

目录

宠物俱乐部网站开发项目计划书

一项目提出的背景和必要性	2
二项目主要开发和建设内容	2
三项目实施的技术方案	3
四项目主要开发和建设内容	6
五系统测试	8
六项目的组织系统	8
七项目实施进度计划	
八财务分析和社会效益分析	20
九项目控制	21
十项目风险分析及应对措施	22
十一项目计划总结	26

宠物俱乐部网站开发项目计划书

一项目提出的背景和必要性

宠物正在成为中国城市里的一个新型居民。随着养宠物的人不断增多，宠物经济也越来越受人关注。在宠物经济这块大蛋糕的瓜分未成埃落定的今天，涉及到宠物的方方面面，都会成为新的创业“淘金地”，蕴育着蓬勃的商机。目前我国宠物业从业人数已达百万人。如同许多新兴行业一样，宠物业也正以朝气蓬勃，日新月异的姿态，日益彰显着其繁华昌盛。

在现代社会宠物与人类的关系已经发生变化。家庭中的宠物对于主人而言完全是一种感情需求。人类养宠物是为了排解心中的寂寞，现在大部分人住在高楼大厦中，邻居之间往往缺乏交流，以往融洽的邻里关系不复存在，人们心里有话无处诉说，于是宠物成为最好的选择。从这个意思上讲，宠物不单纯是一只小动物，而是家庭的一员。

宠物所受的重视程度决定了宠物业的发展，现如今，人们越来越追求精神享受，对自己的宠物更加关爱，宠物业发展越来越好。所以，对于我们来说宠物俱乐部网站开发是可行的，它主要从事和发布宠物业的各类信息，如宠物销售，宠物食品用具玩具等销售，宠物美容护理等服务信息，可以让人们更加方便的来照顾他们的宠物。

二项目主要开发和建设内容

宠物业俱乐部网站主要提供功能如下：

- 宠物沙龙：

提供宠物饲养者交流心得的论坛，提供宠物饲养专家进行在线问答服务。

- 宠物门诊：

提供规范的宠物医疗服务咨询，专家门诊和普通门诊预定。

- 欢乐托养：

为工作繁忙的主人寻找喜欢宠物的人照看宠物，按要求可以给予洗澡修剪毛发陪同散步等服务。

- 宠物用品专卖：

提供宠物食品用具及其他宠物消费品买卖，价格合理，款式新颖，符合国际潮流；有合适各类消费档次的宠物用品。

- 宠物乐园：

为宠物的健康，我们提供各类宠物健身器材，拥有外景，景色宜人，建有各类大型活动器具，可以举办宠物竞赛等

- 宠物美容：

我们提供专业美容服务，提供为您的宠物洗澡毛发修剪吹风等令宠物异常享受的美容服务，价格便宜，服务超值。还有形象设计师提供专业建议。

- 温馨告别：

为您和您的宠物提供专业摄影服务，可以照相摄影留下永久回忆，还提供标本制作服务。

运用 JSP 后台数据库连接等关键技术建设宠物俱乐部网站,设计的宠物俱乐部网站,至少包括以下功能:

为所有的用户提供全天候方便快捷的在线订购服务;宠物及用品信息的维护与管理;高效的数据库方案,对宠物信息进行科学灵活分类存储;方便快捷的商品信息以及定单信息查询;为客户提供多种付款方式;宠物服务业的定单管理等。

设计的宠物俱乐部网站的特色有:导航条功能齐全,能反映网站的主要信息,能连接到相关的网;通过普通的 internet 浏览器即可登陆使用,包含用户的登陆名,密码管理;能够实现在线浏览商品以及购买商品等功能;网站各级面及链接结构清晰,显示正常;页面设计优美,友好;发布信息及时,快捷。

三项目实施的技术方案

1. 网站开发使用的工具和技术

1.1. 系统开发的工具

1.1.1. MyEclipse

MyEclipse 企业级工作平台是对 Eclipse 的扩展,利用它我们可以在我们数据库和 JavaEE 的开发发布,以及应用程序服务器的整合方面极大的提高工作效率。它是功能丰富的 JavaEE 集成开发环境,包括了完备的编译、调试、测试和发布功能,完整支持 HTML, JSP, SQL。

