

论文题目	年级	类别	说明	研究内容	专业	导师姓名	批注
基于PyQT的MIS系统设计与实现	2017	英文	上海海事大学	学习并掌握PyQT的开发环境和开发工具；选用熟悉的DBMS，利用PyQT实现用户体验良好、跨平台的、可视化MIS系统，如教务选课和成绩管理系统。	信息管理与信息系统	叶爱兵	
基于SpringBoot的权限管理系统设计	2017	中文	上海海事大学	学习并掌握SpringBoot，使用Mango前后端分离架构，前端采用Vue.js，基于NPM环境，后端使用SpringBoot、SpringSecurity、SpringCloud及MyBatis的Java环境，设计并实现具有登录页面、用户管理、机构管理、角色管理、菜单管理、系统配置、登录日志等功能的权限管理系统	信息管理与信息系统	叶爱兵	
基于云原生架构下的微服务系统设计	2017	英文	上海海事大学	1. 了解并熟悉不同云原生架构平台的应用场景、工具及选择侧重； 2. 理解并掌握微服务的理念和思想，了解完整的微服务系统实现过程； 3. 实现具体的微服务功能，给出改造Legacy业务的方案或建议	信息管理与信息系统	叶爱兵	
Web2py实现web应用	2017	英文	上海海事大学	通过学习基于Python的Web2Py Web开发框架，实现一个基于角色访问的内容发布系统。	信息管理与信息系统	叶爱兵	
基于Vue的人事管理系统设计	2017	中文	上海海事大学	采用前后端分离的技术架构，前端SPA与用户交互，后端使用Spring Boot，前后端使用JSON数据交互；实现用户登录模块、动态加载用户菜单、邮件发送、员工资料导入导出等功能模块	信息管理与信息系统	叶爱兵	
开源CRM的设计与实现	2017	英文	上海海事大学	选择熟悉的开发工具和开发平台以及熟悉的DBMS，针对CRM的合同跟踪、自动营销、客户信息管理等功能，以开源方式设计并部分实现一个基于B/S架构，具有逐步功能扩展的可用CRM开源系统	信息管理与信息系统	叶爱兵	
OpenERP在企业应用中的部署与实施策略研究	2017	英文	上海海事大学	了解并掌握OpenERP开源软件的功能，部署并能成功应用；结合所学ERP课程，基于当前中小制造企业现状，讨论、分析并给出ERP软件的部署、实施策略，以针对当前中小制造业所面临信息化困境，给出解决方案。	信息管理与信息系统	叶爱兵	
基于卷积神经网络的目标检测算法研究	2017	英文	上海海事大学	1. 学习、了解并掌握深度机器学习在计算机视觉中的应用原理与方法； 2. 基于Caffe和MXNet等开源深度学习库，探讨基于CNN的目标检测算法效率及其数据集运用； 3. 基于MNet训练和测试SSD模型，给出测试和评估模型效果，将检测结果可视化，制作自己的标注数据。	信息管理与信息系统	叶爱兵	

基于Caffe实现迁移学习	2017	英文	上海海事大学	1. 使用Python的爬虫框架，自行采集图片数据集； 2. 了解并掌握机器学习中回归和分类任务的基本流程； 3. 实现数据集预处理，掌握迁移学习的概念和原理，实现基于Caffe的迁移学习； 4. 学习使用混淆矩阵、P-R和ROC曲线，并实现可视化CNN对输入图片的响应。	信息管理与信息系统	叶爱兵	
基于PyTorch的人脸识别算法研究	2017	英文	上海海事大学	通过学习基于Python的PyTorch框架，学习并理解现代深度学习系统中的反向模式（Reverse Mode）和自动微分（Auto Differentiation），学习、研究并优化实现人脸检测和人脸识别算法。	信息管理与信息系统	叶爱兵	
计算机病毒入侵途径与防治研究	2017	中文	上海海洋大学信息学院	分析各类病毒入侵电脑的途径，带来的危害，以及相应的应对措施，并针对应对措施的可性，有效性进行讨论；对计算机病毒的防范技术的发展趋势做前瞻性的介绍	信息管理与信息系统	陈晓峰	
软件缺陷管理技术研究	2017	中文	上海海洋大学信息学院	软件缺陷的产生根源；对软件质量的影响；软件缺陷管理技术的有效性分析及未来发展；	信息管理与信息系统	陈晓峰	
信息安全风险评估模型及方法研究	2017	中文	上海海洋大学信息学院	熟悉目前信息安全风险评估模型及方法，能掌握各种模型的优劣以及其应用场景。	信息管理与信息系统	陈晓峰	
电子商务中网络安全问题的探讨	2017	中文	上海海洋大学信息学院	熟悉电子商务以及其网络基础设施；对其商务活动存在的风险以及成因进行深入分析并提出相关可行的解决方案	信息管理与信息系统	陈晓峰	
大数据分析在金融行业中的应用浅析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	了解大数据以及底层相关技术，研究大数据应用给行业带来的影响；重点研究金融行业对数据分析的需求以及大数据分析在金融行业的应用可行性分析，给出一些实施建议。	信息管理与信息系统	陈晓峰	
搜索引擎局限性分析及发展展望	2017	中文	上海海洋大学信息学院	掌握各主流搜索引擎及其相关技术；分析各搜索引擎的利弊及应用场景；对搜索引擎的改进提出可行性建议	信息管理与信息系统	陈晓峰	
5G技术对物联网发展的影响浅析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	对5G技术本身及其发展有深入的了解；理解物联网的本质，并熟悉物联网赖以存在的技术基础。重点分析5G技术对物联网带来的影响。在此基础上物联网未来的发展趋势	信息管理与信息系统	陈晓峰	

5G技术对VR/AR技术应用的影响浅析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	深入了解5G技术以及VR/AR技术。分析VR/AR应用的技术基础以及5G对VR/AR发展带来的影响。在此基础上VR/AR未来的发展趋势	信息管理与信息系统	陈晓峰	
信息系统集成浅析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	信息系统集成中涉及的方法论。决定信息系统集成成功与否的技术以及管理因素分析。	信息管理与信息系统	陈晓峰	
基于百度飞桨的机器学习实践	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	这个一个人工智能的学习实践课堂，需要学习python和使用百度的飞桨来完成一个具体的分类任务。	信息管理与信息系统	彭高翔	第一批
区块链技术的应用	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。区块链（Blockchain），是比特币的一个重要概念，它本质上是一个去中心化的数据库，同时作为比特币的底层技术，是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一批次比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性（防伪）和生成下一个区块。	信息管理与信息系统	彭高翔	第一批
图像识别技术的应用	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	人脸识别技术是基于人的脸部特征，对输入的人脸图像或者视频流，首先判断其是否存在人脸，如果存在人脸，则进一步的给出每个脸的位置、大小和各个主要面部器官的位置信息。并依据这些信息，进一步提取每个人脸中所蕴涵的身份特征。本课题需要使用PYTHON搭建实验环境。	信息管理与信息系统	彭高翔	第二批
浅析物联网的核心技术与应用场景	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	物联网是继计算机、互联网和移动通信之后的又一次信息产业的革命性发展，在互联网和移动互联网高速发展的时代，几乎所有行业都有数据联网的需求，联网设备已经不再局限于智能手机和计算机，而会覆盖交通物流、智能家居、工业检测和个人健康等各种领域。物联网正在掀起一场声势浩大的革命，也由此成为下一个推动世界高速发展的“重要生产力”，是继通信网之后的另一个巨大的市场。	信息管理与信息系统	彭高翔	第一批
基于人工智能的分类技术与应用	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	机器学习是机器通过分析大量数据来进行学习。比如说，不需要通过编程来识别猫或人脸，它们可以通过使用图片来进行训练，从而归纳和识别特定的目标。需要使用PYTHON语言来进行平台搭建和测试。	信息管理与信息系统	彭高翔	第二批
基于飞桨的人工智能应用	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	飞桨是百度开发的人工智能学习系统，可被用于语音识别或图像识别等多项机器学习和深度学习领域。	信息管理与信息系统	彭高翔	第二批

