**宠物救助中心信息管理系统**

1. **数据需求**

**数据流1：宠物基本信息**

来源：用户导入、志愿者导入、员工导入、管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、宠物表

组成：宠物ID、宠物名字、宠物品种、宠物年龄、宠物照片

基本类型及约束：除宠物年龄为整型外，均为字符串类型

**数据流2：宠物居所信息**

来源：志愿者导入、员工导入、管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、宠物表

组成：宠物ID、宠物住所ID、住所环境

基本类型及约束：均为字符串类型

**数据流3：宠物领养信息**

来源：用户导入、管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、宠物表

组成：宠物ID、领养人ID、领养人姓名、对接人ID、对接人姓名、领养申请理由、领养审核结果、领养时间

基本类型及约束：均为字符串类型

**数据流4：宠物寄养信息**

来源：用户导入、管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、宠物表

组成：宠物ID、寄养人ID、寄养申请理由、寄养审核结果、寄养住所ID，寄养开始时间、寄养结束时间

基本类型及约束：均为字符串类型

**数据流5：宠物健康信息**

来源：志愿者导入、员工导入、管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、宠物表

组成：宠物ID、宠物健康状态描述（疫苗注射次数，毛发、皮肤护理等健康指标）、健康检查时间

基本类型及约束：均为字符串类型

**数据流6：宠物医疗信息**

来源：志愿者导入、管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、宠物表

组成：宠物ID、医院名称、医疗服务种类、医疗服务时间

基本类型及约束：均为字符串类型

**数据流7：对宠物信息的点赞、评论、收藏信息**

来源：管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、宠物表

组成：宠物ID、宠物名字、宠物信息点赞数量、对宠物信息的评论信息、宠物信息评论数量、宠物信息收藏数量

基本类型及约束：宠物ID、宠物名字、对宠物信息的评论信息为字符串类型，其余均为整型

**数据流8：用户信息**

来源：用户导入、管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、用户表

组成：用户ID、用户名、密码、用户类型、邮箱、联系电话、地址、账号状态（正常/禁言/封禁）等

基本类型及约束：均为字符串类型，密码有长度要求，邮箱、联系电话和地址非必需

**数据流9：志愿者信息**

来源：管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、志愿者表

组成：志愿者ID、志愿者姓名、志愿者性别、志愿者年龄、志愿者联系方式（手机号、邮箱、qq、微信）、志愿者参与活动历史

基本类型及约束：均为字符串类型

**数据流10：员工信息**

来源：管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、员工表

组成：员工ID、员工姓名、员工性别、员工年龄、员工职位、员工薪资、员工工作时间、员工联系方式（手机号、邮箱、qq、微信）

基本类型及约束：除年龄为整型外，均为字符串类型

**数据流11：宠物医生信息**

来源：管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、宠物医生表

组成：宠物医生ID、宠物医生姓名、宠物医生性别、宠物医生年龄、宠物医生薪资、宠物医生工作时间、宠物医生联系方式（手机号、邮箱、qq、微信）

基本类型及约束：除年龄为整型外，均为字符串类型

**数据流12：物品捐赠信息**

来源：用户导入、管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、物品捐赠表

组成：物品捐赠ID、用户ID、捐赠物品类型，捐赠物品数量、捐赠时间

基本类型及约束：除捐赠物品数量为整型外，均为字符串类型