1.1.2. SQL

SQL 是一个真正的多用户多线程数据库服务器,它是一个客户机/服务器结构的实现。SQL 是现在流行的关系数据库中的一种,相比其他的数据库管理系统来说,SQL 具有功能齐全、查询迅捷等优点。SQL 主要目标是快速、健壮和易用。

1.1.3 Tomcat

Tomcat 是 Apache 软件基金会的 Jakarta 项目中的一个核心项目,由 ApacheSun 和其他一些公司及个人共同开发而成。由于有了 Sun 的参与和支持,最新的 Servlet 和 JSP 规范总是能在 Tomcat 中得到体现, Tomcat5 支持最新的 Servlet 2.4 和 JSP2.0 规范。因为 Tomcat 技术先进、性能稳定,而且免费,因而深受 Java 爱好者的喜爱并得到了部分软件商的认可,成为目前比较流行的 Web 应用服务器。该系统用的是最新版本。

1.1.4 JDK

JDK 是 Sun Microsystems 针对 Java 开发的产品。自从 Java 推出以来, JDK 已经成为使用最为广泛的 Java SDK。JDK 是整个 Java 的核心,包括了 Java 的运行环境, Java 工具和 Java 基础的类库。

1.2 系统开发的技术

1.2.1 Java

Java, 是由 Sun Microsystems 公司于 1995 年 5 月推出的 Java 程序设计语言和 Java 平台的总称。用 Java 实现 HotJava 浏览器显示了 Java 的魅力:跨平台动态的 Web/Internet 计算。从此, Java 被广泛接受并推动 Web 的迅速发展,常用的浏览器现在均支持 Java applet。因此用 Java 来开发我们的系统,是个不错的选择。

122 JSP

JSP 是由 Sun Microsystems 公司倡导许多公司参与一起建立的一种动态网技术标准。JSP 技术优点类似 ASP 技术，它是在传统的网 HTML 文件中插入 Java 程序段和 JSP 标记，从而形成 JSP 文件。用 JSP 开发的 Web 应用是跨平台，既能在 Linux 下运行，也能在其他操作系统上运行。

1. 需求分析

21 任务概述

2 目标

消费者可以在系统前台中实现注册登录修改个人信息分类查询宠物信息购宠管理购物车结帐和查看各种服务条款等（宠物沙龙宠物门诊欢乐托养宠物乐园宠物美容温馨告别）功能。通过系统后台管理模块实现后台管理对会员宠物信息订单和系统的管理等功能。

212 用户的特点

本系统只需要用户熟练掌握计算机的基本操作就可以利用该软件进行所需操作。

22 对功能的规定和详细说明

前台系统：

- (1) 可实现在线注册；
- (2) 注册成功后，可进行登录，浏览或购买自己喜欢的宠物以及各种服务；
- (3) 可在线修改自己的个人信息；
- (4) 可以在线发表意见和留言（宠物沙龙）；
- (5) 同时也可以在线查找自己已经忘记的密；

后台系统：

- (1) 管理员登录；
- (2) 查看所有注册用户的信息并对其编辑，并提供高级查询；
- (3) 查看/添加/删除宠物信息，同时也提供了高级查询；
- (4) 查看/编辑用户所发送成功的所有订单，并对其进行编辑同时也提供高级查询；
- (5) 查看/添加/删除宠物的主分类；
- (6) 查看/发布/编辑公告；
- (7) 查看/编辑注册用户所发送的意见和留言，并可对其进行回复；
- (8) 查看/编辑/添加用户在线支付方式；
- (9) 查看/添加/删除管理员。同时提供高级查询；

