

RFID宠物追溯管理解决方案

产品名称	RFID宠物追溯管理解决方案
公司名称	天津市小蜜蜂计算机技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区白堤路186号电子科技中心1905室
联系电话	022-27430664-803 13022223322

产品详情

一、方案概述

利用RFID（射频识别）技术实现对宠物的跟踪识别，给每一个宠物分配RFID标签芯片，

芯片完善的记录了宠物的信息，RFID读写器对芯片标签进行非接触式的读取。结合开发的管理软件进行管理，可以对个人宠物还有集体的宠物实现集中的信息化管理与追溯。可靠的完全自动识别，高效的可追溯性，提高了整个个人城市宠物管理水平。

二、方案背景

随着现代人民的生活水平的提高，饲养宠物渐渐的成为一种时尚与休闲的娱乐方式。城市中越来越多的宠物，但也频繁的出现各种问题，宠物的安全管理问题日益突出，出现的问题受到了广大市民的投诉。宠物的不安全规范的管理，影响了城市的卫生、交通和社会秩序，甚至带来疾病的传播，给市民的健康安全也带来了隐患。宠物的安全规范管理成为了公共安全不可忽视的一部分。

三、系统流程

四、方案功能及优点

1)、标识存储大量信息

专门为宠物设计的RFID电子标签芯片，就像给宠物办理了一张终身的身份证，每张RFID电子标签芯片具有唯一的标识ID。RFID电子标签芯片内可以存储宠物的基本信息、防疫信息、繁殖、健康等信息。通过RFID读写设备来读取RFID电子标签芯片。标签可以注射到宠物的体内（不会影响宠物的健康），也可以挂在宠物的颈上等方式。RFID标签具有存储量大，安全可靠，经久耐用等特点。

2)、方便快捷的数据采集

RFID技术远距离非接触自动识别。RFID具有读取准确，同时读取多个标签等特点。宠物管理的工作人员可以轻而易举的利用RFID读写器和RFID手持数据终端读取宠物的RFID标签芯片信息。然后上传到中心服务器数据库，进行集中管理。从而进行可靠的数据采集。

3)、集中管理，信息共享

RFID技术是物联网的重要组成部分，在宠物追溯管理中，可以说有着十分成熟和可靠的技术做支撑。利用宠物管理软件平台进行数据的集中的查询和管理，进行追溯管理。因为采用同样标准的技术和协议，宠物医院，动物免疫中心，主人都可以通过统一的设备来获知宠物的信息，达到集中的管理，信息的共享。

4) 追溯功能

当宠物丢失时，主人可以及时的找回宠物。宠物医院的医生可以为宠物建立终身健康记录。同时，宠物管理的相关部门有了准确的信息，管理方便多了。也可以进行进出口的控制。任何时候，只要读取宠物身上的RFID电子标签芯片，就可以获得宠物的所有信息，一目了然，可以对出现的问题做出最快最准确的决策。

5)、整体提高管理水平

信息化全方位的安全规范管理，对宠物管理工作的容易出现的偏差的环节和不方便的情况能够有效的处理，提高工作人员的效率。此系统的应用贯穿宠物管理过程的始终，渗透到每一个环节，从而清楚、准确的进行管理。

6)、系统高度扩展性

系统具有高度的扩展性，完全根据用户的具体需求开发的软件，更加友好操作界面，使工作人员的工作变得简单，快捷，准确。预留了接口，与其他系统可以无缝对接，进行数据额的导入和信息的交换。

7)、提高城市的形象

RFID宠物管理系统无非是数字化城市的一部分，人们在喜欢小宠物的同时，从而进行科学、健康、环保的饲养宠物。从而消除宠物对城市的环境和安全带来的影响。