脸识别的身份认证系统的设计与开发[D].河北大学,2017<br>[4] 刘曦芝.基于 Android 平台人脸识别算法移植的研究[D]. 武汉理工大学,2015<br>[5] 明日科技.Java 从入门到精通[M].北京:清华大学出版社.2016<br>[6] 明日科技.Java Web 从入门到精通[M].北京：清华大学出版社.2016<br>[7] 欧阳桑. Android Studio 开发实战:从零基础到 App 上线[M].北京:清华大学出版社.2017<br>[8] 李兴华.名师讲坛—Java Web 开发实战经典基础篇[M].北京:清华大学出版社,2014<br>[9] Mobile Platform Architecture Review: Android, iPhone, Qt. M Lettner,M Tschernuth,R Mayrhofer. Lecture Notes in Computer Science . 2012<br>[10] Deep learning identity-preserving face space. Zhu Z,Luo P,Wang X,et al. 2013 IEEE Int-ernational Conference on Computer Vision (ICCV) . 2013 |    |       |          |                  |    |              |
| 指导教师签字： <div style="float: right; text-align: right;">           年    月    日         </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |          |                  |    |              |

# 中原工学院信息商务学院

## 毕业设计（论文）中期检查表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |          |                  |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------|----|--------------|
| 题    目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 基于人证核验的共享酒店住宿信息管理系统——用户端 APP |          |                  |    |              |
| 学生姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 李金刚                          | 专业<br>班级 | 网络工程<br>网络 142 班 | 学号 | 201401024234 |
| <p>一、毕业设计（论文）时间安排表</p> <p>1-2 周：毕业实习；</p> <p>3-5 周：按照学院要求的格式撰写并提交毕业实习报告和开题报告；</p> <p>6-7 周：系统方案设计 &amp; 详细设计，编码调试；</p> <p>8 周：毕业设计中期检查、抽查；</p> <p>9-11 周：撰写毕业设计论文，完善系统；</p> <p>12 周：代码验收；</p> <p>13 周：论文查重，修改、提交论文，参加毕业答辩；</p> <p>14-15 周：根据答辩组和指导老师意见，修改提交终稿</p>                                                                                                                                                                                                                            |                              |          |                  |    |              |
| <p>二、毕业设计（论文）完成情况：</p> <p>毕业设计完成了一下模块：</p> <p>注册模块：通过用户 APP 与后台进行通信，包含身份证号、姓名、手机号、人脸拍照、验证码、复杂密码等信息，完成用户注册。</p> <p>登录模块：通过手机号码、密码完成用户登录。</p> <p>酒店搜索：可以通过关键字，目的地，搜索酒店，通过位置、价格、评分等对酒店进行排序。</p> <p>酒店和房间详情：通过酒店 ID 查询酒店的详细信息和房间类型列表</p> <p>订单模块：用户选择对应的房间号进行下单，生成订单。</p> <p>人证核验：通过用户 APP 与后台进行通信，用手机拍照用户本人和身份证，通过图像识别接口，确定旅客本人。</p> <p>我的模块：可获取、个人信息、客服中心、退出账户等。</p> <p>查看订单：通过用户 APP 与后台进行通信，可以获取全部订单、待入住订单、代付款订单、待评价订单。</p> <p>论文主要完成了详细设计的这一部分，是在编写程序的时候，每周进行总结一次，然后形成文档，最后整个在一起作为论文初稿。</p> |                              |          |                  |    |              |