2. 概要设计

2.1. 编写目的

该文档的目的是描述网上宠物商店系统项目的概要设计，其主要包括：

- ◇ 系统分析
- ◇ 数据库设计
- ◇ 运行设计
- ◇ 出错处理设计

2.2. 系统分析

本系统前台可以实现会员注册登录购买留言以及订单管理，在后台可以实现对宠物信息订单会员系统管理员的管理。

2.3. 数据库设计

数据访问层负责对业务层提供数据操作，也就是它负责和底层的数据库打交道。业务层或者通用层中所有的对象都通过数据访问层的对象访问数据库。数据访问层中的类是按业务对象来组织的，每个业务对象中包含的数据可能存在不同的几种数据表中，它由数据访问类同意组织成一个概念中的对象，它相当于一个面向对象的数据库层，负责映射对面对象与关系数据库间的关系。对数据库的所有操作均有存储过程完成，数据层只是在前台调用后台的存储过程。

2.4. 运行设计

在复杂的应用环境中，任何可分为各种类型的子任务，相应的处理也应进行分类。相对于这样的应用，系统的功能十分庞大。用户在某次使用时，不一定用到所有的功能，也就是说做什么事，用什么功能。这样不要定义系统的不同运行。系统的每种运行可能涉及不同的模块，使用不用的界面，不同的支持环境。并有不用的前置条件，以及不用的控制操作完成一次运行它们所占的系统资源也不同定义不同的运行，给出相应的运行模块集合有利于测试和维护。如果某种功能在一次运行时发生故障，就能根据相应的模块集合大致确定故障的可能范围。

2.4.1. 运行模块的组合

前台程序运行后，进入网上宠物俱乐部系统首，用户的单击对话框按钮事件触发主模块调用各下层模块，进入对应的子对话框，同样由用户的输入触发这些模块调用其下层模块，完成相应操作。

