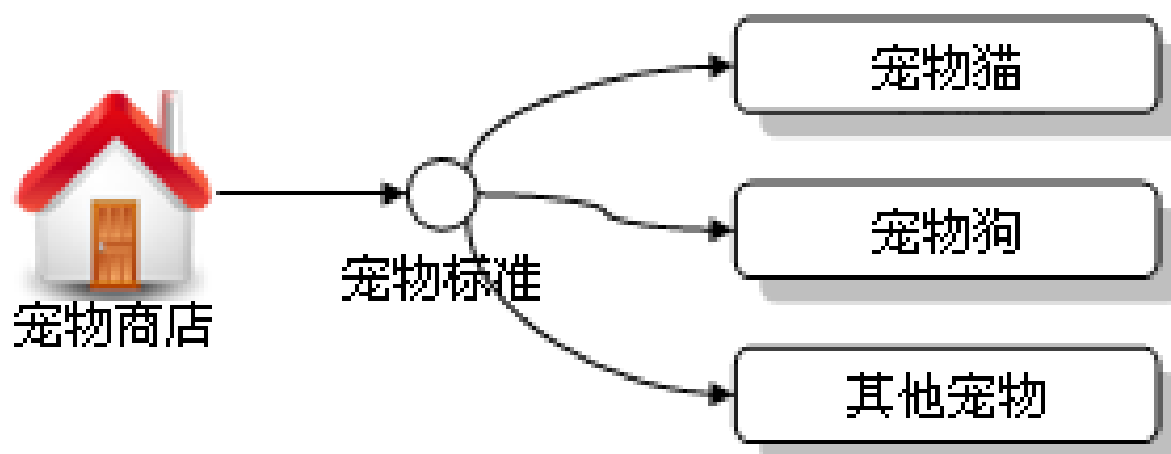


要求

- 实现一个宠物商店，在宠物商店中可以有多种（由用户决定数量）宠物，试表示出此种关系，并要求可以根据宠物的关键字查找到相应的宠物信息。所需要的宠物信息自行设计。

分析

- 1、本要求中提示宠物的信息可以自行设计，所以此时简单设计出三个属性：名字、颜色、年龄。
- 2、宠物的类别很多，例如：猫、狗等都属于宠物，所以宠物应该是一个标准。
- 3、在宠物商店，只要是符合了此宠物标准的就都应该可以放进宠物商店之中。
- 4、宠物商店中要保存多种宠物，则肯定应该是一个宠物的对象数组，宠物的个数由用户决定的话，则应该在创建宠物商店的时候，就已分配好宠物的个数。



- 将宠物店的程序改造成图形界面系统，可以在界面中添加宠物，查询宠物，修改宠物，删除宠物。另外，将宠物放到文件中保存。
- 有能力同学可以将该程序设计成网络系统，客户端为图形界面，服务器端负责保存宠物（宠物放到服务器端文件中）。并可以实现多线程访问。

类图

