### 1系统架构

#### 1.1角色分配

整个系统包括4种角色：

* 系统管理员
* 企业管理员
* 五金市场管理员
* 个人管理员

#### 1.2功能结构

企业管理员功能结构：

企业管理员

企业管理员

#### 1.3系统架构

### 2模型设计

#### 2.1视图层设计

#### 2.2控制层设计

#### 2.3业务层设计

#### 2.4持久层设计

#### 2.5监听器设计

#### 2.6过滤器设计

### 3数据库设计

#### 3.1E-R图

#### 3.2数据实体描述

#### 4用例实现