**数据流13：爱宠人士交流平台信息**

来源：用户导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、交流平台表

组成：动态ID、用户ID、动态内容、评论内容、动态发布时间、评论发布时间、动态点赞数量、动态评论数量、动态收藏数量

基本类型及约束：均为字符串类型

**数据流14：财务信息**

来源：管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、财务收支表

组成：财务信息ID、时间，收入/支出金额，来源/去向等

基本类型及约束：除收支金额为浮点型外，均为字符串类型

**数据流15：公告信息**

来源：管理员导入

去向：录入系统、发布到界面对应信息板块、公告表

组成：公告ID, 公告名称，公告内容，发布时间等

基本类型及约束：均为字符串类型

**1.1管理员对宠物信息的增删改功能**

管理员可以在系统后台界面对宠物信息进行增加、删除、修改功能。

所需数据：宠物ID、宠物名字、宠物品种、宠物年龄、宠物健康状态描述、宠物照片等与宠物相关的所有信息数据

**1.2用户或管理员对宠物信息的查询功能**

用户或管理员可以在系统界面根据宠物特征（ID、名字、品种等）搜索宠物及宠物的相关信息。用户通过该查询功能可以寻找走失宠物或寻找心仪宠物。

所需数据：宠物ID、宠物名字，宠物品种、宠物年龄、宠物照片

**1.3管理员对宠物领养申请信息表管理**

管理员在系统后台界面对宠物领养申请信息表内的信息进行管理，包括申请人的相关信息和申请领养的宠物的相关信息。

所需数据：宠物ID、领养人ID、领养人姓名、对接人ID、对接人姓名、宠物名字、宠物品种、宠物年龄、宠物健康状态描述、宠物照片、领养人联系方式、领养申请理由

**1.4宠物领养信息资格审核和管理功能与信息登记**

管理员对宠物的领养信息进行资格审核，审核用户的宠物领养资格，若审核通过，则通知对接人准备对接工作，同时管理员管理领养信息并将相应的信息数据登记到系统中。【收容超过两个月及以上的宠物可以被领养】

所需数据：宠物ID、领养人ID、领养人姓名、对接人ID、对接人姓名、领养人联系方式、领养申请理由、领养审核结果、领养时间

**1.5用户查询领养记录进行走失宠物追溯并获取领养用户的联系信息**

用户在系统前台界面查询宠物的对应领养记录，用于走失宠物追溯，找到走失的宠物同时获取领养用户的联系信息。

所需数据：宠物ID、宠物名字、领养人ID、领养人姓名、领养时间、领养人联系信息

**1.6管理员对宠物居所信息管理**

管理员在系统后台界面将宠物的居所信息录入到系统，对其进行增加、删除、修改、查询，并发布到系统前台界面的对应板块。

所需数据：宠物ID、宠物住所ID、住所环境

**1.7管理员对宠物寄养申请管理**

管理员系统后台对用户发出的寄养申请进行管理，包括寄养人的相关信息和寄养宠物的相关信息。

所需数据：宠物ID、用户ID、寄养开始时间、寄养结束时间、寄养申请理由、寄养审核结果

**1.8宠物寄养信息查询和寄养申请的提交与撤回**

用户和管理员可以在系统界面查询宠物寄养的相关信息如寄养地址和寄养时间，用户可以向系统提交对宠物的寄养申请，也可以撤回申请。

所需数据：宠物ID、用户ID、寄养住所ID、寄养开始时间、寄养结束时间

**1.9用户对宠物信息的点赞、评论、收藏**

用户可以在系统界面对宠物的相关信息进行点赞、评论和收藏。

所需数据：宠物ID、宠物名字、宠物信息点赞数量、对宠物信息的评论信息、宠物信息评论数量、宠物信息收藏数量

**1.10用户对宠物信息的点赞、评论、收藏等的撤回**

用户可以撤回在系统界面对宠物的相关信息进行的点赞、评论和收藏。

所需数据：宠物ID、宠物名字、宠物信息点赞数量、对宠物信息的评论信息、宠物信息评论数量、宠物信息收藏数量

**1.11管理员根据用户对宠物信息的点赞、评论、收藏信息展示人气榜**

管理员可以在系统后台界面对宠物的相关点赞、评论和收藏信息进行统计、比较和排序，制作人气榜并展示到系统前台，为用户的领养活动提供参考。

所需数据：宠物ID、宠物名字、宠物信息点赞数量、对宠物信息的评论信息、宠物信息评论数量、宠物信息收藏数量

**1.12宠物医生对宠物的医疗活动进行记录并选择性展示**

宠物的健康检查由宠物医生负责，宠物的治疗和手术由宠物医生分派志愿者或员工将宠物带到宠物医院进行，宠物医生将健康检查、治疗和手术信息录入到系统，同时将信息选择性展示到系统前台。