基于神经网络技术的海洋动物识别	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	神经网络是人工智能的基石。神经网络最重要的用途是分类和识别。举例说明，把一张猫的照片交给计算机让其识别，计算机通过这张照片的像素信息逐层分析，每一层都会有若干个神经元负责分解画面上的信息，比如说第一层负责分析照片上的	信息管理与信息系统	彭高翔	第一批
车牌识别技术的探索与实践	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	神经网络是人工智能的基石。神经网络最重要的用途是分类和识别。举例说明，把一张猫的照片交给计算机让其识别，计算机通过这张照片的像素信息逐层分析，每一层都会有若干个神经元负责分解画面上的信息，比如说第一层负责分析照片上的	信息管理与信息系统	彭高翔	第二批
基于深度学习的分类应用	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	深度学习是机器通过分析大量数据来进行学习。比如说，不需要通过编程来识别猫或人脸，它们可以通过使用图片来进行训练，从而归纳和识别特定的目标。需要使用PYTHON语言来进行平台搭建和测试。	信息管理与信息系统	彭高翔	第二批
浅析人工智能强化学习	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	课题要求 学习人工智能的相关技术，并完成一个基于强化学习的实践	信息管理与信息系统	彭高翔	第一批
二维码的编码原理和识别机制	2017	中文	上海大学	二维码使用黑白矩形图案表示二进制数据，被设备扫描后可获取其中所包含的信息。二维码有“定位点”和“容错机制”。要求以DM码为例，论述二维码的编码原理和识别机制。	信息管理与信息系统	谈炳申	
递归程序的特征和示例程序—汉诺塔的编程	2017	中文	上海大学	递归是重复将问题分解为同类的子问题而解决整个问题的方法，其核心思想是就是自己多次调用自己。它分为回溯阶段和递推阶段，要求用递归方法编写最典型的汉诺塔程序。	信息管理与信息系统	谈炳申	
手机蓝牙数据通讯的机制和应用	2017	中文	上海大学	蓝牙(Bluetooth)是一种短距离无线电技术，利用“蓝牙”技术，能够有效地简化掌上电脑、笔记本电脑和移动电话手机等移动通信终端设备之间的通信，也能够成功地简化以上这些设备与因特网Internet之间的通信，	信息管理与信息系统	谈炳申	
IC和ID卡的工作原理和数据复制技术	2017	中文	上海大学	IC和ID卡常用于门禁卡、考勤卡、电梯卡还有停车卡，甚至用到一卡通、停车场、自动贩卖机、电子钱包、电子商务、身份验证等多个领域，这些功能可以靠卡里封装的芯片和线圈来实现，不同的芯片频率、容量、读写性各不相同，要求论述其工作原理和实际复制和加密IC和ID卡。	信息管理与信息系统	谈炳申	
北斗卫星导航系统BDS中的数据处理的原理及基本方法	2017	中文	上海大学	BDS是一个中距离圆型轨道卫星导航系统。它可以为地球表面绝大部分地区（98%）提供准确的定位、测速和高精度的时间标准。可满足位于全球任何地方或近地空间的用户连续精确的确定三维位置、三维运动和时间的需要。要求论述其工作原理及实现的基本方法。	信息管理与信息系统	谈炳申	

大数据基本统计分析方法及信息的提取	2017	中文	上海大学	大数据统计基本分析方法 有排列图,因果图,散布图,直方图,控制图,检查表与分层法; 最新的分析方法有关联图, KJ法, 系统图法, 矩阵图法, 矩阵数据解析法, 过程决策程序图法 (PDPC) 和箭头图法, 试对其中的几种方法开展研讨和进行实例分析。	信息管理与信息系统	谈炳申	
RAW格式图片的全信息类型和编辑	2017	中文	上海大学	RAW无损信息格式图像与普通其它所有图像格式等不同, 它保存了拍摄时的所有原始信息, 能通过专门软件处理, 对曝光、色调、饱和度和锐度等调整和补偿, 且层次和级别更细微。还能对亮度及色彩具有色调曲线功能补偿, 以及能抑制镜头失真及周围光量衰减的镜头补偿功能等。	信息管理与信息系统	谈炳申	
Windows磁盘文件信息存储机制	2017	中文	上海大学	磁盘上的文件存储通常是采用数据结构中的线性单链存储方法, 盘中多个文件被编辑后, 文件会支离成若干碎片, 盘空间也会产生许多小的存储空间段。在运行时就会降低时间和空间的效率, 此时, 就要进行盘的优化处理。要求论述磁盘格式化和优化原理和方法。	信息管理与信息系统	谈炳申	
区块链和相关的数字货币技术	2017	中文	上海大学	区块链是一种去中心化的数据库, 它包含一张被称为区块的列表, 每个区块都包含一个时间戳和一个与前一区块的链接, 是信管专业人员必须了解、分析和应用的新技术。区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。同时作为数字货币发型和流通的底层技术。	信息管理与信息系统	谈炳申	
几种主流在线教学平台的功能分析--以MyLO和泛雅为例	2017	中文	上海海洋大学爱恩学学院	2020年全球疫情背景下的在线教学是个富有历史意义的挑战与机遇。我国近二十几年来在教育教学信息化方面的探索、研究与实践为应对在线教学提供了充分的准备。2018年4月我国发布《教育信息化2.0行动计划》, 2019年2月又推出《中国教育现代化2035》, 明确了教育信息化是教育系统性变革的重要动力, 是教育现代化的核心驱动力, 提出了信息技术与教育教学深度融合创新发展的新理念。作为学院合作办学环境的学生, 充分使用了两种代表性的学习平台MyLO和泛雅。对此进行两个主流学习平台的比较分析和研究, 并提出改进建议, 是本文的主要研究内容。	信息管理与信息系统	王娜	
高校学生成绩管理系统的需求分析与设计	2017	中文	上海海洋大学爱恩学学院	该课题要求学生运用专业课程体系相关课程的知识、技能和工具完成一个学生成绩管理系统的需求分析与设计工作, 运用本专业综合学习成果来做的一次综合实践。	信息管理与信息系统	王娜	
用户模型在基于Web个性化服务中的应用研究	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	用户模型是用户信息的一种表示。基于Web个性化服务迅猛发展离不开用户建模技术。对用户信息的建模包括用户信息的收集与挖掘, 用户兴趣的提取与表示。用户建模技术也是本课题的研究内容。	信息管理与信息系统	王娜	

