

杭州电子科技大学毕业设计（论文）题目申报表（2020 届）

课题面向专业：计算机科学与技术，物联网

教师愿意公布的联系方式：y.yw2002@163.com 13615718388(短号 668388)

指导教师姓名	袁友伟	所在研究所 (室、部)	计算机软件所	学历	博士	年龄	53
毕业设计（论文）题目（一）		爱宠社区 APP 之商铺寄养模块设计与开发 (题目已选：郑周伟 16051737 计算机科学与技术)					
题目类型 (在选定的类型上打√)		<input checked="" type="checkbox"/> 结合生产实际 或经济建设	<input type="checkbox"/> 结合科研	<input type="checkbox"/> 结合实验室 建设	<input type="checkbox"/> 教师自拟		
毕业设计（论文）要求解决的问题及重点等	<p>目前社会群体对宠物的饲养需求不断提升，但经常会出现缺乏时间照顾宠物的情况，通常只能将宠物交由宠物店寄养，如何预约和选择寄养宠物变成了一个难题。</p> <p>基于此，本课题旨在为需要宠物寄养服务的人群与宠物店（或有照看能力的私人用户）搭建一个提前预约沟通的桥梁，帮助解决宠物寄养中的问题。</p> <p>本课题设计与实现：</p> <p>(1) 用户可以创建店铺，添加店铺服务相关信息；</p> <p>(2) 用户可以筛选相应条件得到符合店铺（或私人用户）；</p> <p>(3) 用户可以选择店铺（或私人用户）查看详细信息；</p> <p>(4) 用户可以预约并添加相关信息（如宠物等）生成订单。</p>						
毕业设计（论文）题目（二）		爱宠社区 APP 之用户社区模块设计与开发 (题目已选：周通 16051738 计算机科学与技术)					
题目类型 (在选定的类型上打√)		<input checked="" type="checkbox"/> 结合生产实际 或经济建设	<input type="checkbox"/> 结合科研	<input type="checkbox"/> 结合实验室 建设	<input type="checkbox"/> 教师自拟	<input type="checkbox"/> 其它	
毕业设计（论文）要求解决的问题及重点等	<p>宠物行业是一个新兴的、非常有朝气的行业，如今饲养宠物已成为都市时尚，各地的宠物热一直持续不减，有时人们就需要一些宠物相关信息交流。本课题旨在为人们提供宠物寄养平台和社区分享功能。</p> <p>本课题设计与实现：</p> <p>(1) 用户可以在平台注册和登录；</p> <p>(2) 用户可以上传和修改个人信息和宠物信息；</p> <p>(3) 用户可以在社区分享图片、文字等内容；</p> <p>(4) 用户可以通过商店平台与宠物店主进行沟通；</p> <p>(5) 用户可以对本次预约服务商铺进行评价；</p> <p>(6) 用户可以查看已完成订单。</p>						

毕业设计（论文）题目（三）		“果源”线上水果交易网站的设计与实现 (题目已选：蔡晨暄 16051101 计算机科学与技术)				
题目类型 (在选定的类型上打√)		<input checked="" type="checkbox"/> 结合生产实际 或经济建设	<input type="checkbox"/> 结合科研	<input type="checkbox"/> 结合实验室 建设	<input type="checkbox"/> 教师自拟	<input type="checkbox"/> 其它
毕业设计（论文）要求解决的问题及重点等		在网络高度发达的今天，线上购物成为了人们生活中的一部分，本课题旨在搭建一个直接面向果农与顾客的无中间商的线上购物平台，从而使双方都得到便利。 本课题的主要功能如下： （1）用户可在平台注册登录； （2）用户可搜索选择自己所需要的商品； （3）用户可对商品进行收藏或加入购物车操作； （4）用户可浏览相关信息并对所购买商品做出评价； （5）用户可以查看已完成订单。				
毕业设计（论文）题目（四）		爱健(健身商城)后台管理模块开发 (题目已选：郑熠 16051736 计算机科学与技术)				
题目类型 (在选定的类型上打√)		<input checked="" type="checkbox"/> 结合生产实际 或经济建设	<input type="checkbox"/> 结合科研	<input type="checkbox"/> 结合实验室 建设	<input type="checkbox"/> 教师自拟	<input type="checkbox"/> 其它
毕业设计（论文）要求解决的问题及重点等		由于健身行业兴起，用户健身需求的增加，本课题拟设计一个健身商城，开发健身商城的后台管理模块，涉及 maven、springMVC 以及数据库操作。 本课题主要实现以下功能： （1）用户可以在平台注册和登录，注册成功后数据将添加到服务器数据库。 （2）用户可以查看商城中各分类下的商品详情。 （3）用户能修改自己的信息，并将修改后的信息实时显示出来。 （4）购物车功能。 （5）管理员可以发布新的商品供用户查看和购买。 （6）项目还能使用支付宝沙箱环境，模拟支付环节。				
毕业设计（论文）题目（五）		解忧零件铺 Web 项目开发 (题目已选：丁宽 16051409 计算机科学与技术)				
题目类型 (在选定的类型上打√)		<input checked="" type="checkbox"/> 结合生产实际 或经济建设	<input type="checkbox"/> 结合科研	<input type="checkbox"/> 结合实验室 建设	<input type="checkbox"/> 教师自拟	<input type="checkbox"/> 其它
毕业设计（论文）要求解决的问题及重点等		本课题将完成计算机开发资源的线上交易 web 平台，用户可以作为卖家自主上架开发资源，或者作为买家发布技术需求；该网站旨在解决当前小团队进行独立开发所遇到的技术缺失问题。 本课题主要实现以下功能： （1）用户登陆注册，个人信息的修改功能； （2）虚拟商品的上架，更新，查询，显示功能； （3）根据审核流程对库内商品信息进行审批； （4）用户作为买家时发布需求的功能； （5）线上安全交易的功能。				

