

智能喂食器

智能喂食器是一款可以根据预先设定的喂食提醒（定时喂食、手动喂食、录音功能、喂水功能、保鲜功能）等进行自动喂食的仪器。通过无线网络控制压力传感器保证每次喂食能够定时定量。



中文名	外文名	功 能	分 类
智能喂食器	Smart Feeder	智能喂食	喂食器

目录

- 1、智能喂食器的发展背景
- 2、智能喂食器的意义
- 3、智能喂食器的原理
- 4、智能喂食器的开发方案
- 5、智能喂食器的分类
- 6、智能喂食器的功能
- 7、智能喂食器与喂食器的区别
- 8、评价

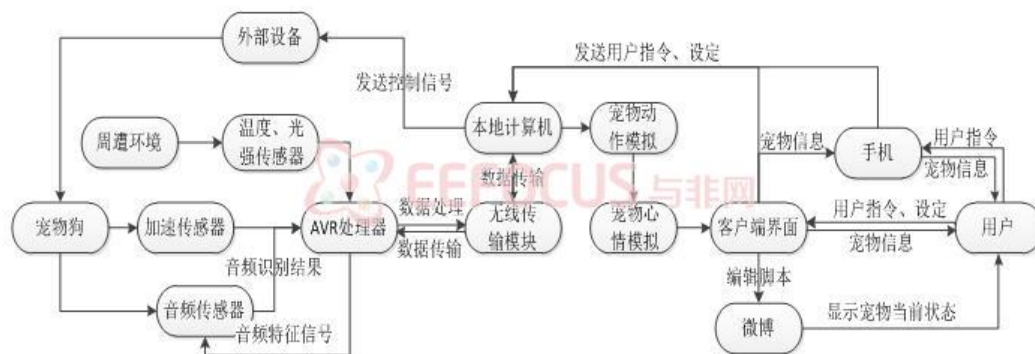
智能喂食器的背景：

随着我国社会经济水平的快速发展，城市化的进程不断加速。我国国民生活水平不断得到提高，我国的宠物业也得到了飞速的发展。由于城市生活水平的封闭性、个性化和人口老龄化等问题不断凸显出来。人民生活中休闲、消费和情感寄托方式也呈现出多样化的发展。家庭宠物的饲养已经成为了城市居生活消遣的新方式。宠物的喂养和看护往往是宠物主人最关心的问题，目前宠物主要还是依靠人工进行喂食。然而当繁忙的工作与照料宠物互相矛盾时，那么智能喂食器的功能需求就显得越发重要。

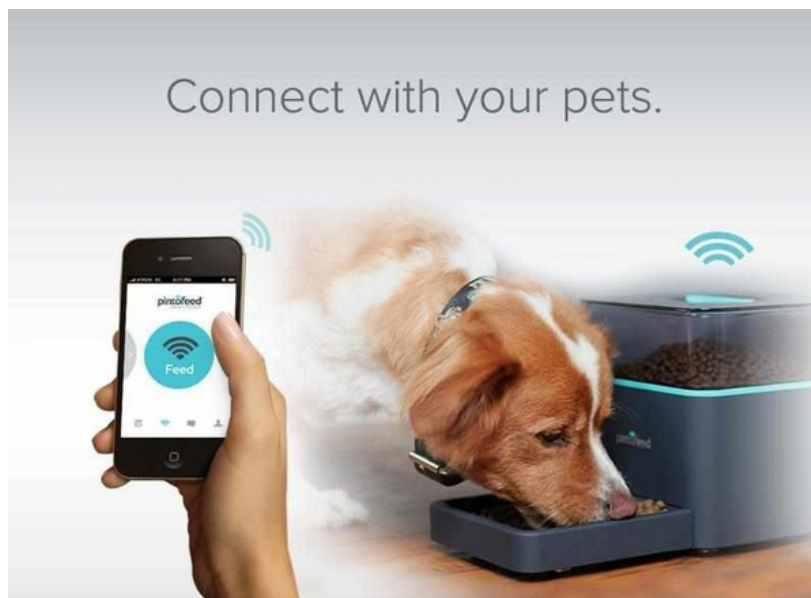
智能喂食器的意义：

在当今社会中，人们的工作与学习是十分的繁忙，当人们外出时间比较长时对宠物的食物和水的供给就出现了比较大的问题。特别是当人们出差在外或者是，旅游度假时，经常不能及时的对家中的宠物给予很好地照顾，宠物的饮食常常成为困扰人们主要问题。本装置就是针对此问题而设计的一种装置。他对家居智能化起到了积极地作用，在提高人们生活效率与乐趣的同时，也对人们的出行减少了后顾之忧。

智能喂食器的原理：



宠物智能喂食器是一种智能化的物联网产品，它能够通过手机、ipad 等移动终端通过 app 实现对喂食器的控制、监测。宠物智能喂食器主要包含的功能有：远程高清视频、双向语音通讯、精准定时喂食、定量喂食。而随着产品的完善，也有加上了更多人性化的功能，如智能夜灯，断网断电自动运行等。



智能喂食器开发注意问题：

- 4.1 智能宠物喂食器属于新兴产品，在没有出现大牛级别的品牌的时候，需要仔细了解研发产品的团队，团队靠谱，做出来的产品才靠谱。如国内的开心派团队和国外的 Pet Station。
- 4.2 比较智能宠物喂食器的 APP，在没有摸到实物的情况下，从 APP 上能侧面反应研发团队对产品投入的精力。

4.3 纵观智能宠物喂食器市场，绝大部分采用长方体结构，因其简单好制作。部分高端喂食器采用圆柱型流线体结构，相比长方体结构更美观舒服。

4.4 智能喂食器机身材质分为 2 种材质，FDA 食用级 ABS 塑料或者不可食用级 ABS 塑料。因为宠物有可能会啃咬机器，建议选择 FDA 食用级 ABS 塑料为机身的智能宠物喂食器，更安全和省心。

4.5 切记一定要选用有稳定服务器的公司，因为绝大部分宠物智能喂食器控制数据是通过基于 IPC wifi 模块的转发。所以如果没有稳定的 IPC 寻址服务器或者国外代理的转发加密芯片，后续服务就会出现麻烦。



智能喂食器的分类：

5.1 按产品功能分类

医用护理智能喂食器、智能宠物喂食器

5.2 按产品品牌分类

小桔智能喂食器、开心派宠物智能喂食器、seepet 智能宠物喂食器

智能喂食器的功能：

6.1 医用、家用护理。各种原因（如脑溢血，吞咽功能减退，植物人，半植物人）不能正常进食，需要依靠鼻饲胃管进食的人群，辅助胃管将食物注入胃内；

6.2 通过手机、ipad 等移动终端通过 app 实现对喂食器的控制、监测；

6.3 远程高清视频、双向语音通讯、精准定时喂食、定量喂食；



智能喂食器与喂食器的区别：

在传统喂食器只能通过人工手动操作的基础之上，增加了远程高清视频、双向语音通讯、以及移动终端远程控制，进而可以不达到精准定时喂食、定量喂食。

评价：

毫无疑问，智能宠物喂食器不仅仅是一款智能设备，它更是连接主人与爱宠的纽带，而功能强大的 APP 将万千家庭集结到一起，相比单纯的产品，这种基于兴趣、圈子的应用与服务更能打动我们，未来智能宠物喂食器的 APP 还有很大优化的空间，而且还会基于游戏娱乐的基础之上进一步开拓空间。

参考资料：视频、媒介