2.4.2. 运行控制

本软件控制流程：主界面运行，等待用户的输入，根据用户的输入调用各子模块。

2.4.3. 运行时间

检索业务响应时间<2s；运行响应时间<1s；

2.5. 出错处理设计

各表值的相应规定，如用户指令不符合值要求即提示相应错误。

2.5.1. 出错输出信息

输入空字符：提示“数据为空，请重新输入”；

审核错误要进入各种服务模块：提示“登录名或密不正确，请重新输入”；

游客进行注册时输入的手机号邮箱登录名等不合法时：提示“输入错误，请重新输入”；

2.5.2. 出错处理对策

对于一般错误，给用户提示信息，让用户重新输入或登录。

对于严重错误，启动备份文件恢复，建议使用帮助文件。

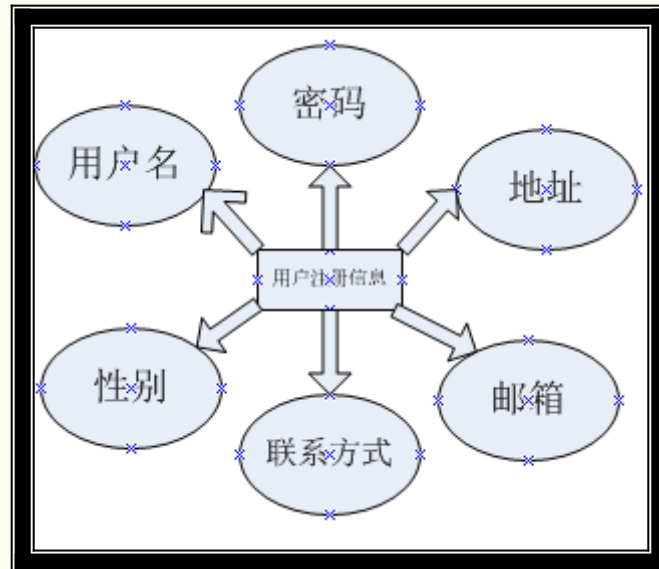
3. 详细设计

3.1. 编写目的

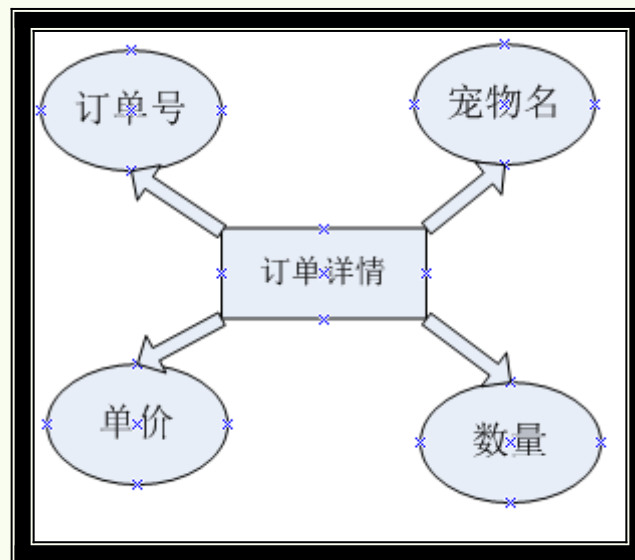
该文档的目的是描述网上宠物俱乐部系统项目的详细设计，其主要内容包括：

- 模块图
- 系统截图

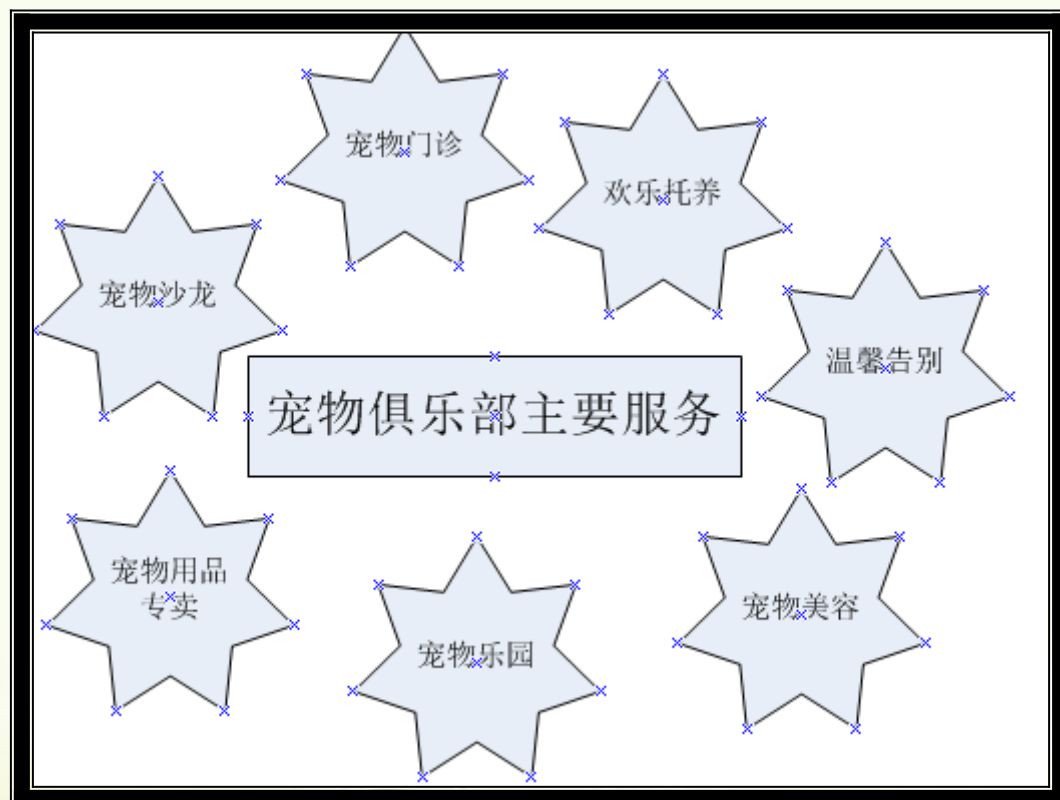
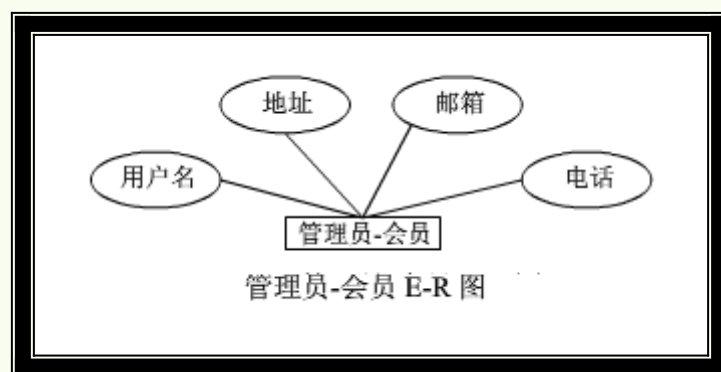
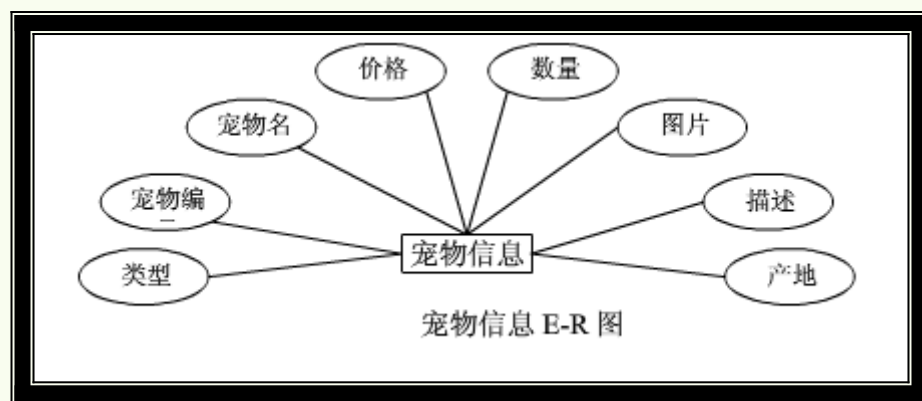
3.2. 模块图



