

文档编号	密级
文档版本	Total 16 pages 共 16 页
V1.0	

## 宠物商店软件需求设计阐明书

Prepared by 拟制人		Prepared Date 拟制日期	
Reviewed by 评审人		Reviewed Date 评审日期	
Approved by 同意人		Approved Date 同意日期	

## Revision Record 修订记录

Date 日期	Version 版本	Change Description 修改描述	Author 作者

# Table of Contents 目录

1. 简介 .....	3
1.1. 简介 .....	3
1.2. 目的 .....	3
1.3. 术语和缩略语 .....	3
1.4. 范围 .....	3
1.4.1. 软件名称：宠物商店系统 .....	3
1.4.2. 软件功能 .....	3
1.4.3. 软件应用 .....	3
2. 第0层设计描述 .....	3
2.1. 软件系统上下文定义 .....	3
3. 第一层设计描述 .....	3
3.1. 系统构造 .....	3
3.1.1. 系统架构图 .....	3
3.1.2. 业务构造图 .....	3
3.1.3. 组网构造图 .....	错误！未定义书签。
3.2. 业务流程阐明 .....	3
3.2.1. 顾客自由注册及审核流程 .....	3
3.3. 子系统业务分解描述 .....	3
3.3.1. 集成系统 .....	3

4.	第二层设计描述 .....	3
4.1.	子系统详细描述 .....	3
4.1.1.	集成系统.....	3
5.	布署方案 .....	3
5.1.	原则布署方案.....	3
5.2.	网络环境.....	3
5.2.1.	局域网 .....	3
5.2.2.	带宽规定.....	3
6.	软硬环境 .....	3
6.1.	设计性能指标.....	3
6.2.	系统高并发演进 .....	3



## 1.4. 范围

1.4.1. 软件名称：宠物

商店系统

商标：无

版本：V1.0

1.4.2. 软件功能

1.4.2.1. 集成系统

模块	功能
行业门户	顾客注册，登陆
	管理员注册，登陆
	宠物信息分类浏览
	宠物查询
	宠物添加（即购置订单）
	修改订单
	查询订单
	处理订单 结算
	留言
	每日最新讯息查询
	每日最新讯息浏览
	顾客协助
客户管理	查询客户个人信息
	审核客户注册信息
	顾客信息备份
宠物管理	添加、修改、删除宠物类别信息

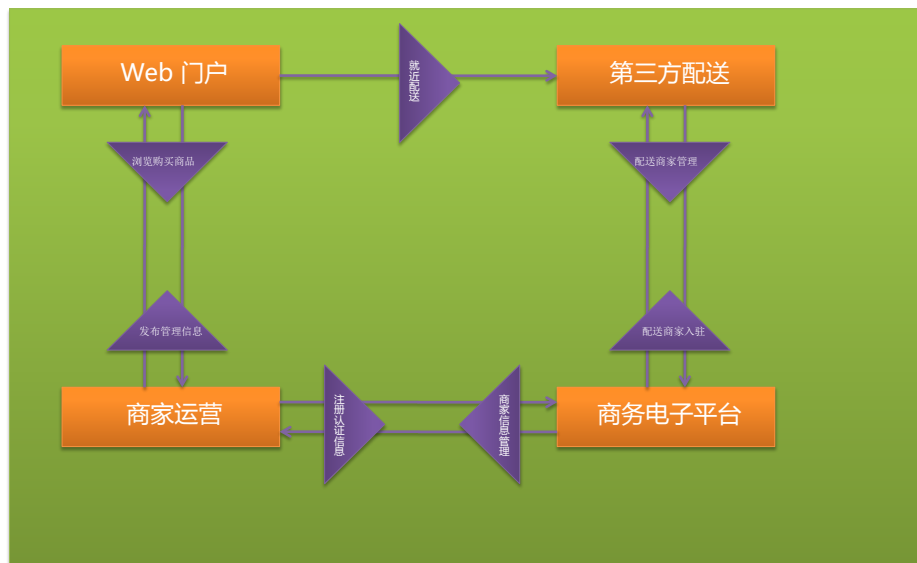
	添加、修改、删除宠物信息
	添加、修改、删除宠物图片信息
新闻管理	添加、删除、修改新闻类别消息
	添加、删除、修改新闻消息
	每日最新消息推送
权限管理	操作权限项定义
	业务操作权限项导入
	数据权限项定义
	角色定义
	角色操作
	默认角色
	身份认证
	操作权限鉴权
	实体角色映射
销售管理	处理顾客的订单
	查询订单
	查看销售状况
留言管理	对宠物的留言进行答复
	查看网站留言
数据中心	共享数据管理定义
	共享数据源配置
	共享数据集修改和删除
	共享数据集内容查询

