**透 明 食 药 监 二 期**

**建**

**设**

**方**

**案**

食药监项目组

2017年1月18日

1. 建设背景
2. 项目底层设计无规则，数据库表结构杂乱；
3. 现有项目架构混乱，不符合软件架构设计理念；
4. 软件业务流程设计不合理，不便于客户使用；
5. 软件的操作界面不够友好，界面布局无条理；
6. 系统兼容性差，不能适用于主流浏览器；
7. 技术架构

新系统采用JAVA编程语言，采用目前市场上成熟、稳定的Spring MVC+ MyBatis 主流开发架构，适配mysql、sqlserver、oracle等主流数据库。在消息的处理机制上，增设了消息队列及数据缓存机制，，从一定程度上增强了系统的抗压能力及数据的读取速率。系统建设架构图（略）

1. 功能设计

新系统功能不仅要涵盖现有系统的功能，还要在此基础上增设客户后期提出的 “双随机”、“双核查”、“猪肉监管”、“监控回放”等需求。新系统的设计更规范、要求更高、速度更快，所以会对核心业务的代码进行检查，设计完成后进行压力并发测试。

实施进度

新项目预计研发周期为 4-5个月。年前主要完成对系统的数据库设计及系统架构的搭建。年后开始进行系统功能的实现。新系统的开发采用模块式开发，依然分为透明放心菜市场、透明合格生产、透明流通食品、透明安全餐饮四个子系统。代码提交以模块为单位提交，每个人负责自己的模块，如果涉及到的业务有交叉，做好沟通工作。项目实施计划如下：

1. 用户分角色登录模块
2. 主体业态模块
3. 进销存模块
4. 透明模块
5. 统计分析模块
6. 公共模块
7. 硬件仪器对接模块
8. 移动端接口模块
9. 监管巡查模块
10. 移动应用程序设计（android、ios、微信公众平台）
11. 双核查
12. 猪肉监管
13. 监控回放
14. 页面设计、美化
15. 压力测试
16. 工作安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 系统 | 子系统模块 | 开发人员 | 具体负责内容 |
| 淮安系统 | 手机APP | 李涛、李鹏 | 现有项目维护、食药局新需求开发，如果有问题，可以沟通 |
| 餐饮、生产系统 | 力维志 |
| 菜市场、预包装系统 | 高一程 |
| 新系统 | 手机APP | 李涛、李鹏 | Android、ios |
| 新系统开发 | 彭凯、李纯远、乔磊、吴昌、高一程、张大伟、桂文生、张云飞 | 乔磊、彭凯、张大伟、张云飞主要负责餐饮和生产子平台的相关模块；李纯远、吴昌、高一程、桂文生主要菜市场和预包装子系统模块及公共模块开发；任务分配以子系统为单位，子系统完成后，调入其他子系统继续开发；  李纯远负责java端代码监控和压力测试；彭凯负责手机端代码监控；乔磊负责用户体验的监控 |
| 微信公众平台（公众版） |

具体模块开发