用户注册信息 ER 图



订单 ER 图



1. 系统测试

1.1. 测试方案

5 单元测试

在需求规格说明书中描述的所有功能，都将在选定的客户端/服务器配置组合上进行测试。测试中需要考虑政策的功能实现和恶意测试，即使用设计者不期望的数据进行操作。

512 集成测试

集成测试的目的是确保各单元组合在一起后能够按既定意图协作运行，并确保增量的行为正确。他所测试的内容包括单元间的接口以及集成后的功能。使用黑盒测试方法集成的功能。集成测试中心没完成的功能进行回归测试。

513 确认测试

确认测试又称为有效性测试。其任务是检查软件的功能和性能是否与需求说明书中确定的指标相符。确认测试阶段有进行确认测试与软件配置审查两项项目工作。

确认测试一般是在模拟环境下运行黑盒测试方法，由专门测试人员和用户参加的测试。确认测试需要说明书用户手册等文档，要制定测试计划，确定测试项目，说明测试的内容描述具体的测试用例。集成测试中没有完成的功能进行回归测试。

软件配置审查的任务是检查软件的所有文档资料的完整性正确性。如发现遗漏和错误，应补充和改正。同时要编制好目录，为以后的软件维护工作奠定集成。

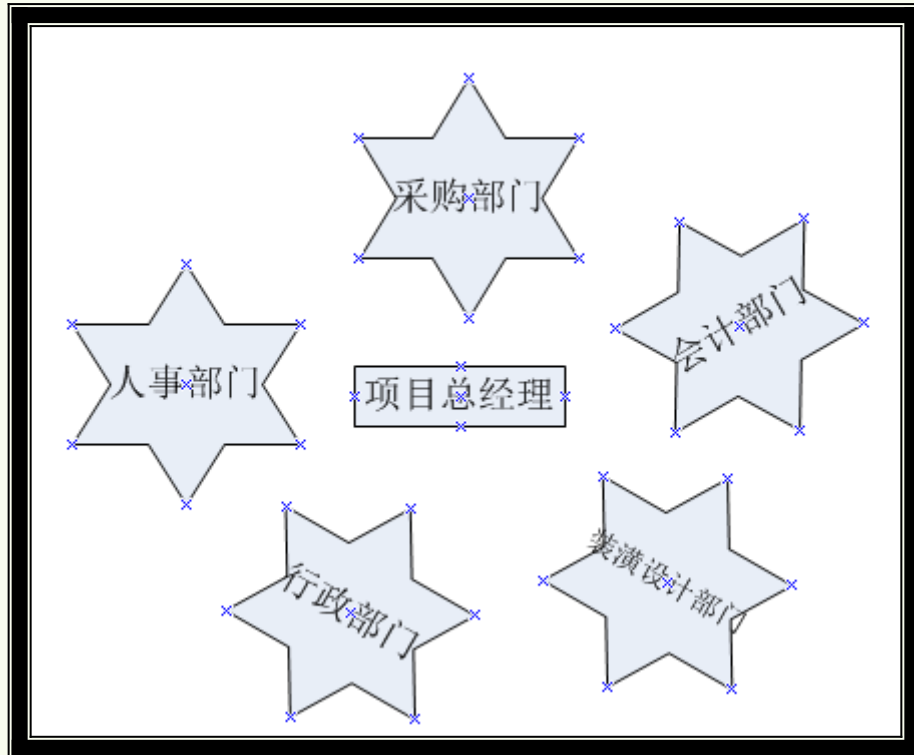
六 项目的组织系统

1. 项目干系人