所需数据：宠物ID、宠物健康状态描述、健康检查时间、医院名称、医疗服务种类、医疗服务时间

**1.13用户对宠物医疗服务的预约和撤回**

用户可在系统界面为自己的宠物预约医疗服务，包括对宠物的检查、治疗、手术，用户也可以撤销宠物医疗预约服务。

所需数据：宠物ID、用户ID

**1.14用户可以捐赠物品以供救助工作，平台会公示用户的捐赠活动**

用户向社区捐赠物品，这些物品可以是宠物食品、用品、药品等等，以便帮助救助工作。平台将公示用户捐赠的活动，这样其他用户也可以看到，可能会激励其他用户也加入到救助工作中来。

所需数据：物品捐赠ID、用户ID、捐赠物品类型、捐赠物品数量、捐赠时间

**1.15管理员对站内工作的员工、志愿者、宠物医生等信息进行公示和管理**

这个功能允许管理员对站内的员工、志愿者、宠物医生等信息进行管理和公示，以便用户知道他们可以联系哪些人来获取帮助。

管理员所需数据：

员工ID、员工姓名、员工性别、员工年龄、员工职位、员工薪资、员工工作时间、员工联系方式

志愿者ID、志愿者姓名、志愿者性别、志愿者年龄、志愿者联系方式、志愿者参与活动历史

宠物医生ID、宠物医生姓名、宠物医生性别、宠物医生年龄、宠物医生薪资、宠物医生工作时间、宠物医生联系方式

用户所需数据：

员工ID、员工姓名、员工联系方式

志愿者ID、志愿者姓名、志愿者联系方式

宠物医生ID、宠物医生姓名、宠物医生联系方式

**1.16用户登录/注册信息，个人信息用户可进行编辑**

这个功能允许用户进行登录和注册，用户可以编辑自己的个人信息，例如用户名、头像、联系方式等等。

注册所需数据：用户ID、用户名、密码、用户类型、邮箱、联系电话、地址等

登录所需数据：用户名、密码

**1.17爱宠人士交流论坛，用户可以发布和删除动态，同时用户也可删除历史动态**

这个功能允许用户在论坛中发布和删除自己的动态，用户可以分享自己的宠物养护经验、问题求助等等。

所需数据：动态ID、用户ID、动态内容、动态发布时间

**1.18用户在论坛中可以对动态进行点赞收藏评论**

这个功能允许用户对其他用户发布的动态进行点赞、收藏和评论，以便展示自己的态度和看法，同时也可以帮助其他用户快速了解到哪些动态是受欢迎的，哪些动态需要注意。

所需数据：动态ID、用户ID、动态内容、评论内容、动态发布时间、评论发布时间、动态点赞数量、动态评论数量、动态收藏数量

**1.19用户对点赞收藏评论的撤回**

这个功能允许用户对自己对其他用户动态的点赞、收藏和评论进行撤回操作，以便更好的管理自己的社区行为。

所需数据：动态ID、用户ID、动态内容、评论内容、动态发布时间、评论发布时间、动态点赞数量、动态评论数量、动态收藏数量

**1.20管理员对论坛信息的审核，用户的动态需经过审核通过后发布**

这个功能允许管理员审核用户发布的动态，确保动态内容合法、合规，并保证社区的整体品质。如果动态内容不合法，管理员会拒绝发布。

所需数据：动态ID、用户ID、动态内容、动态发布时间

**1.21对于违规用户，管理员可以禁言或封禁账号**

管理员通过该功能维护社区的秩序和品质。禁言意味着该用户暂时无法在社区内发言，而封禁账号则意味着该用户无法再访问社区。

所需数据：用户ID、账号状态（正常/禁言/封禁）

**1.22社会捐赠，以及寄养收入等财务信息管理**

管理员可以按时间记录财务收入和支出，保证救助站收支平衡。

所需数据：财务信息ID、时间，收入/支出金额，来源/去向等

**1.23公告信息管理**

管理员可以在系统后台界面发布和管理公告，例如平台的更新、维护信息等。

所需数据：公告ID，公告名称，公告内容，发布时间等

**1.24公告查询**

用户可以在系统界面上查看公告内容，了解平台信息。

所需数据：公告名称，公告内容，发布时间等