NA

## 2. 第0层设计描述

### 2.1. 软件系统上下文定义

图1 系统构造图



宠物商店项目XXXXX。

#### 1、Web 门户：

a) XXXXXXXX。



### 3. 第一层设计描述

#### 3.1. 系统构造

##### 3.1.1. 系统架构图

图2 系统架构图



### 3.1.2. 业务构造图

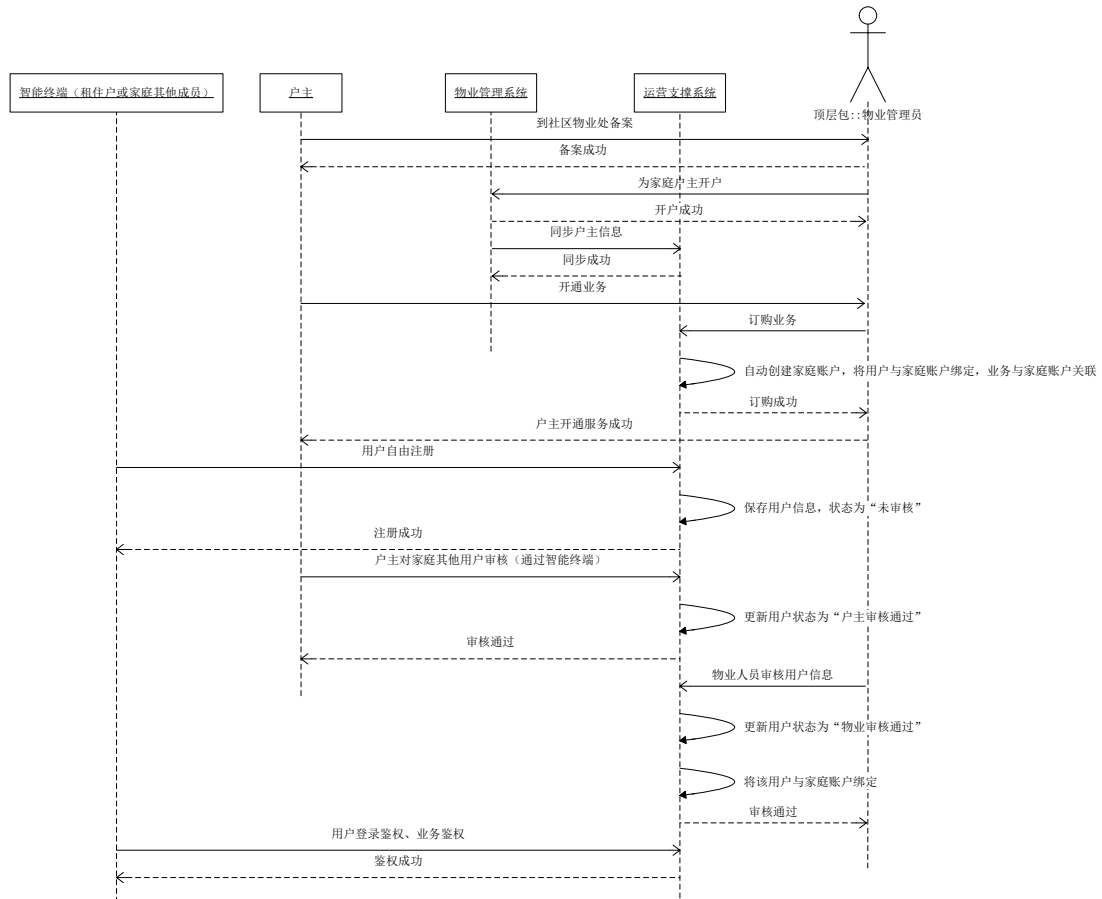
图3 业务构造图



## 3.2. 业务流程阐明

### 3.2.1. 顾客自由注册及

#### 审核流程



1. 顾客（一般是户主）到小区物业处立案，物业管理在物业管理系统中开户。
2. 物业管理系统将业主信息同步到运行支撑系统中。
3. 物业人员在运行支撑系统中为顾客（一般是户主）订购业务，运行支撑系统自动为该家庭生成家庭账户，并将该顾客绑定家庭账户，同步将订购的业务与家庭账户关联。此时，户主即可享有订购的业务服务。

4. 家庭其他组员或租住户可通过智能终端自由注册顾客信息。该顾客

信息通过家庭门牌号自动关联户主，此时该顾客信息需要户主审核。

5. 户主通过智能终端查看同一家庭的其他顾客信息，并审核，审核通过后，将告知运行支撑系统更新该顾客状态为“户主审核通过”。
6. 物业人员可通过运行支撑系统审核顾客信息。正常流程为，顾客信息通过户主审核后，才能被物业人员审核。但特殊状况下，物业人员可不通过户主审核即直接审核顾客信息。物业审核通过后，该顾客状态更新为“物业审核通过”。
7. 物业审核通过的顾客将自动关联家庭账户，此时，该顾客将可以享有家庭账户所关联的业务服务。

### 3.3. 子系统业务分解描述

#### 3.3.1. 集成系统

##### 3.3.1.1. 权限管理

1. 操作权限：与操作有关的权限，如菜单、按钮权限，操作权限包括平台操作权限和业务操作权限。
2. 角色：一组权限项的集合，包括操作权限集和数据权限集；平台同步维护集成平台和物业管理系统的角色映射关系。