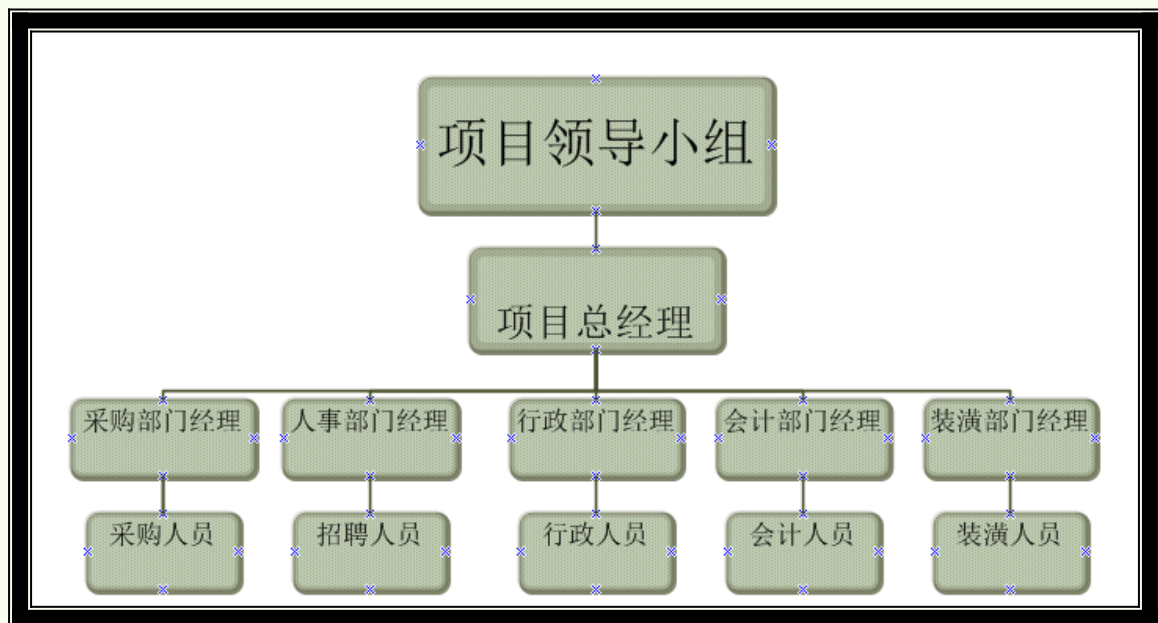
项目领导小组：由项目各部门经理组成

项目总经理：林程陈德敏

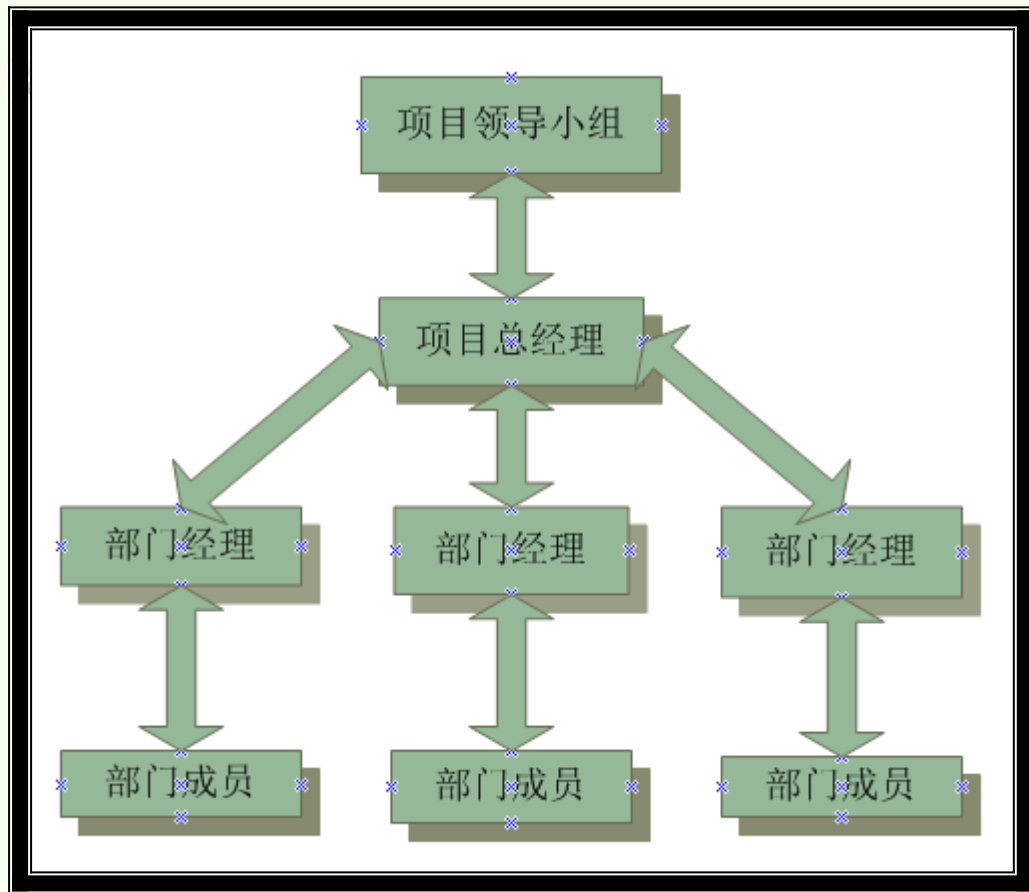
干系人



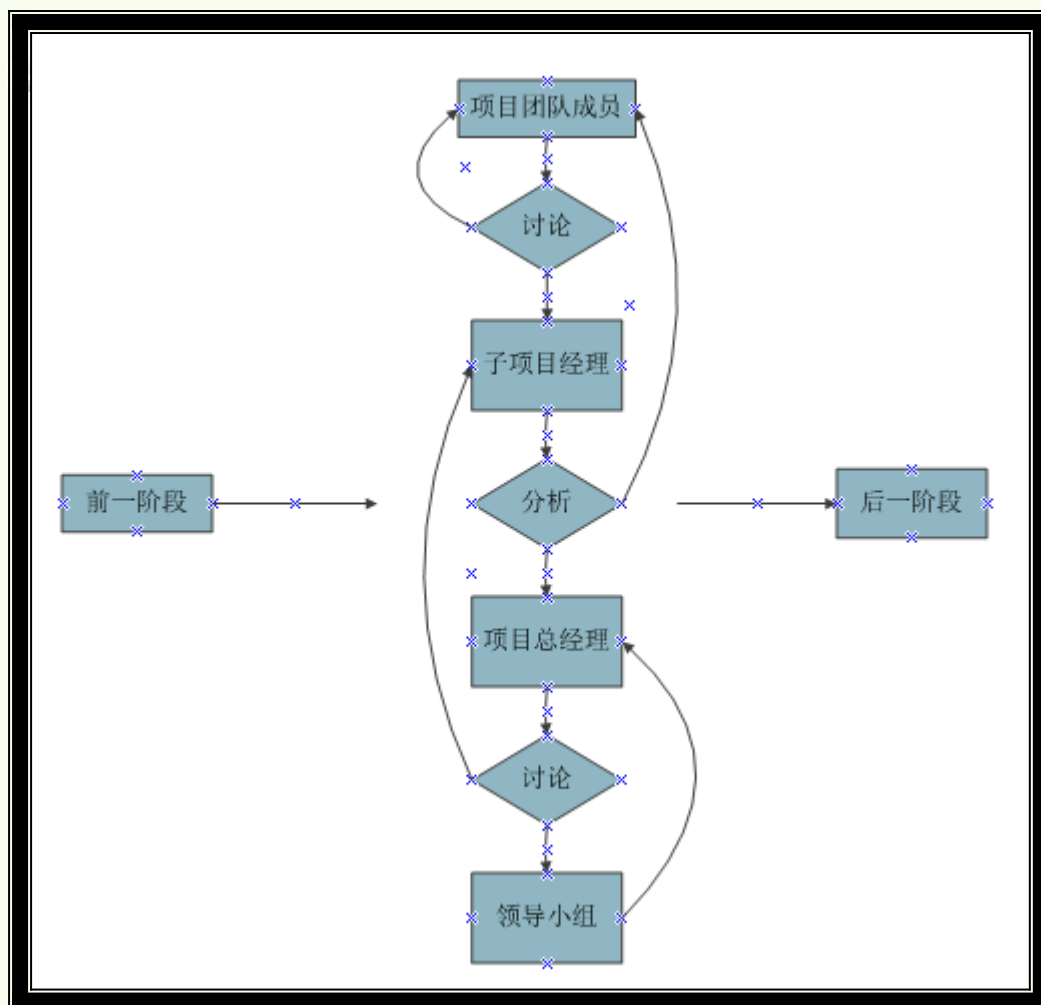
1. 组织结构图



2. 项目组织沟通



1. 项目工作流程



七项目实施进度计划

1. 项目重大里程碑

针对项目的目标要求，项目组初步拟订该项目的重大里程碑计划，制作了该项目实施的反映重大里程碑事件关系的里程碑计划图。

本项目里程碑事件有如下五个：

- (1) 项目调查分析完成。
- (2) 可行性分析完成。
- (3) 确定网站方案完成。
- (4) 网站设计制作修改完成。
- (5) 网站审核发布完成。

根据项目工期要求，编制的里程碑计划，如表所示。

表 项目里程碑计划

里程碑事件	时间
-------	----

项目调查分析完成	▲ 10 月 31 日				
可行性分析完成		▲ 月 2 日			
确定网站方案完成			▲ 月 21 日		
网站设计制作修改完成				▲ 1 月 2 日	
网站审核发布完成					▲ 1 月 3 日

2. 项目范围说明书

项目名称：宠物俱乐部网站开发项目

时间：2024 年 10 月到 2024 年 1 月 项目经理：

项目可交付成果

与项目管理相关的可交付成果：项目章程干系人管理表范围说明书 WBS 进度计划成本基线状态报告最终项目展示项目总结报告和其他管理项目相关的文档。

与产品相关的可交付成果：

单点登录门户网站功能项目网络计划图的绘制项目时间计划的安排甘特图计划的制定在线咨询，在线反馈，远程支持。

实施项目的方法：公司组成独立的项目团队，由项目经理负责，项目经理之间向总经理汇报。项目采取 PDAC 方法进行控制，实行阶段评审例会制度和变更管理。

项目成功的准则：项目目标是 2 个月内完成系统开发，预算不超过 2 万元。网站运行要稳定可靠，网站的开发必须有用户的积极参与。项目团队与用户必须保持良好的关系；如果项目比计划延迟时间在 5%以内，或者费用超支在 5%以内，但是如果它能有好的回报，能提高支持度和收益，那么公司仍然认为项目是成功的。

3. 项目工作分解

WBS	任务名称
	1 宠物俱乐部项目
	项目启动
1	成立项目小组
2	项目启动大会
12	项目调查分析
121	需求调查
12	确定问卷调查内容

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/927162060055006141>