高校数字校园技术综述及发展趋势	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	该课题以高校数字校园技术为切入点，要求选取一个实例，对其运用的信息技术进行综述，并结合当前信息技术的发展，对未来高校数字校园发展趋势进行初步推测。	信息管理与信息系统	王娜	
基于B/S结构的题库系统的需求分析与设计	2017	中文	上海海洋大学爱恩学学院	该课题要求学生对于基于B/S结构的题库系统进行需求分析与设计。主要研究内容包括B/S结构，需求分析理论与实践以及适合的程序设计语言的选取。	信息管理与信息系统	王娜	
商业智能技术在银行业的应用研究	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	人工智能技术近年迅速发展，相应地，商业智能技术也随之更新换代。商业智能指用各种的技术和工具来收集并分析数据，来帮助用户更有效地做商业决定，在银行业的运用更为普遍。本课题要求学生对于商业智能技术在银行业的运用进行综述，对独立设计调研方案，总结分析的能力要求较高。	信息管理与信息系统	王娜	
现代信息技术在农业生产中的运用分析	2017	中文	上海海洋大学爱恩学学院	国家对三农问题的高度重视，乡村振兴战略等使得农业生产现代化提到重要议事日程。农业生产现代化很大程度上依赖于现代信息技术的运用。本课题要求综述农业生产各环节对信息技术的运用，并选取国内外农业生产环节对现代信息技术成功运用的案例进行分析。	信息管理与信息系统	王娜	
高校学生选课系统的需求分析与设计	2017	中文	上海海洋大学爱恩学学院	该课题要求学生运用专业课程体系相关课程的知识、技能和工具完成一个学生选课管理系统的需求分析与设计工作，运用本专业综合学习成果来做的一次综合实践。	信息管理与信息系统	王娜	
人工智能鱼实验室网站设计与实现	2017	中文	上海海洋大学信息学院	利用MySQL数据库和动态网页开发技术设计开发一个实验室网站，用于展示实验室师资队伍、研究项目、研究成果等	信息管理与信息系统	袁红春	
人工智能课程网站设计与实现	2017	中文	上海海洋大学信息学院	利用MySQL数据库和动态网页开发技术设计开发一个课程网站，用于展示课程师资队伍、课程教学资源 and 教学互动等	信息管理与信息系统	袁红春	
BP神经网络及其在茶叶识别中应用	2017	中文	上海海洋大学信息学院	查阅文献，研究人工智能中的BP神经网络基本概念、基本原理，并利用一种编程语言或软件工具将其实现，应用于已有的茶叶数据，进行茶叶自动识别。	信息管理与信息系统	袁红春	
RBF神经网络及其在茶叶识别中应用	2017	中文	上海海洋大学信息学院	查阅文献，研究人工智能中的RBF神经网络基本概念、基本原理，并利用一种编程语言或软件工具将其实现，应用于已有的茶叶数据，进行茶叶自动识别。	信息管理与信息系统	袁红春	

CPN神经网络及其在茶叶识别中应用	2017	中文	上海海洋大学信息学院	查阅文献,研究人工智能中的CPN对神经网络基本概念、基本原理,并利用一种编程语言或软件工具将其实现,应用于已有的茶叶数据,进行茶叶自动识别。	信息管理与信息系统	袁红春	
ART神经网络及其在茶叶识别中应用	2017	中文	上海海洋大学信息学院	查阅文献,研究人工智能中的ART神经网络基本概念、基本原理,并利用一种编程语言或软件工具将其实现,应用于茶叶分类识别中。	信息管理与信息系统	袁红春	
DBN神经网络及其茶叶识别中应用	2017	中文	上海海洋大学信息学院	查阅文献,研究人工智能中的DBN神经网络基本概念、基本原理,并利用一种编程语言或软件工具将其实现,应用于已有的茶叶数据,进行茶叶自动识别。	信息管理与信息系统	袁红春	
NARX神经网络及其在海表温度预测中应用	2017	中文	上海海洋大学信息学院	查阅文献,研究人工智能中的NARX神经网络基本概念、基本原理,并利用一种编程语言或软件工具将其实现,应用于已有的海表温度数据分析,进行温度预测。	信息管理与信息系统	袁红春	
LSTM神经网络及其在渔情预测中应用	2017	中文	上海海洋大学信息学院	查阅文献,研究人工智能中的LSTM神经网络基本概念、基本原理,并利用一种编程语言或软件工具将其实现,应用于已有的海洋环境数据和渔业作业数据分析,进行渔情预测。	信息管理与信息系统	袁红春	
CNN神经网络及其在水产图像识别中应用	2017	中文	上海海洋大学信息学院	查阅文献,研究人工智能中的CNN神经网络基本概念、基本原理,并利用一种编程语言或软件工具将其实现,应用于水产图片自动识别。	信息管理与信息系统	袁红春	
高速公路不停车收费系统的分析与研究	2017	中文	上海市材料工程学校	电子不停车收费系统(ETC)是一种用于公路、大桥和隧道的电子自动收费系统。分析国内外高速公路收费方式和发展状况,分析传统收费方式的缺点与不足。研究不停车收费系统的工作原理和具体应用以及系统应该要解决的主要问题。	信息管理与信息系统	王崇义	
医院门诊网络预约挂号系统的分析与设计	2017	中文	上海市材料工程学校	门诊挂号一直是医院提高服务质量的重要环节,利用互联网实现门诊网上预约挂号功能,可方便患者,改善门诊就医环境。该系统主要可分为三大模块,患者预约模块,预约管理模块,系统设计模块。	信息管理与信息系统	王崇义	
图书在线销售系统设计与开发	2017	中文	上海市材料工程学校	首先明确构建在线图书销售系统的目的及客户需求;其次对在线图书销售的可行性进行分析,包括经济可行性、技术可行性及操作可行性;最后对在线图书销售进行整体设计,包括功能模块、系统架构及实现过程,并对未来可能需要的扩充和修改做好准备,以便及时修改。	信息管理与信息系统	王崇义	

