**天津工业大学2019届本科毕业设计（论文）开题报告表**

**学院：经济与管理学院 2019年3月1日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 何林刚 | **学号** | 1510650104 | **专业** | 信息管理与 信息系统 | | **班级** | 信息1501班 |
| **题目** | 农作物采收服务服务平台的设计与实现 | | | | | | **指导教师** | 刘烨 |
| **一、与本课题有关的国内外研究情况、课题研究的主要内容、目的和意义：**  **与本课题有关的国内外研究情况：**  随着我国的快速城市化，大量的劳动力由农村进入城市，从农民变为工人，大量的耕地由于缺少足够的劳动力而没有得到妥善的经营，但中国人均占地少，分布不够集中，耕地地形多变的现状使得大规模集中经营的自动化农业技术公司缺少发展空间，因此，开发一个普及度高，使用方便的农作物采收服务服务平台是十分必要的。  **课题研究的主要内容：**  该平台采用了面向对象的设计方式，采用浏览器/服务器模式开发，主要包括前台：注册管理（对服务商和农户注册的管理）、服务请求管理（对发起的服务请求的管理），服务项目管理（对已达成合约的项目的管理）；后台：通知管理（发布通知和查看通知，做到信息的及时传达），服务商管理（对服务商服务能力和服务质量的审查验证），后勤管理（对装备维护和维修服务商的管理），评价管理（对服务商服务评价的管理）等模块。系统运行在windows系统上，以Django作为WEB服务器，使用CSS+JSP技术和PostgreSQL作为数据库来实现。  **目的和意义：**  改变农作物采收分散，效率低下，作物浪费严重，使用设备良莠不齐，对先进采收技术缺乏了解的现状，将农业技术服务商的服务能力，服务区域，工作计划，设备采购和维护，广告宣传等进行集中管理，减少资源浪费，提高采收效率，同时该系统的通知功能还可保证信息的及时传达，便于农户和服务商的计划安排。 | | | | | | | | |
| **二、进度及预期结果** | | | | | | | | |
| **起止日期** | | **主要内容** | | | | **预期结果** | | |
| 2018.12-2019.1  2019.3  2019.3-6  2014.6.5  2014.6.8-10 | | 在校查阅资料，做好选题准备  开题答辩  撰写毕业论文  定稿  毕业论文答辩 | | | | 选定论文题目  参加开题答辩  按进度要求完成  按进度要求完成  参加毕业论文答辩 | | |
| **完成课题的现有条件** | | 1．指导教师指导论文。  2．利用图书馆查阅资料。  3．通过互联网进行资料搜索、查找。  4．查阅相关杂志、期刊等资料。 | | | | | | |
| **审查意见** | | **指导教师： 年 月 日** | | | | | | |
| **学院意见** | | **主管领导： 年 月 日** | | | | | | |