



河南工业大学

毕业实习报告

院系名称: 信息科学与工程学院

专业班级: 软件工程 1503

学生姓名: 王进 学 号: 201516920522

指导教师: 谭玉波/徐宏 教师职称: 副教授/工程师

实习日期: 2019 年 2 月 25 日 至 2019 年 5 月 15 日

2019 年 3 月 20 日

毕业实习报告

1. 结合毕业实习情况，每人撰写 1500 字以上的报告。

实 习 报 告

1.2

本次实习时间是从 2 月 25 日到 6 月 14 日，地点是在武汉友和道通航空有限公司和上海友和道通集团。公司的主要业务有航空运输、快递快运、商贸物流、一站式仓储服务。我在公司的岗位是开发工程师，目前公司系统为“祥云”，我们做的是系统的第九次迭代。对以前的业务进行更新，以及扩展未来的业务。系统采用的数据库为 oracle。

1. 引言

1.1 系统背景介绍

随着快递快运的发展以及公司的快速发展，传统的快递录单方式已经不能满足当今的快递业务需求。在传统的业务上，采用手工录单不仅速度慢还容易出错，而且极度浪费纸张，公司的成本也比较高。在这种情况下，电子面单应运而生。速度快、犯错几率低、成本低、方便后期统计等优势催生了本系统。

1.2 系统现状

公司的系统已经做好了，现阶段主要是对系统进行一部分更新维护，以及部分功能的修改和性能的优化。

1.2 主要技术简介

1.2.1 C#

C#：在 Windows 桌面编程方面，c#天然优势。背靠微软、安全的、稳定的、简单的、优雅的，由 C 和 C++衍生出来的面向对象的编程语言。

1.2.2 SpringBoot

SpringBoot：Spring Boot 是由 Pivotal 团队提供的全新框架，其设计目的是用来简化新 Spring 应用的初始搭建以及开发过程。该框架使用了特定的方式来进行配置，从而使开发人员不再需要定义样板化的配置。通过这种方式，Spring Boot 致力于在蓬勃发展的快速应用开发领域(rapid application development)成为领导者。

1.2.3 Oracle 数据库

Oracle 数据库：甲骨文公司的一款关系数据库管理系统。它是在数据库领域一直处于领先地位的产品。可以说 Oracle 数据库系统是目前世界上流行的关系数据库管理系统，系统可移植性好、使用方便、功能强，适用于各类大、中、小、微机环境。它是一种高效率、可靠性好的 适应高吞吐量的数据库解决方案。

1.2.4 项目周期

本次迭代周期为 23 天。

2. 工作内容

2.1 系统模块

祥云系统基础资料模块和出口管理模块

2.1.1 详细设计

基础资料模块：我负责的页面的功能是负责接收前端页面传来的数据，并对数据进行逻辑判断整理，把整理好的数据与数据库交互，判断数据库是否存在此数据，如果存在则返回前端信息为“数据已存在”，不存在则返回“临时地址已增加”。

出口管理模块：此页面涉及到“祥云”系统与“CRM”两个系统之间的数据交互。

“祥云”系统把数据推送到“CRM”中，由系统的使用人员进行数据的审核，审核通过则把数据反写到“祥云”系统中，然后“祥云”系统返回反写的成功与否。这次我负责的是前端以及后端整个流程的工作。首先是跟组长确定我需要的数据，然后写好我自己的开发文档，使用公司的代码生成工具通过文档生成框架代码。然后在框架代码中进行逻辑代码编写。