基于大数据平台的人流量分析统计	2017	中文	上海市材料工程学校	基于大数据平台对目标场景的人流量数据和目标场景中人的信息数据进行分析,得到人流量统计结果和人的信息统计结果。实现一个目标场景的局部场景和多个目标场景的全局区域的人流量统计结果并进行展示和应用。	信息管理与信息系统	王崇义	
论知识产权保护与信息资源共享	2017	中文	上海市材料工程学校	分析国内外知识产权制度的差异,论述知识产权保护与信息资源共享的关系,以及知识产权保护对信息资源共享的意义。探讨我国知识产权保护的不足,并从加强法制宣传、完善知识产权制度、充分挖掘和利用公共信息资源和采取有效技术措施保护知识产权等方面提出应采取的对策。	信息管理与信息系统	王崇义	
云计算在小型企业会计信息化中应用	2017	中文	上海市材料工程学校	小型企业的会计信息化建设对自身发展意义重大,鉴于此,着重分析云计算理念以及云计算在小型企业会计信息化建设过程中的应用,并给出小型企业建设会计信息系统时应该注意的问题、提高小型企业经济效益的方法。	信息管理与信息系统	王崇义	
物联网与移动互联网的融合发展研究	2017	中文	上海市材料工程学校	物联网被称为世界信息产业革命的第三次浪潮,移动互联网伴随智能手机的出现,与人们生活联系的越发紧密。论文应该针对物联网和移动互联网的发展现状、政府政策进行分析,论证二者融合是行业发展的必然趋势,进而对企业物联网与移动互联网的融合提出建议。	信息管理与信息系统	王崇义	
区块链技术在物联网中的应用分析	2017	中文	上海市材料工程学校	区块链技术的兴起,为物联网设备的交易、安全、管理等环节提供了新的解决方案。通过剖析物联网发展中存在应用层面的问题,论述区块链技术在物联网中的发展潜力,根据移动通信运营商主推物联网的组网特点,提出对应的区块链及相关技术的解决方案。	信息管理与信息系统	王崇义	
大数据人工智能时代的智慧交通研究	2017	中文	上海市材料工程学校	分析智慧交通中所涉及到的关键技术,包括对各种交通元素的感知与识别、智能交通云、数据处理技术等,以高科技为基础创造智慧交通模式,例如智能控制系统、智能调度系统、智能分流系统、智能警示系统等。	信息管理与信息系统	王崇义	
中小企业电子商务运用现状及对策研究——以XX为例	2017	中文	上海市材料工程学校	研究中小企业电子商务现状及对策研究的各类应用,结合实际案例阐述各类应用领域。	信息管理与信息系统	萧央	
移动电子商务安全问题探析	2017	中文	上海市材料工程学校	分析移动电子商务给人类带来方便的同时,也存在一系列的安全问题。列举1~2个进行分析。	信息管理与信息系统	萧央	
高校学籍管理系统的研究与设计	2017	中文	上海市材料工程学校	设计一个高校学籍管理系统,可以使用ASP或JSP技术,采用B/S架构,实现2~3个模块。	信息管理与信息系统	萧央	

大数据背景下中小企业管理信息系统的应用	2017	中文	上海市材料工程学校	了解大数据在中小企业管理中的应用，可以走访企业，各大网站通过调研的方式获取一手数据，阐述各类应用。	信息管理与信息系统	萧央	
大数据对城市建设的探究——以XX方面（交通、建筑等）为例	2017	中文	上海市材料工程学校	大数据给我们生活带来许多便利，例如城市交通的准点查询等，以每个方面为例，结合所学的知识进行探究。	信息管理与信息系统	萧央	
探究高校信息化的架构和发展	2017	中文	上海市材料工程学校	高校有诸多应用系统，它的架构如何，还有哪些发展前景？可以尝试去探究一下。	信息管理与信息系统	萧央	
个性化电子商务网站的探究	2017	中文	上海市材料工程学校	电子商务网站众多，如何体现个性化？有哪些技术上的要求？	信息管理与信息系统	萧央	
物联网关键技术的发展与研究	2017	中文	上海市材料工程学校	智能家居是物联网的一个实现，探究相关技术的发展。	信息管理与信息系统	萧央	
搜索引擎营销策略在XX公司（企业）应用研究	2017	中文	上海市材料工程学校	网络时代营销策略与传统时代肯定不同，试通过调查某企业了解相关应用。	信息管理与信息系统	萧央	
航空公司售票票价预测系统	2017	中文	上海电机学院	1、爬取航空公司的数据，进行数据清洗整理，根据系统整体规划进行存取2、观察和分析数据，找到数据的潜在规律和趋势3、建立数据分析挖掘模型4、完成航空公司的票价预测和涨跌规律5、要求模型合理好用，系统功能完整。	信息管理与信息系统	林志杰	第一批
商品评价有效性分析系统	2017	中文	上海电机学院	1、爬取爆款商品的客户评价数据，对数据进行清洗整理，根据系统整体规划进行存取2、观察和分析数据，找到评价数据中能够进行真实性判别的依据3、建立评价分析模型4、完成对商品的客户评价的判断，帮助购买商品的人进行理性分析判断5、要求数据分析模型合理，系统功能完整	信息管理与信息系统	林志杰	第一批
航海博物馆藏品深度展示系统	2017	中文	上海电机学院	1. 简洁的人机交互界面，提供平面导览，定位以及不同层面的展馆类别分布，带来舒适优雅的游览体验。2. 利用多媒体制作技术，提供动画导览，帮助游客了解展品的功用，了解人类的智慧。给使用者“云博览”体验，足不出户游遍航海博物馆。3. 利用数据挖掘技术，进行路线推荐从而方便每一位游客开心游览。4. 让不同喜好和性格的孩子都能爱上中国航海博物馆。	信息管理与信息系统	林志杰	第一批

淘宝同类商品的价格监测系统	2017	中文	上海电机学院	1、利用工具爬去大量不同种类商品，对数据进行清洗整理，根据系统整体规划需要进行存取2、观察分析数据，对同类商品进行合理的分类分析3、建立价格监测模型实现对不同类商品的价格监测和预测，帮助购买商品的客户进行是否购买的判断4、要求数据分析模型合理，系统功能完整	信息管理与信息系统	林志杰	第一批
疫情统计分析防控系统	2017	中文	上海电机学院	1、统计收集各种疫情基本数据信息，建立疫情数据管理系统，针对各类疫情建立疫情危险等级预警2、实时收集网络有关疫情数据进行疫情监测和防控3、系统能够进行数据搜集，整理、分析并根据实际情况进行疫情的监测与报警4、要求数据准确，模型合理，系统功能完备。	信息管理与信息系统	林志杰	第一批
爆款系列商品统计分析系统	2017	中文	上海电机学院	1、利用工具爬取某网站爆款商品数据，清洗和整理数据，根据系统需求进行数据格式的转换2、根据数据不同种类的爆款进行数据分析和规律、特征勘察3、建立模型对爆款商品进行分析和挖掘，总结商品的特性，得出规律和经验4、要求数据爬取精准，数据清洗规范，格式清晰可用，系统功能完整	信息管理与信息系统	林志杰	第一批
医院专科专家分析系统	2017	中文	上海电机学院	1、搜集整理疾病、病人与医生对应的数据，进行详细的整理规范以备后续进行分析挖掘2、按不同类别可以对医生数据进行分类管理（如按照医院等级、疾病专科或者）3、通过数据对疾病的发展趋势和发病人群进行分析预测4、能够对易感人群进行进准预测和预警5、要求数据爬取精准，数据清洗规范，格式清晰可用，系统功能完整	信息管理与信息系统	林志杰	第一批
特殊职业统计与管理系统	2017	中文	上海电机学院	1、搜集整理特殊职业数据和工种，描述职业的特殊特征和原因及退休年龄等2、调查特殊工种工作人员的生存现状和生命状态3、整理出消失的特殊工种和近年来出现的特殊工种4、对各种特殊职业与疾病的关系进行分析预测5、要求数据爬取精准，数据清洗规范，格式清晰可用，系统功能完整	信息管理与信息系统	林志杰	第一批
高考分数线预测分析系统	2017	中文	上海电机学院	1、搜集整理各高校高考中各专业的录取分数线2、对高校的高考数据和录取学生的分数进行横向和纵向的分类分析3、根据高考录取分数对高考录取分数线进行分析预测4、结合专业发展趋势对专业录取分数线进行分析预测5、要求数据爬取精准，数据清洗规范，格式清晰可用，系统功能完整	信息管理与信息系统	林志杰	第一批
网络教育平台性价比分析监测系统	2017	中文	上海电机学院	1、搜整理集整理众多网络平台的数据进行归类(初等教育、高等教育、职业教育等平台)2、对同类平台的数据包括教学内容、报名人数、复报人数等进行比较和分析3、设计评价标准和评价指标，对各网络教育平台进行综合评判给出结论4、要求数据爬取精准，数据清洗规范，格式清晰可用，系统功能完整。	信息管理与信息系统	林志杰	第一批
在5G时代下的人工智能技术的发展和 应用愿景分析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	本题是软件工程专业的今年人工智能的大作业，有难度，不是很大。	信息管理与信息系统	王德兴	

