**内蒙古农业大学本科生毕业论文（设计）开题报告**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 周烨 | 学 号 | 2021122156404 | | 班 级 | 21计科3 |
| 指导教师 | 王冬青 | 职 称 | 讲师(高校) | | 题目类型 | A |
| 题 目 | B2B模式下海外仓储服务平台设计开发 | | | | | |
| 1. 选题依据、国内外研究概况Ž   依据：国内电商市场已经饱和，山东等北方传统工厂迫切期望发掘海外市场如与东南亚等国家的大客户建立销售联系，其中产品的仓储，物流，双边客户需要通过一个实现信息管理集成的平台 | | | | | | |
| 2．主要研究（设计）内容、研究（设计）方法及技术路线  1）研究内容：  我方管理员登入系统管理企业信息和订单信息；  国内企业管理员登入系统增删查改商品信息，查看订单信息；  海外企业进入浏览产品信息，大批采购，调用支付金流系统；  首页推荐算法，接入人工智能接口，集成中间件优化缓存等。  2）研究方法：  python+django+vue+mysql+集成API+中间件？  3）技术路线 | | | | | | |
| 3．本课题的重点、难点，预期结果和成果形式  1.重点：  实现仓储框架及信息管理前后端搭建，集成各种API  2.难点：  境外客户如何支付，支付回款如何汇入国内账户  系统实现高负载的缓存优化与人工智能AI的拓展等  3.预期结果与成果形式  实现基于B2B模式的智能海外仓平台，实现对惠发食品等几家国内企业的出海贸易提供海外货物仓储服务包括产品仓储信息管理，海外订单管理，实现东南亚企业进行采购且发送订单，企业支付金流通过企业调用支付API汇入公司（可能涉及到高负载缓存优化，信息加密）  毕业论文 | | | | | | |
| 4．进度安排  前期1-4周：其金流API接口，同时了解行业业务  中期5-14周：相关前后端框架，集成API，中间件数据库等，搭建平台  后期15-16周：整理数据，撰写论文并修订，制作答辩ppt  学生（签名）： 2025 年 2月 26 日 | | | | | | |
| 5．指导教师意见  指导教师：王冬青  年 月 日 | | | | 6．教研室(系)意见  主任：阿斯雅  年 月 日 | | |

注：题目类型：A-结合实际生产项目、B-结合教师科研课题、C-结合学生科技创新项目、D-结合学科竞赛；E-其他。