

信阳金牛大别山农产品现代物流中心

# 市场综合管理信息服务平台 技术方案

（第二期）

郑州闪创网络科技有限公司

Zhengzhou Lighting Creative Technology Co.,Ltd

# 目录

第一章	项目总体功能概述及建设总路线图	1
第二章	仓储管理系统业务逻辑	3
2.1	.....	3
第三章	仓储管理系统业务前端	4
3.1	.....	4
第四章	市场 PC 网站功能（第二期）	5
4.1	仓储业务介绍 .....	5
4.2	我的仓库 .....	5
4.3	货物托管申请 .....	5
第五章	市场公众号建设（第二期）	6
5.1	仓储业务介绍 .....	6
5.2	我的仓库 .....	6
5.3	货物托管申请 .....	6
第六章	市场管理后台（第二期）	7
6.1	仓库监控 .....	7
6.2	库存管理 .....	7
6.3	历史记录 .....	7
6.4	数据报表 .....	7
第七章	项目预期进度	8
第八章	项目部署实施	9
附录 A	第一期项目建设所需各类数据表单及接口	10

目 录	II
附录 B 项目第一期报价单	11

# 第一章 项目总体功能概述及建设总路线图

**本**方案在原架构方案基础上，结合金牛大别山农产品现代物流中心实际需求紧迫度及建设周期，提出整体平台的功能模块划分，各期建设规划。市场综合管理信息服务平台计划共分六期建设，依次是**市场及商户管理模块**，**仓储管理及监控模块**，**市场交易信息收集模块**，**市场财务管理系统**，**市场线上 B2B 商城**，**冷链物流管理模块**。

**市场及商户管理模块** 主要完成市场的商铺管理，常驻商户信息管理；实现商户线上缴纳租金，费用自动统计及定期生成报表；市场内部通知公告。

**仓储管理及监控模块** 主要完成市场纯人工平库的数字化货物管理，并将现阶段使用中的自动、半自动化仓库的数据统一进行抽出汇总，在此基础上完成后台对所有类别仓库的信息查看，定向查询。在仓库内设置多点位视频探头及温控探头，并通过数据接口实现管理后台对于仓库的实时监控，实现异常温度自动报警。

**市场交易信息收集模块** 主要完成市场内交易货物的采样及统计功能。本模块通过商户主动货物申报，车辆扫牌识别，地磅等软硬件联动，并结合仓库出入库货物信息，实现市场内车辆管理、吞吐货物量估算、客流量统计。

**市场财务管理模块** 主要完成市场财务相关管理，包括日常记账，账户管理，固定资产管理，期末结转，损益结算，财务报表，报税，银企直联，日常报销等。

**市场线上 B2B 商城** 主要完成市场线上 B2B 商城建设，通过供、需两方面建立市场上下游供应链，建立线上商品统筹配送，并对接物流企业完成自动发货，逐步开拓线上零售市场。

**冷链物流管理模块** 主要完成市场供应链建设过程中的运输，仓储监控功能，配合市场线上商城以及作为市场后续发展方向的冷链物流业务。

本项目由郑州闪创网络科技有限公司提供全程项目技术研发，软硬件接口对接<sup>1</sup>以及项目的部署实施，员工培训，技术维护。

本项目第一期已经完成建设的内容表 ??所示：

模块划分	平台	主要功能
市场前端（第一期）	PC 网站，公众号	市场信息，商户登录，商户信息，缴纳租金，系统通知
市场管理后台（第一期）	PC 网站	商户信息，商铺信息，租金管理，发布通知，缴费信息统计及报表

表 1.1: 项目一期建设功能模块

本方案着重介绍第二期建设及实施路线图。第二期建设内容如表 1.2所示：

模块划分	平台	主要功能
市场前端（第一期）	PC 网站，公众号	市场信息，商户登录，商户信息，缴纳租金，系统通知
市场管理后台（第一期）	PC 网站	商户信息，商铺信息，租金管理，发布通知，缴费信息统计及报表

表 1.2: 项目一期建设功能模块

通过项目第二期建设，主要解决市场仓储管理的各项问题：

- 一是解决现阶段纯人工平库监管不足，缺乏数据统计的问题；
- 二是解决自动化库、半自动化库同人工库的数据整合问题；
- 三是为商户提供线上查看仓储，申请仓储服务的功能。
- 四是使市场管理者可以线上监控仓库实时情况，线上查看仓库使用情况及吞吐量。

<sup>1</sup>部分已有软硬件设备接口需要市场方提供

## 第二章 仓储管理系统业务逻辑

市

### 2.1

## 第三章 仓储管理系统业务前端

### 3.1

## 第四章 市场 PC 网站功能（第二期）

### 4.1 仓储业务介绍

### 4.2 我的仓库

### 4.3 货物托管申请



## 第五章 市场公众号建设（第二期）

### 5.1 仓储业务介绍

### 5.2 我的仓库

### 5.3 货物托管申请

## 第六章 市场管理后台（第二期）

6.1 仓库监控

6.2 库存管理

6.3 历史记录

6.4 数据报表

## 第七章 项目预期进度

时间节点	进度内容	备注
4 月 27 日 - 4 月 30 日	项目立案，需求整理，原型设计	
5 月 6 日 - 5 月 10 日	UI 设计	
5 月 11 日 - 5 月 29 日	技术开发	
5 月 30 日 - 5 月 31 日	项目测试，试运行	
6 月初	项目交付	

表 7.1: 项目预期建设进度

## 第八章 项目部署实施

## 附录 A 第一期项目建设所需各类数据表单及接口

## 附录 B 项目第一期报价单