在5G时代下的大数据、数据挖掘技术应用愿景分析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	本题是数据挖掘的大作业	信息管理与信息系统	王德兴	
“温馨”旅游线路与服务定制APP项目策划	2017	中文	上海海洋大学信息学院	“温馨”旅游线路与服务定制APP项目策划，通过市场分析和用户调研，确定市场细分和目标客户，给予产品准确的定位。本策划一款针对年轻一代，提供个性化、定制化、高品质的旅游服务的在线旅游平台；制定“月兔”APP上线后的营销策略和未来发展方向，计算“温馨”APP生产及运营的成本，并针对可能发生的风险，提出预防方案。在技术上，我们运用JAVA、PHP等语言，运用Javascript、PS、AI等对APP和网站进行开发及优化，整个项目策划案具有可实施性。	信息管理与信息系统	王德兴	
“Fashion”黄金珠宝首饰销售网站设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	做网站的简单设计，能编程实现更好	信息管理与信息系统	王德兴	
生鲜类商品销售网站设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	做网站的简单设计	信息管理与信息系统	王德兴	
基于Java的物业停车场的智能管理系统设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	做系统设计，能编程实现更好	信息管理与信息系统	王德兴	
基于JAVA的小区智能管理系统设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	做系统设计	信息管理与信息系统	王德兴	
基于微信小程序的英语辅导课程管理系统的设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	做微信小程序的简单设计，能编程实现更好	信息管理与信息系统	王德兴	
“新鲜”-水果商城微信小程序的策划	2017	中文	上海海洋大学信息学院	做微信小程序的简单设计，能编程实现更好	信息管理与信息系统	王德兴	

水产品溯源标准调研分析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	从溯源标准出发，梳理和总结水产品溯源标准的发展现状，指出不足及进一步完善的方向	信息管理与信息系统	葛艳	
河豚溯源现状分析与溯源系统设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	从现有河豚溯源系统分析着手，给出新的溯源系统设计方案	信息管理与信息系统	葛艳	
基于用户视角的水产品溯源系统设计与实现	2017	中文	上海海洋大学信息学院	从现有溯源系统分析着手，结合用户需求，给出溯源系统设计方案	信息管理与信息系统	葛艳	
基于haccp的盒饭溯源系统的优化分析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	从haccp出发，梳理和总结现有的盒饭溯源系统，并给出优化建议	信息管理与信息系统	葛艳	
基于haccp的盒饭溯源系统设计与实现	2017	中文	上海海洋大学信息学院	从haccp出发，给出盒饭溯源系统的设计和实现方案	信息管理与信息系统	葛艳	
基于区块链的水产品溯源系统建模与实现	2017	中文	上海海洋大学信息学院	从haccp出发，给出基于区块链技术的水产品溯源系统的建模和实现方案	信息管理与信息系统	葛艳	
中国水产品溯源系统现状调研分析与探索	2017	中文	上海海洋大学信息学院	从国内现有溯源出发，梳理和总结水产品溯源指标的发展现状	信息管理与信息系统	葛艳	
基于haccp的水产品溯源系统设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	从梳理和总结水产品溯源系统现状出发，给出基于haccp的通用水产品溯源系统设计方案	信息管理与信息系统	葛艳	
欧美国家水产品溯源系统现状分析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	梳理和总结欧美国家水产品溯源系统的实施现状，并对比分析我国的现状，给出进一步的建议	信息管理与信息系统	葛艳	

知识图谱的技术和应用分析	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	知识图谱作为当前非常前沿新兴技术的理论基础和现在的应用，学生对知识图谱的历史发展，技术和应用现状进行分析。	信息管理与信息系统	陈文渊	第一批
如何设计和建立一个图形数据库应用	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	采用图形数据库设计一个实际应用，建议采用NE04J.	信息管理与信息系统	陈文渊	第一批
图形数据库技术发展应用分析	2017	中文	上海海洋大学爱恩学学院	研究图形数据库的技术发展和特点，以及应用发展的分析。	信息管理与信息系统	陈文渊	第二批
长短期记忆网络模型的分析和应用	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	长短期记忆模型是对RNN 模型一种增强和补充。	信息管理与信息系统	陈文渊	第一批
如何用深度学习技术编写音乐	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	研究分析如何用深度学习技术编写音乐，一般采用RNN 模型。	信息管理与信息系统	陈文渊	第二批
基于深度学习的植物识别系统的分析与设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，了解深度学习的研究内容及目标，掌握目前常用的深度学习工具，涉及的算法及使用的技术等；2. 结合现有的花卉（鸢尾花）训练集和测试集，进行实验；3. 尝试对现有算法进行改进，提升识别效率。	信息管理与信息系统	赵慧娟	
电影弹幕的爬取及分析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，学习掌握数据爬取技术和数据分析技术等；2. 对视频网站的电影弹幕进行爬取、清洗等；3. 对获取的弹幕进行分析，给出相应的分析结果，例如对电影/演员的正负面评价，不同视频网站的观众群特点。4. 为视频网站及观众给出可能的建议。	信息管理与信息系统	赵慧娟	
网店商品价格爬取及推荐	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，学习掌握数据爬取技术和数据分析技术等；2. 对淘宝或京东等电商的商品价格进行爬取、清洗处理等；3. 对获取的商品数据使用数据分析工具进行分析，给出同类商品价格的对比，同商品价格变化趋势等分析。4. 为消费者给出合理化建议。	信息管理与信息系统	赵慧娟	
基于DJango的投票系统的分析与设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，分析现有的投票系统的功能设计及使用的开发技术；2. Web开发涉及的相关技术、框架，主要是python的DJango；3. 给出自己的投票系统的需求分析、功能设计、数据库设计和UI设计等。	信息管理与信息系统	赵慧娟	

