智能宠物方案

最近些年,年轻人养猫养狗的人逐渐增多,人们愿意在猫狗上花钱,但是应用于猫狗的智能产品并不是很多,而且人们也愿意在这方面花钱,所以介于此我想到了可以以这个为基础,来产生智能产品

人对宠物喜爱,但是也存在某些问题.

1.人要上班平时没时间陪猫狗,所以一个主打猫狗玩乐的智能玩具有可能收到欢迎.

2.猫狗每天都要换食物和水,但是人每天换有时候会很累,所以一个智能化更换食物产品有可能收到欢迎

3.猫和狗洗澡很麻烦,所以可以做一个智能化猫狗洗澡箱,猫狗放进去就能自动清洗.

4.猫和狗出去溜的时候有时候会跑掉,所以一个智能猫狗绳子,猫狗跑了自带语音报警提示也有存在的理由.当然丢猫丢狗其实这种事情也很多,而且大部分丢了就真丢了,所以可以弄个智能标签或者智能铃铛带有定位功能连接手机的可以完美解决这个问题.

**猫狗智能玩具**

智能玩具设计

一.设计原理及购买心理探究

从购买心理上来说 人之所以买这个东西,有两点第一点是是觉得这个东西确实有用,第二点是这个外表和功能做的挺让人感觉适合自己的宠物的.这个智能玩具主打的是让人在不在的时候,猫能一直跟那个玩具玩,那如何能让宠物一直玩这个.得基于宠物的原始狩猎本能,猫狗喜欢运动的东西特别是运动的快的东西.但是家就那么大,基于动的物体这方面可以分化出几种设计方案.

但是都要符合以下条件:

1.会自动动的,但是不是一直动.

2.最好是圆的,圆的动起来不会造成碰撞伤害(可以材质软一点)

3.有猫咪喜欢的气味,可以考虑在里面加(猫薄荷) 这个猫薄荷也可以额外在店里卖,因为是消耗品,买的时候也会送几个.

1. 设计样式

小人形状和球形状(材质选那种柔软的画风尽量偏向于可爱玩偶风)(可以有轮子也可以没有)

1. 可以遥控的(两款都是能自己动的)

类似于遥控汽车的原理,送遥控器.升级款可以是用安卓手机通过wifi控制.(界面上有上下左右可以调节和遥控器一个原理,就做个映射就行)

遥控汽车原理 链接 https://zhidao.baidu.com/question/808044945638572372.html

1. 不可以遥控的

将遥控代码写成自动执行但是执行有间隔而且很缓慢.

上面代码都是单片机芯片的代码 我并不是特别懂所以就不详细说了

三.功能

1.遥控玩具动和玩具自己动,可以设定几种固定的动作类如旋转等固定动作.

2.可以加个时钟显示

3.可以加发光功能

**猫狗洗澡智能箱**

1. 设计原理及购买心理探究

该设计主要针对想在家里给猫狗洗澡,但是猫狗洗澡擦来擦去很麻烦而且会洗不干净的这种问题,主要是对狗设计,猫本身洗澡的不是很多.但是考虑到宠物店也有提供宠物狗清洗服务,所以设计点尽量偏向于简单省力快速等

需要满足以下条件:  
1.设计大小得满足不同大小宠物的需求.

1. 箱子得是方形的,方形稳定
2. 必须足够简略人的操作
3. 设计样式

可以参考洗车(先喷后洗)这样既简单又快速,后续还可以卖给宠物店,给宠物店又节省了很多时间.不需要做洗车那么大的,只要弄个简易版的就行了

大概是一个箱子,两边都封着,得透明的能看到宠物的状态,从上方放进去,检测狗进来喷沐浴露,喷的地方和冲澡的地方是有东西隔着的,等狗进入,检测到狗喷,喷完打开隔门,狗进入喷澡区,喷完出来.大概就是这么一个流程(当然箱子下方需要加一个水流出的隔层,水不能放在隔间里)

三.功能

1.简单快速清洗.

2.后续可以加入烘干隔间,在第三个隔间

**猫狗智能绳与智能定位装置**

1. 设计原理及购买心理探究

猫一般都放在家里,智能定位装置可以着重在猫身上.狗每天都出去溜,智能绳的设计目标主要针对狗.智能定位装置主要是应对宠物饲养者害怕猫狗突然丢了而设计出来的,后期如果设计成本低售价不高的话可以广泛应用于所有宠物和饲养动物的定位.

1. 设计样式

智能绳的样式是普通遛狗那样子又那个捆着狗的那种,可以着重在针对大狗不太好牵以及小狗牵了容易脱手等问题

智能定位装置就是普通加一个定位芯片绑定到手机小程序或者单独的app上的东西,能够在手机上看到狗或者猫的位置 样式可以做成铃铛样子或者贴在背上的样子,尽量做成不容易掉的.功能就不细说了

智能狗绳主要满足以下条件

1. 要不容易脱手
2. 要牵着很轻松

所以在牵绳人那头可以弄成圈的样子,套进去然后可以拉收缩的那种样式.在狗那边也可以做成圆桶的样式这样子不容易送.

三.功能

(比较难想,暂时还没想很多.这些也都写了个大概,具体讲也挺多的,短时间内有点没头绪)