2.2 系统测试

2.2.1 测试目的

对自己的代码进行初步的逻辑测试，保证代码不出现重大 bug，在测试通过的情况下，提交到 svn，让专业的测试人员重新进行进一步的测试。

3. 心得体会

还有两个多月的时间，这段时间我想通过自己的学习，重新把基础知识复习一遍，

很多在学校以为不是很重要的课程，现在才发现在工作中 却是最重要的东西。公司的培养计划为一年时间然后独立上岗，我想的是，我要争取在这实习的四个月里，就能够有独立上岗的能力，并且能够全方面得复习一下以前的知识，更宽得拓展自己。实习，我想这不仅是工作，更重要的是给了我一个学习和锻炼的机会。从这里发现自己渴求的知识正源源不断的向自己走来，到这个大熔炉里慢慢磨炼。工作的细节让我更加的警惕，把工作做好做细。每个公司的制度和规定在细节上虽稍有区别，但大体方向都是一致的。所以，很快我就适应了这里的工作流程，尽量配合大家的工作。实习中也会有错误，但是我都积极改正，避免再犯。所以，很快的，我就融入了公司并认真做好自己的本职工作。我喜欢这里，并且很愿意和公司共同发展，做出自己最大的贡献。对我而言，不论在哪，在哪个公司，只要我能有幸成为其中的一员，我都将以饱满的热情、认真的态度、诚恳的为人、积极的工作融入其中。这是作为一个员工基本的原则、团队精神。工作中我始终保持谦虚谨慎、虚心求教的态度。我认为最重要的是要有责任心，有了一份责任在身上，就会认真做好自己的本职工作。这就是一种无形的责任，鞭策着我。在工作和生活中要始终保持积极乐观的态度。才会生活的更精彩。

毕业实习报告

<div>实习单位意见：</div> <div></div> <div>实习单位签字（章）</div> <div>年 月 日</div>
<div>实习指导教师意见：</div> <div></div> <div>指导教师： _____</div> <div>年 月 日</div>
<div>系审核意见：</div> <div></div> <div>负责人： _____</div> <div>年 月 日</div>

毕业实习成绩评定表

分值 观测点	评审项目	分数	评分标准
目标 1.在软件工程项目设计开发过程中具有创新的态度和意识。	设计方案 /100%	10分	(1) 设计方案论证充分、方案具体、合理可行：7~10 分 (2) 设计方案论证充分、计算和分析正确、方案具体、基本合理：6~8 分 (3) 设计方案简单论证、计算和分析正确、方案基本合理但不够具体：5~6 分 (4) 设计方案无论证、计算和分析有个别错误、方案基本合理但不够具体：4~5 分 (5) 设计方案不合理或存在原则性错误、计算和分析错误较多：0~2 分
目标 2.能够按照软件工程领域中软件开发的实际流程,进行项目开发、设计和管理。	代码/60%	40分	(1) 系统功能完善、代码结构合理：32~40 分 (2) 系统功能完善、代码结构基本合理：28~35 分 (3) 系统功能比较完善、代码结构基本合理：24~30 分 (4) 系统功能基本完善、代码结构基本合理：20~24 分 (5) 系统功能不完善、代码结构不合理：0~20 分
	报告/40%	20分	(1) 设计报告中实验数据充分、符合规范、分析恰当合理：17~20 分 (2) 设计报告中实验数据充分、符合规范、但分析不够详细：13~16 分 (3) 设计报告中实验数据比较充分、符合规范、但缺乏结果分析：9~12 分 (4) 设计报告中实验数据不充分、符合规范、缺乏结果分析：5~8 分 (5) 设计报告基本符合规范、缺乏实验数据和结果分析：0~4 分
目标 3.具有良好的沟通能力,能够与课题相关人员进行课题沟通和合作,使最终的软件更具有实用性和高效性。	报告 /100%	10分	(1) 设计方案论证充分、方案具体、合理可行：7~10 分 (2) 设计方案论证充分、计算和分析正确、方案具体、基本合理：6~8 分 (3) 设计方案简单论证、计算和分析正确、方案基本合理但不够具体：5~6 分 (4) 设计方案无论证、计算和分析有个别错误、方案基本合理但不够具体：4~5 分 (5) 设计方案不合理或存在原则性错误、计算和分析错误较多：0~2 分

目标 4.能够选择合适的方法,进行自主学习,以适应职业发展的需求。	报告/50%	10分	(1) 设计方案论证充分、方案具体、合理可行: 7~10 分 (2) 设计方案论证充分、计算和分析正确、方案具体、基本合理: 6~8 分 (3) 设计方案简单论证、计算和分析正确、方案基本合理但不够具体: 5~6 分 (4) 设计方案无论证、计算和分析有个别错误、方案基本合理但不够具体: 4~5 分 (5) 设计方案不合理或存在原则性错误、计算和分析错误较多: 0~2 分				
	答辩/50%		(1) 答辩流畅、设计阐述清楚: 8~10 分 (2) 答辩比较流畅、设计阐述比较清楚: 7~9 分 (3) 答辩基本流畅、设计阐述基本清楚: 6~7 分 (4) 答辩条理不清、设计阐述不清楚: 3~5 分 (5) 答辩较差、设计阐述不清楚: 0~2 分				
课程目标 学生姓名	目标 1	目标 2		目标 3	目标 4		成绩
分值	10	40	20	10	10	10	100
得分							

指导教师签字:

年 月 日