基于Django的实验室日常管理系统的分析与设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，分析现有的实验室日常管理系统的功能设计及使用的开发技术；2. Web开发涉及的相关技术、框架，主要是python的Django；3. 给出自己的实验室日常管理系统的的需求分析、功能设计、数据库设计和UI设计等。	信息管理与信息系统	赵慧娟	
运动场地预定系统的分析与设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，分析现有的运动场地（或其他，如会议室等）预定系统的功能设计及使用的开发技术；2. Web开发涉及的相关技术、框架；3. 给出自己的运动场地预定系统的需求分析、功能设计和UI设计，推荐可行的开发框架及技术等。	信息管理与信息系统	赵慧娟	
云班级交流系统的分析与设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，分析现有在线班级管理系统及在线论坛等的功能及开发技术；2. 给出自己的云班级交流系统需求分析、功能设计、UI设计和数据库设计，推荐可行的开发工具和数据库管理系统DBMS，并实现基本功能。	信息管理与信息系统	赵慧娟	
课程自测app的分析与设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，分析课程学习APP的功能设计尤其是自测模块，可能使用的开发技术；2. 给出课程自测APP的需求分析、功能设计、UI设计和数据库设计，推荐可行的开发工具和数据库管理系统DBMS，并实现基本功能。	信息管理与信息系统	赵慧娟	
个人日程管理app的分析与设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，分析现有个人日程管理APP的功能（如滴答清单，番茄todo等），使用的开发技术；2. 给出自己的个人日常管理APP的需求分析、功能设计、UI设计和数据库设计，推荐可行的开发工具和数据库管理系统DBMS，并实现基本功能。	信息管理与信息系统	赵慧娟	
配送中心选址的分析	2017	中文	上海海洋大学信息学院	1. 查阅资料，选址选址问题及其研究现状；2. 物流中心选址影响因素分析；3. GIS在物流中心选址中的应用；4. 结合具体案例分析	信息管理与信息系统	赵慧娟	
海产品直供平台策划与设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	设计一个网站平台，将海鲜产品提供者与消费用户直接对接，不经过中间商	信息管理与信息系统	王甘霖	
海洋生物信息检索平台设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	调研海洋生物种类，设计网站平台，能存储-检索-展示海洋生物	信息管理与信息系统	王甘霖	
基于深度学习的遥感影像地物分类研究	2017	中文	上海海洋大学信息学院	调研深度学习方法，对遥感图像的典型地物进行分类，最好能完成代码和实例测试	信息管理与信息系统	王甘霖	第二批

基于深度学习的高光谱图像分类研究	2017	中文	上海海洋大学信息学院	调研深度学习方法，分析高光谱图像的特点，对高光谱图像进行分类，最好能完成代码和实例测试	信息管理与信息系统	王甘霖	第二批
鱼类图像识别应用研究	2017	中文	上海海洋大学信息学院	设计一个系统（或算法）来处理鱼类图片，能自动识别出鱼的种类。可参考相关论文和数据	信息管理与信息系统	王甘霖	第二批
亲子户外活动信息平台策划与设计	2017	中文	上海海洋大学信息学院	设计一个亲子户外活动信息发布网站	信息管理与信息系统	王甘霖	
浅析NLP 技术发展和应用分析	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	人工智能技术在语言识别翻译等领域的应用分析	信息管理与信息系统	陈文渊	第一批
浅谈远程医疗系统功能模块设计与实现	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	远程医疗系统的功能设计和实现	信息管理与信息系统	陈文渊	第一批
浅析区块链技术在农业经济中的应用前景	2017	中文	上海海洋大学爱恩学学院	区块链的技术特点以及在农业经济中的应用前景分析	信息管理与信息系统	陈文渊	第一批
自助式学习系统功能需求分析与设计	2017	英文	上海海洋大学爱恩学学院	自助式学习系统的设计和实现	信息管理与信息系统	陈文渊	第一批
分销网络管理系统的研究与设计	2017	中文	上海电机学院	分析当前企业分销管理流程以及分销信息处理的现状, 针对分销信息处理中出现的问题和需求, 基于多层B/S结构的以信息共享为基础的支持决策分析的分销信息管理系统, 并给出具体的系统设计方案.	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批
课表编排系统的算法研究与设计	2017	中文	上海电机学院	针对学校各课程科目的安排时间表。依据教学安排（即教师任课安排）子栋产生合理的排课方案，并便于存储、浏览、修改和打印等。操作人员能够轻松应用系统进行设计和保存排课方案。	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批

智能图书管理的研究与功能设计	2017	中文	上海电机学院	通过对高校智能图书管理系统的现状及特点、现阶段智能图书管理系统存在的问题及优化措施进行分析研究,融入最新的RFID技术对高校智能图书管理系统提出新的一套设计方案,以满足图书管理的系统化、智能化和自动化的新要求。	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批
城市公交查询算法的研究	2017	中文	上海电机学院	公交网络中,对乘客而言,路程最短不一定是最佳路径,它需要综合考虑出行时间,费用,便利等因素。分析现有的几种的公交查询算法,并通过比较,进行了优劣性总结,确定研究思路,归纳出工作需要解决的关键问题。并建立你心目中最优城市公交查询的多目标规划的数学模型。	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批
IPV6与IPV4互联技术的研究与实现	2017	中文	上海电机学院	分析IPV6的地址结构,IPV6的路由方式有哪些,研究IPV4到IPV6的共存方式与过度技术。并利用CISCO路由器上设计与配置从而实现IPV6的部署。	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批
局域网安全攻防测试与分析	2017	中文	上海电机学院	探讨局域网的概念以及局域网安全的重要性,并对此进行分析,阐述局域网安全面临的威胁和挑战。掌握最新的安全攻防实战信息从而保证整个网络长期,稳定和安全的运行。	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批
主机内容过滤系统的研究与设计	2017	中文	上海电机学院	分析现有内容过滤的关键技术,针对文本内容信息设计一个能够对指定信息进行检测的网络内容过滤系统,其功能应该包括非法信息的过滤,后台管理,以及远程页面的检测等。文本内容信息系过滤统为管理员在审核一些相关的信息内容时提供了方便,从而促进管理效率以及速度的提高。	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批
手机订餐系统的设计	2017	中文	上海电机学院	设计一个应用于手机平台的网络订餐系统。系统应该可以实现用户注册、登录及对其信息的修改,浏览主页美食,订购美食。管理员可以对美食的分类增删改、美食的增删改查、订单的操作、用户查询和删除、管理员相关信息的增删改等功能。本系统核心且难度较大的功能设计为:用户订购美食的流程和管理员对订单的操作。	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批
企业内部网络的规划与实现	2017	中文	上海电机学院	研究企业内部网络相关技术,设计一个内部网络部署方案。该方案部署的网络应该是稳定和可靠的。具备良好的可扩展性,带宽稳定及网络安全等原则。	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批
基于IPSEC协议的VPN安全网关的研究	2017	中文	上海电机学院	研究和设计一个基于IPSec的VPN系统模型。应该包括三个方面:1.研究VPN基本技术,对VPN的隧道技术在安全性方面进行分析和比较。2.研究分析IPSec安全协议和密钥管理协议,IPSec协议各个组成部分的工作原理和过程。3.在对IPSec协议体系结构进行分析,基于网关到网关的VPN应用环境,针对IPSec的复杂性列举或提出一套改进方案,并对该方案的实现方法进行了研究。	信息管理与信息系统	熊鹏	第一批