毕业设计（论文）题目（六）		基于 Android 的大学生自助平台 APP 设计 (题目已选：杨剑 16051732 计算机科学与技术)				
题目类型 (在选定的类型上打√)		<input checked="" type="checkbox"/> 结合生产实际 或经济建设	<input type="checkbox"/> 结合科研	<input type="checkbox"/> 结合实验室 建设	<input type="checkbox"/> 教师自拟	<input type="checkbox"/> 其它
毕业设计（论文）要求解决的问题及重点等		随着时代发展，大学生渴望获得经济独立的需求也越来越强烈，该 APP 正是基于这一需求产生的。 本课题主要实现以下功能： （1）用户可以在平台注册和登录； （2）用户可以自由发布悬赏任务； （3）用户可以通过领取任务赚奖金； （4）用户可以通过与智能小助手交流解决使用过程中遇到的问题； （5）用户可以在我的信息界面设置自己的信息； （6）用户可以在我的任务界面查询自己的任务； （7）平台会根据金额，在首页推荐几个价值较高的任务。				
毕业设计（论文）题目（七）		化学可视化安卓 APP 应用架构设计 (题目已选：周平 学号：16051334 计算机科学与技术)				
题目类型 (在选定的类型上打√)		<input checked="" type="checkbox"/> 结合生产实际 或经济建设	<input type="checkbox"/> 结合科研	<input type="checkbox"/> 结合实验室 建设	<input type="checkbox"/> 教师自拟	<input type="checkbox"/> 其它
毕业设计（论文）要求解决的问题及重点等		化学可视化（AR）安卓 APP 是一款结合 Vuforia 引擎用于化学初级教育的应用。将安卓设备的照相机对准资料卡片上的二维码部分即可在屏幕上显示出对应的三维立体模型。该应用使学生能直观立体的看到化学仪器和分子的结构，激发学生的学习兴趣。 本课题主要实现以下功能： （1）化学可视化安卓 APP 的界面设计与实现； （2）化学可视化安卓 APP 的架构设计与实现； （3）用户可以查询获得有关化学仪器和化学分子的知识； （4）APP 可以语音讲解化学分子的性质和仪器的使用方式； （5）APP 可以通过网络加载设备中没有的数据项。				
毕业设计（论文）题目（八）		化学可视化接口实现与 3D 模型优化 (题目已选：祝旭 学号：16051338 计算机科学与技术)				
题目类型 (在选定的类型上打√)		<input checked="" type="checkbox"/> 结合生产实际 或经济建设	<input type="checkbox"/> 结合科研	<input type="checkbox"/> 结合实验室 建设	<input type="checkbox"/> 教师自拟	<input type="checkbox"/> 其它
毕业设计（论文）要求解决的问题及重点等		注明毕业设计地点/实习单位： 化学可视化（AR）安卓 APP 是一款结合 Vuforia 引擎用于化学初级教育的应用。将安卓设备照相机对准资料卡片上的二维码部分即可在屏幕上显示出对应的三维立体模型。该应用使学生能直观立体的看到化学仪器和分子的结构，激发学生的学习兴趣。 本课题主要实现以下功能： （1）化学可视化安卓 APP 与 Vuforia 接口的实现； （2）数据的 3D 模型的获取和优化； （3）化学可视化安卓 APP 的数据库设计与实现； （4）资料识别卡的制作与识别； （5）可以通过滑动屏幕来旋转分子模型和化学仪器模型。				

指导教师 签字	<div></div> <div>年 月 日</div>
研究所（室） 审核意见	<div></div> <div>研究所（室）负责人签字：年 月 日</div>

注：上表由指导教师填写，并根据申报题目的面向专业报相关研究所（室）审核，审核后留教科办存档。