### 三、阶段性成果：

(1) 1-2 周：实习。

(2) 3-4 周：提交和完善毕业实习报告，撰写开题报告，了解系统需要的使用的技术和课题在国内外的研究现状。找一些类似的 APP 进行使用、分析、研究和学习。

(3) 5 周：对系统进行需求分析，划分功能模块，和后台进行业务对接，确定交互的接口和传输的数据

(4) 6-7 周：对用户 APP 界面进行设计，对系统功能进行实现，代码编写，最后和后台进行对接，解决对接中的问题。每周撰写进度报告。

(5) 8 周：撰写了毕业论文初稿。

### 四、存在主要问题：

(1) APP 界面风格不太统一，用户体验不是很好。

(2) 支付功能调用的第三方支付平台，由于涉及到金钱，第三方支付平台需要企业认证，目前无法实现。

(3) 由于短信接口的限制，不能发送手机验证码，所以不能通过手机号验证码登录。

(4) 运行异常或者其他 Bug 导致程序崩溃时没有给用户友好的提示信息。

(5) 程序健壮性不好。

### 五、指导教师对学生在毕业实习中，学习纪律及毕业设计（论文）进展等方面存在的问题、整改措施及建议、总体评价意见。

指导教师：

年 月 日

# 中原工学院信息商务学院

## 毕业设计（论文）评审表（一）

|        |                                             |    |       |          |                  |    |              |
|--------|---------------------------------------------|----|-------|----------|------------------|----|--------------|
| 姓名     | 李金刚                                         | 系别 | 信息技术系 | 专业<br>班级 | 网络工程<br>网络 142 班 | 学号 | 201401024234 |
| 题目     | 基于人证核验的共享酒店住宿信息管理系统——用户端 APP                |    |       |          |                  |    |              |
| 指导教师评语 | <p>成绩（百分制）：</p> <p>指导教师签名：</p> <p>年 月 日</p> |    |       |          |                  |    |              |

# 中原工学院信息商务学院

## 毕业设计（论文）评审表（二）

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |          |                  |    |              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|------------------|----|--------------|
| 姓名                         | 李金刚                                                                                                                                                                                                                                                                         | 系别 | 信息技术系 | 专业<br>班级 | 网络工程<br>网络 142 班 | 学号 | 201401024234 |
| 题目                         | 基于人证核验的共享酒店住宿信息管理系统——用户端 APP                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |          |                  |    |              |
| 评<br>阅<br>教<br>师<br>评<br>语 | <div style="text-align: left; padding-left: 20px;"> 成绩（百分制）： </div> <div style="text-align: right; padding-right: 20px; margin-top: 20px;"> 评阅教师签名： <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; margin-top: 5px;"> 年    月    日 </div> </div> |    |       |          |                  |    |              |

# 中原工学院信息商务学院

## 毕业设计（论文）评审表（三）

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |          |                  |    |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|------------------|----|--------------|
| 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 李金刚                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 系别 | 信息技术系 | 专业<br>班级 | 网络工程<br>网络 142 班 | 学号 | 201401024234 |
| 答辩资<br>格审查                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 答辩委员会主任签字：<br><br>年    月    日                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |          |                  |    |              |
| 答<br>辩<br>评<br>语                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">           答辩成绩（百分制）：         </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">           答辩小组成员签字：         </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">           年    月    日         </div> |    |       |          |                  |    |              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">           毕业设计（论文）总评成绩（百分制）：         </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">           答辩委员会主任签字：         </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">           年    月    日         </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |          |                  |    |              |



# 中原工学院信息商务学院

## 本科毕业设计（论文）答辩记录

系 部： 信息技术系

专业年级： 网络工程 2014 级

答辩时间： 2018 年 5 月 31 日

## 专业答辩委员会

主任：李志强

委员：李志民、智西湖、朱强、夏辉丽、杨立身、辛焦丽、王淑娟

## 答辩小组

组长：朱强

组员：薛峰、白艳宇

# 中原工学院信息商务学院

## 毕业设计（论文）答辩记录

系 别： 信息技术系

专业班级： 网络工程 网络 142 班

学号： 201401024234

|                                                                                                                                                                         |                                   |      |             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----|
| 答辩时间                                                                                                                                                                    | 2018 年 5 月 31 日                   | 答辩地点 | 5402        |    |
| 学生姓名                                                                                                                                                                    | 李金刚                               | 指导教师 | 吴颖          |    |
| 题 目                                                                                                                                                                     | 基于人证核验的共享酒店住宿信息管理系统<br>—— 用户端 APP |      | 是否为<br>二次答辩 | 否  |
| 答辩小组<br>成 员                                                                                                                                                             | 答辩教师                              | 签名   | 答辩教师        | 签名 |
|                                                                                                                                                                         | 朱强                                |      | 薛峰          |    |
|                                                                                                                                                                         | 白艳宇                               |      |             |    |
|                                                                                                                                                                         |                                   |      |             |    |
| <p>学生阐述、答辩小组提问及学生回答情况记录：</p> <div style="border: 1px solid black; height: 350px; margin-top: 10px;"></div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">记录人：</div> |                                   |      |             |    |