基于Java的校园绿色报销系统	2017	中文	上海电机学院	设计完成一个校园财务报销系统	信息管理与信息系统	肖薇	
校园共享单车管理系统	2017	中文	上海电机学院	设计完成一个校园共享单车的租借系统	信息管理与信息系统	肖薇	
教师线上教学资源管理系统的设计与开发	2017	中文	上海电机学院	设计完成一个网上教学资源管理系统，可以对教学中的文件分类管理	信息管理与信息系统	肖薇	
医疗设备在线管理系统	2017	中文	上海电机学院	设计完成一个医疗设备的管理系统	信息管理与信息系统	肖薇	
会议室租借系统的设计与实现	2017	中文	上海电机学院	设计完成一个方便会议室进行租借的管理系统	信息管理与信息系统	肖薇	
大学社团信息管理系统	2017	中文	上海电机学院	设计完成一个方便管理大学生社团的系统	信息管理与信息系统	肖薇	
基于机器学习的销售预测分析	2017	中文	上海电机学院	采用机器学习的方法能够对某一发展趋势进行预测与分析	信息管理与信息系统	肖薇	
智能垃圾回收系统的设计与实现	2017	中文	上海电机学院	设计完成一个垃圾分类管理系统	信息管理与信息系统	肖薇	
基于分布式爬虫的数据网站增量爬取管理系统	2017	中文	上海电机学院	对网络数据能通过网络爬虫等技术进行爬取	信息管理与信息系统	肖薇	

校园互助学习网站设计	2017	中文	上海电机学院	设计完成一个方便学生交流学习的网站	信息管理与信息系统	肖薇	
网上果蔬产品购物质量管理系统的设计	2017	中文	上海电机学院	网上销售果蔬凭借其高便捷度，已然成为现今流行的购物方式之一。然而，果蔬质量直接影响着购物者对于该消费方式的信赖度。因此，需对果蔬产品的溯源进行监管，明确产品的来源以及销售单位的安全措施记录。	信息管理与信息系统	随婷婷	
网上医疗预约挂号系统的研究	2017	中文	上海电机学院	医疗资源在现今情况下是十分宝贵的，现场挂号预约不仅会出现人员拥挤，还会使得大部分病患疲于奔波。网上挂号系统可以便捷的让病患在任何地方进行挂号，同时，合理的分配挂号名额能够最大化利用医疗资源。	信息管理与信息系统	随婷婷	
客户资源管理系统的研究	2017	中文	上海电机学院	客户资源可谓是企业的营销命脉，有效地管理客户资源信息，包	信息管理与信息系统	随婷婷	
电子商务环境下客户价值分析与评价	2017	中文	上海电机学院	电子商务是现今最流行的销售方式之一，但是缺乏对于客户群的	信息管理与信息系统	随婷婷	
在线课程教学管理系统的分析与设计	2017	中文	上海电机学院	在线课程教学管理系统是高质量的在线教学的核心因素之一。教学管理系统需要提供教师学生名单、作业收集情况，学生参与度情况等。通过实时反馈教学情况，可以让教师有线下教学管理的感受，便于线上教学控制。	信息管理与信息系统	随婷婷	
药品在线销售系统的设计与研究	2017	中文	上海电机学院	线上药店已逐步在推广中，如何实现安全、合理的销售药品是关键。药品在线销售系统需要提供药品的药理作用、价格等信息，针对处方药物还要有审核管理措施。	信息管理与信息系统	随婷婷	
网络环境下企业信用管理体系构建研究	2017	中文	上海电机学院	在大数据时代，信用是一个企业的核心评价标准之一。该管理体系需要包含信用的评价标准以及企业的基本信息。此外，应对一些信用不良的企业予以警示。	信息管理与信息系统	随婷婷	
超市库存管理系统分析与设计	2017	中文	上海电机学院	合理的库存是超市能够正常运营的关键。库存过多会导致资金链的不流通，库存过少无法满足日常的销售，从而损失客流。因此，该系统赢针对库存进行品质、数量进行监控以及预警。	信息管理与信息系统	随婷婷	

餐饮业自助点餐系统的研究与设计	2017	中文	上海电机学院	目前餐饮业已逐步走向自助化，为了应对疫情的影响，保持交流	信息管理与信息系统	随婷婷	
酒店客房管理系统的分析与设计	2017	中文	上海电机学院	酒店客房的管理系统需包含酒店入住的基本信息，可让管理人员实时把控酒店的运营情况。同时为了应对疫情，需在管理系统中添加对于客房消毒管理的监控，以及对于正常隔离期顾客的日常管理。	信息管理与信息系统	随婷婷	
爱恩学院毕业设计课题管理系统的设计与实现	2017	中文	上海大学	爱恩学院毕业设计管理系统主要包含三个模块：教师模块、学生模块和管理员模块。教师模块包含：历年毕业设计课题的查询，毕业设计课题的申报、修改，删除。学生模块包含：毕业设计课题的查询和选择。管理员模块包含：所有学生和教师操作权限以及毕业设计课题的审批等操作。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批
复杂网络中社区结构可视化平台的设计与实现	2017	中文	上海大学	复杂网络中的社区结构对挖掘网络深层次隐含信息具有重要的作用，同时网络社区结构可视化将有助于研究者更容易理解网络结构，因此本设计要求学生可以根据已有数据集中的社区结构，对其进行可视化。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批
基于拓扑势熵的复杂网络社区发现算法研究	2017	中文	上海大学	从复杂网络中挖掘社区结构不仅有利于理解其结构信息，同时可以挖掘其更深层次的隐含信息，拓扑势熵是近年来用于复杂网络的重要理论，同时也有不少研究者提出了有关拓扑势熵的社区发现算法，因此本课题研究内容是查找并阅读已有的基于拓扑势熵的社区发现算法，比较这些算法之间的优缺点，尝试提出更优秀的算法来发现网络中的社区结构。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批
疫情环境下在线课程辅导系统的设计与实现	2017	中文	上海大学	2020年，由于新冠疫情的影响，全国乃至全世界人们的生活方式发生了巨大的改变，在学校里，传统的教室/教师/学生模式变为了网络/教师/学生，如何提高学生与教师之间的课程交流效率，在线课程辅导系统应用而生，请学生结合自身体会，设计一款适用于教师与学生之间的辅导系统。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批
疫情环境下基于Web的在线考试系统的设计与实现	2017	中文	上海大学	2020年，由于新冠疫情的影响，全国乃至全世界人们的生活方式发生了巨大的改变，在学校里，传统的教室/教师/学生模式变为了网络/教师/学生，如何考核学生的学习效果也成为目前面临的一个难题，请设计一款在线考试系统，能够多方面考察学生学习效果的系统。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批
基于多粒度的复杂网络社区发现算法研究	2017	中文	上海大学	发现复杂网络中的社区结构对挖掘网络深层次信息具有重要的作用。然而传统的网络社区发现算法得到的社区结构是从宏观角度进行社区划分，并没有考虑中观或微观粒度下网络社区结构的情况：如一个学校宏观角度可以由不同的学院组成，但中观角度每个学院可能由不同的系构成，微观角度，每个系又可以由不同的专业构成。因此本课题的研究内容是查找和阅读已有参多粒度社区发现算法，比较算法之间的优缺点，尝试提出自己的多粒度社区发现算法。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批

