

附件 1

项目编码：_____

西北大学第十届“挑战杯”大学生创业计划竞赛
疫情防控专项赛

项目申报书

项目名称：

安宠居

所属院系：

信息科学与技术学院

申报者：
(集体成员姓名)

陈罗星 聂嵘康 庞晓宇 李晨阳 李小刚

指导教师：

恒一陟

西北大学第十届“挑战杯”大学生创业计划竞赛组委会办公室制

项目名称		安宠居					
是否注册公司 或个体工商户		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					
负责人情况	姓 名	陈罗星	性别	男	出生年月	2001. 10	
	学 历	<input checked="" type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 硕士					
	院 系	信息科学与技术学院		专 业	软件工程		
	学 号	2020118103		电 话	13029814266		
合作者情况	姓 名	性别	院（系）	学历	专 业	学号	联系电话
	李晨阳	男	信息科学与技术学院	高中	软件工程	2020118081	18092402972
	聂嵘康	男	信息科学与技术学院	高中	软件工程	2020118084	18097567972
	庞晓宇	男	信息科学与技术学院	高中	软件工程	2020118100	18764739387
	李小刚	男	信息科学与技术学院	高中	软件工程	2020118102	18080939085
指导教师	姓 名	性别	院系/校外单位		职称	电话	
	恒一陟	女	信息科学与技术学院		助教	02988308123	

项目简介	<p>1. 背景介绍</p> <p>当前，市面上已经有许多宠物类 APP，具有各种服务于宠物和主人的功能而且取得了不小的成功，但面向于领养宠物者们，更契合于解决被领养宠物的生理和心理问题的综合宠物 APP 却少有出现，仅有一些关于领养宠物的网站，不足以满足许多领养宠物者解决自己领养的宠物因之前受前主人的折磨和流浪生活中的遭遇所产生的心理和生理问题的需要。</p> <p>2. 市场需求</p> <p>一款专门面向领养宠物者，具有养宠问题解答和宠物在线问诊，宠物用品商城，宠物食谱计算，养宠者论坛，待领养宠物信息发布的多功能 APP，可解决领养宠物者的必要需求，有着不小的市场前景。</p> <p>3. 项目完成方式</p> <p>该 APP 将包含宠物用品商城，宠物食谱计算，交流论坛，养护问题解答，远程听诊和医生咨询。通过建立宠物论坛使得领养者们得以交流宠物情况，食谱计算以得到宠物需要的食物多少保证宠物健康，宠物在线问诊通过远程联系宠物医生降低收费得以解决宠物看病贵的问题，宠物用品商城得以降低购买宠物用品成本，待领养宠物信息发布借助 APP 本身的高人气来让较多人员浏览从而解决领养问题。</p> <p>4. 项目意义</p> <p>该项目可以解决被领养宠物的心理生理问题难以解决和宠物长期缺乏人员领养的问题。</p>
------	---

社会价值	<p>1. 项目的研究有助于解决流浪宠物无法得到良好对待和流窜引起社会危害的问题</p> <p>该项目的研究能使得领养和照看宠物变得相对而言廉价且快捷，使得更多人愿意领养宠物，从而部分解决了宠物流浪无人领养的问题，同时通过这种方式，降低了流浪宠物数目，从而达到减少流浪猫狗危害，减少疾病传播问题的目的。</p> <p>2. 项目的研究有助于解决领养宠物者难以对自己领养的宠物进行深入照料，解除病痛的问题</p> <p>由于流浪宠物，被抛弃宠物大多因为不卫生行为和遭受的虐待，宠物新主人会在许多时候手足无措，难以了解要如何去除寄生虫，虱子等物，也不了解要如何治疗宠物受到的创伤，这一 APP 通过专业医生的咨询服务和养护知识提醒来以较低的成本解决这一问题。</p>
实践过程	<p>1. 智能化方面：开发相关 APP，直接通过 APP 操作，用户可以直接通过 APP 进行大部分的咨询，购买用品的操作。</p> <p>2. 项目经营方面：直接和宠物用品食品生产商合作，在 APP 内加入宠物用品商城功能，通过减少宠物用品的中间商，收取一定费用来达到双赢的目的。</p> <p>目前已经有许多宠物食品用品店铺，但是他们售卖的东西大多面向大众，难以适合相对来说更为特殊的流浪宠物们，而专门的商品又往往价格高昂，难以获取，因此搭建一个适合的平台来对这些商品进行售卖就成为了十分有前景的项目，商家可以获得额外的销售渠道，平台能够通过合作获利，消费者得以以低价购买商品。</p> <p>同时因为流浪宠物有不少带有病菌和寄生虫，患有疾病的可能性也相对较高。这使得宠物医生对这些领养者来说非常必要。但同时现在的宠物医生往往收费不菲，动辄上千，这也使得不少潜在的领养者因为害怕麻烦或者高支出选择放弃领养，而通过远程问诊，线上收费咨询的方式，宠物医生可以获得额外收入，宠物主人可以降低支出，宠物得到了治疗，一举三得。</p>