3. 顾客：能登录行业门户，一种顾客可以具有一种或多种角色。
4. 组织机构：和顾客有关，描述顾客的组织架构。

图4 角色新增示例图

**基本信息**

角色编码: arearole  
 角色名称: 区域管理员  
 描述:

**权限信息**

**操作权限**

- 系统管理
  - 区域管理
  - 单位管理
  - 日志管理
  - 角色管理
  - 帐号管理
- 终端管理
- 公共服务
  - 消息管理
  - 日程提醒
  - 个人通讯录
- 个性化设置

图5 人员信息示例图

人员管理 > 人员列表

姓名:  单位名称:  手机号码:

姓名	工号	手机号码	单位名称	重置密码	帐号操作
<input type="checkbox"/> u2		12345678901	u2	<input type="button" value="重置密码"/>	<input type="button" value="暂停"/>

24 行/页 共 1 条记录 第 1 / 1 页   页

图6 帐号信息示例图

职务:

**帐号信息**

帐号名称: \*

密码: \*

确认密码: \*

登录方式:  PC登录  手机登录

角色:

座席帐号:  是  否

### 3.3.1.2. 业务管理

图7 子系统集成展示门户



业务注册—由业务提供方（可以是第三方或者运行方）启动，提供如下功能：提供业务注册功能，注册时需要附带业务代码、业务名称、业务服务地址、业务描述等信息。

1. 业务布署：业务注册后进行业务布署，由客户启动，业务布署需要提供如下业务包：

- 1) 业务安装包
- 2) 业务终端插件
- 3) 业务权限项

2. 业务管理：提供业务基本信息的维护、业务流程管理等功能。

3. 业务版本管理：提供业务版本、业务插件版本、业务流程版本的管理功能。

图8 子系统接入示例图

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/718122001075006115>

图9