疫情环境下本科毕业论文指导及答辩系统的实现	2017	中文	上海大学	2020年，由于新冠疫情的影响，全国乃至全世界人们的生活方式发生了巨大的改变，在学校里，传统的教室/教师/学生模式变为了网络/教师/学生，毕业答辩作为本科生活最重要的一部分也成为了今年网络讨论的热点主题，如何设计一款在线论文辅导和答辩系统，有效实现学生和指导教师高效在线交流最终完成毕业答辩是本课题的最终需求。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批
复杂网络中经典社区发现算法的比较与分析	2017	中文	上海大学	对复杂网络社区结构的研究已经经历了将近20年，中间涌现出了不少经典的社区发现算法，本课题的研究内容是对不同阶段涌现出的社区发现算法进行复现，比较这些算法之间的优缺点。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批
复杂网络中标签传播算法的比较与分析	2017	中文	上海大学	对复杂网络社区结构的研究已经经历了将近20年，中间也涌现出了不少经典的社区发现算法，标签传播算法作为目前而言最有效的社区发现算法，得到了研究人员的肯定，本课题的研究内容是认真研究标签传播算法及其改进算法之间的优缺点，尝试实现复现部分标签传播算法，并对其进行分析。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批
基于社区发现的推荐算法的比较与分析	2017	中文	上海大学	发现复杂网络中的社区结构作为一个重要的理论研究，已经被应用到了很多领域，并成为了这些领域的重要技术支撑如：计算生物学。链路预测和突发事件自动检测等等。本课题的主要研究内容是整理利用社区结构在推荐领域的相关算法研究，尝试复现一种推荐算法。	信息管理与信息系统	常富蓉	第一批
教务教室规划系统	2017	中文	上海大学	1、实现学校教室相关信息的增删改查；2、依据课程的选课人数、授课时间、所需教室类型合理分配教室；3、人工进行规划结果的修改、导出；4、完善的权限管理；5、技术栈不限，网站、桌面应用程序、小程序皆可；	信息管理与信息系统	万永权	
基于图神经网络的图表示学习研究	2017	中文	上海大学	1、研究深度学习、图神经网络相关内容；2、研究图表示学习相关内容；3、利用图神经网络进行图表示学习相关研究；4、通过节点分类、链接预测、聚类验证相关模型的有效性；5、推荐语言：python；框架：tensorflow/pytorch；数据集：Cora、Citeseer、PubMed	信息管理与信息系统	万永权	
酒店管理系统设计	2017	中文	上海大学	1、该系统主要分为两个模块：用户需求模块和系统功能需求模块、系统维护模块。2、（1）用户需求模块实现酒店信息数据记录和查询、登录功能；（2）系统维护模块实现用户权限设置、用户密码修改和数据查询功能；（3）系统功能需求模块实现预定功能、接待功能、结账功能和客房管理功能。3、推荐JAVA语言和MYSQL数据库实现该系统设计。	信息管理与信息系统	万永权	
校园二手物品交易平台设计	2017	中文	上海大学	1、该系统主要包括前台和后台。2、前台主要功能模块包括：用户注册登录、查看发布的商品信息、商品搜索、会员用户发布信息、会员管理信息等功能。后台主要功能模块包括：平台公告管理、供求信息管理、供求类别管理、会员信息管理、账号信息管理、学院信息管理等功能模块。3、推荐使用JAVA语言和MYSQL数据库来完成该平台的设计。	信息管理与信息系统	万永权	

社交网络中热点话题发现	2017	中文	上海大学	1. 设计一种新的话题发现方法，解决原有的话题发现方法在应用于社交网络文本时精度不高的问题。2. 方法步骤：微博数据采集、数据预处理、文本分类、构建主题发现模型(在LDA主题模型的话题发现方法基础上进行建模并改进)、话题发现。	信息管理与信息系统	万永权	
校园闲置物品交易网站的设计与实现	2017	中文	上海大学	1. 要求设计完成注册与登录、物品发布、物品浏览、物品交易、个人中心等模块。 2. 注册与登录：注册时要验证用户名是否已存在；登录时校验密码。 3. 物品发布：通过上传图片，设置文本描述物品的状况、价格等信息。后台把信息保存到数据库。 4. 物品浏览：用户可以浏览所有可交易的闲置物品，可以通过关键字搜索物品信息。可以在物品的展示页面留言与卖方进行沟通。 5. 物品交易：点击购买后，进入订单界面，提示支付。买家确认收货，卖家确认收款后交易完成，下架物品。 6. 个人中心：可以查看 本人信息，本人发布物品记录，购买记录等。	信息管理与信息系统	万永权	
会议室预约平台系统设计	2017	中文	上海大学	1、实现功能包括：用户信息管理（学生，老师，管理员）不同权限设定、会议室管理（预约时间、人数、责任人、联系方式）管理可以安排会议室，其他用户可以查看，预约、申请修改，解除预约等。尽可能的在日历上拖放创建会议，采用周循环。2、建议利用Java来实现该框架的建立，利用抽象和接口尽可能达到低耦合性，高可用性，简洁代码	信息管理与信息系统	万永权	
基于深度学习的手写体数字识别研究	2017	中文	上海大学	1. 编程实现深度学习模型，对手写体数字进行识别 2. 在此基础上，增加运算符图像，识别数字与运算符，能够自动进行四则运算 3. 建议使用python进行代码编写，数据集为MINIST，深度学习框架可自行选择	信息管理与信息系统	万永权	
基于深度学习的图像分类研究	2017	中文	上海大学	1. 编程实现深度学习模型，对简单的彩色图进行分类，如识别猫和狗 2. 在此基础上，进行简单的网络迁移学习，将已经训练完毕的网络迁移到新的类别进行训练并预测 3. 建议使用python进行代码编写，数据集为CIFA10，深度学习框架可自行选择	信息管理与信息系统	万永权	
基于人脸识别的小区门禁系统	2017	中文	上海大学	1. 分别设计系统门禁系统的前端和后端，后端实现住户照片，姓名，居住楼栋单元号一些相关信息的导入；前端设计用户照片的导入，如果系统有相关用户，则可以查找并返回住户信息，若没有，则返回没有。2. 调研目前的可以实现用户检测的深度学习模型，选择目前效果较好的模型，并调整模型参数使模型可以适配到当前系统中。3. 研究改进现有模型，要求门禁系统在对于室外阳光过强时具有一定的鲁棒性。	信息管理与信息系统	万永权	

数字时代背景下高校管理大学生模式的变化及趋势分析	2017	中文	上海电机学院	随着数字化时代的到来，高校对学生的管理也发生了巨大的变化，请从学习，生活，工作等多方面进行系统分析数字化校园对大学生的影响。	信息管理与信息系统	万永权	
--------------------------	------	----	--------	--	-----------	-----	--

|