创 新 意 义	<p>1. 对领养者来说，现有的宠物领养网站稀缺而且缺乏监管，难以保证宠物没有什么大的异常和来源不明。他们也希望有一种更权威可信的的领养平台，能够帮他们解决领养难的问题，放心便捷的选择要领养的宠物。</p> <p>2. 对宠物协会等等照看流浪宠物的组织来说，流浪宠物诸多问题本就棘手难以解决，领养者身份问题也是症结之一。如果一种要求实名注册，监管严格的领养 APP 出现，既能帮助他们快速确认宠物领养者的身份来源，也能解决照看大量宠物带来的人手和资金问题。</p> <p>3. 此外，对于传统宠物商品的的生产厂家来说来说，产品销售本来就是一件让人头疼的难题，中间商获利和用户反馈的不及时等等问题这些都是如今难以解决的痛点。他们同样期待一种全新的产品售卖模式，和电商平台合作，最终增加盈利收入。这些也同样适用于想要扩展业务的宠物医院和医生们。</p> <p>4. 除了解决各方需求外，如今领养人群 的思想观念、和对流浪宠物问题的重视程度相比过去都发生了很大变化。在当前，社会进入了快节奏时代，人们各方面压力渐渐上升。不少潜在的领养者因为害怕麻烦或者高支出选择放弃领养。这款 APP 能在一定程度上解决这个问题，而监管部门对流浪宠物问题的越加重视和监管的力度上升都表明了这一问题需要改变，而这一 APP 在一定程度上能协助监管部门解决该问题。</p>
------------------	---

发展前景	<p>1. 满足需求可行性</p> <p>对位于西安、北京、上海、武汉等地的 130 余位有意向收养宠物者进行的宠物收养意愿问题调研显示,74%的受访者考虑过收养宠物会带来的治疗费用和宠物用品选择上的麻烦之类问题,89%的受访者愿意使用综合性的面向收养宠物的 APP。</p> <p>2. 技术支持可行性</p> <p>目前市面上已经有了大量宠物类 APP,各种功能大概包含了宠物用品商城,宠物证件办理,宠物食谱计算,养宠者论坛,养护宠物中出现的问题的解答等等养护宠物的方方面面,而且取得了不小的成功。运营模式和 UI 设计,架构方面都已经成熟,对前辈的参考学习能节约不少时间。</p> <p>3. 经济应用可行性</p> <p>科技进步助推了手机行业的发展。据有关数据显示,截止到 2016 年末,中国手机平均 96 台/百人,而智能手机保有量也达到了 58%。同时市场上已经有许多宠物 APP 被大量使用,智能终端的迅猛普及和前辈的成功为安宠居提供了最为强大的经济应用保障。</p> <p>4. 系统安全可行性</p> <p>校园公共洗衣机预约系统以 APP 运行,以网络为大环境,与互联网相连,借助手机或 iPad 等移动客户端进入微信小程序以实现其功能,是一个较为安全的自动化系统,其安全性可以得到保证。</p>
团队协作	<ul style="list-style-type: none"> - APP 架构和注册模块 (聂嵘康) - 软硬件结合 (李晨阳) - 针对购买系统和问诊系统的逻辑处理 (庞晓宇) - 写论文与超级管理员和 UI 设计 (陈罗星) - 论坛的搭建管理和运营 (李小刚)

<div> 责 任 承 诺 </div>	<div> 本参赛项目系团队独立研究/实践成果，除注明的参考材料外，如发现大面积抄袭或冒用他人成果等情况，团队成员愿意承担相关责任。 成员签名（全体）： </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> 年 月 日 </div>
<div> 院 系 意 见 </div>	<div> 本项目是否为学生课外科技活动或创新实践活动的成果。 </div> <div> <div> <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 </div> </div> <div> 院（系）竞赛工作领导小组负责人签字：_____ </div> <div> （院系公章） </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> 年 月 日 </div>