

项目一：快雇加工 项目描述：这个项目是由于本地标准间的快速发展,各种加工工厂快速增加,许多加工工厂因为找不到雇主而面临倒闭,也有许多加工工厂雇主催得太急赶制不出开,所以为了调整这样的失衡,随之'快雇加工'也随之产生,此项目主要是功能是:雇主可以在平台上发布需要加工的订单,加工工厂可以在平台上下订单,临时的建议聊天等 责任描述:1个人主要完成了用户管理模块2持久层使用的是ORM技术实现了用户增删查改、模糊查询等能3控制层使用urls路由实现页面跳转4验证码、网页简易聊天等

项目二：中普房抵业务管理系统 项目描述：为提高办公效率、加大管理层对公司业务的控制力度、统计分析各项业务数据、更好的为公司决策领导提供决策依据,公司决定把公司业务涉及的流程、数据数字化,建立中普房抵业务管理系统,实现对业务流程和业务数据的电子化管理 功能模块：系统主要分为四个模块1.权限管理模块：包括建立各个部门及人员的基本资料,可定义多层的部门设置,根据使用人员的岗位分配不同的系统操作权限,可实现自动定时对系统所有数据的本地或异地备份以及对每个使用人员的操作记录进行查询。2.贷前账户管理模块：包括录入贷款用户个人信息,对贷款账户资料进行审批流程,查询各贷款账户状态、信用、账户信息、模糊查询等以及对贷款账户可进行分配至某个审批员。3.贷后管理模块：该模块提供贷后检查功能,包括首次跟踪和贷后跟踪,可对每笔业务进行跟踪处理,及时掌握贷后情况。贷后逾期账户分配条件,针对逾期账户进行催收工作,主要页面能显示客户基本信息、还款情况,逾期天数等并形成逾期情况报表。4.资信管理模块：资信管理主要用于对申请的用户进行资信打分,可灵活自主配置数据、指标针对不同用户不同模块更直观的体现资信情况。

项目三：神灯金融平台 项目描述：神灯金融平台是基于django框架的项目,针对中型p2p互联网运营平台的整体解决方案。平台涵盖了流行p2p平台的各种标的和金融资金流转模式方式,配合丰富的客户综合管理系统和完善的报表系统,快速的定制打造专业的、可持续发展的p2p平台。功能模块：会员管理、登录日志记录、手机绑定流程(修改手机绑定流程)、绑定邮箱流程、实名认证流程、风控资料提交认证流程;发表流程(发帖+发布前审核)、投标流程、满标审核流程(满标一审+满标二审)、还款流程(绑定银行卡、还款、还款明细)

项目四：MM交易平台 项目描述：MM交易平台是一个车辆买卖交易平台,近年来时代的发展,人民生活质量的提高,汽车给予每个家庭每个方面的便利,所以中国汽车市场,二手车销售量每年呈增长趋势。随着汽车数量的增加,汽车相关行业也飞速发展,这带来了庞大的需求团体基于此庞大的需求市场,本系统依托于互联网技术搭建一个线上线下相结合的二手车交易平台,以此替代传统的二手车交易市场,使二手车交易更加方便。主要业务流程：1.推广渠道>着陆页2.注册(卖家/买家)3.选购车辆或添加车量信息4.添加购物车提交订单

项目五：易贷业务管理系统 项目描述：为客户提供便利的财务支持,为了提高办公效率、加大管理层对公司业务的控制力度、统计分析各项业务数据、更好的为公司决策领导提供决策依据,公司决定把公司业务涉及的流程、数据数字化,建立易贷业务管理系统,实现对业务流程和业务数据的电子化管理。功能模块：1、系统管理模块：支持定时自动备份数据,可随时恢复与还原,确保数据的安全。系统在线升级,一键式操作更新,享受定制化服务,体验全新功能。完善细致的系统操作日志记录,可随时查看员工使用系统操作轨迹。2、客户管理模块：包括录入贷款用户个人信息、完善基本信息,以及实现客户VIP制,不同VIP等级不同的录入客户信息方便用于客户获得不同的权限,以及不同的VIP等级客户贷款金额也不同。对贷款账户资料进行审批流程,查询各贷款账户状态、数量、客户信息、模糊查询等。贷后逾期账户分配条件,针对逾期账户进行催收工作,主要页面能显示客户基本信息、还款情况,逾期天数等并形成逾期情况报表。3、贷后管理模块：该模块提供贷后检查功能,包括首次跟踪和贷后跟踪,可对每笔业务进行跟踪处理,及时掌握贷后情况。4、财务管理：与信贷业务模块无缝对接,自动生成信贷业务产生的记账凭证。月末自动折旧、摊销、损益结转,并自动生成对应的财务报表。财务报表灵活配置,满足不同地区所要求的财务报表格式。凭证处理流程自定义,可根据公司需求设置对应的审核流程。总账、明细账、现金日记账、银行日记账实时查询。5、统计报表模块：系统提供报表查询功能,包括还款到期查询、综合查询等,并支持自由组合查询指标。系统提供月报表统计功能,包括大额贷款统计表、业务经营统计表等多种报表,支持图表和报表两种展现模式。

项目六：合同管理平台 项目描述： 公司业务不断发展，公司于外界签订的各种类型的合同数目也不断飞速增长，但公司目前在合同管理上主要采用的还是手工纸质审批由于涉及的部门众多，需要管理的合同要素也各不相同，因此造成信息不集中，实时性不强，信息汇总困难，缺少预警机制等导致各部门协作、业务流程组建、监控制度执行方面效率不高，费时费力等问题；同时由于没有相应的IT系统来统一抽取合同中的关键信息，因而无法做到全面的后期跟踪和停机分析，存在较大的局限性。 工作职责: 参与数据库表与字段的设计及后续的测试 负责客户管理模块的编码工作，参与预警系统模块的编码 后台以MySQL数据库进行数据的存储 协助项目经理编写数据库文档、系统操作手册

项目七：工程测量平差系统 项目简介： 主要面向公司内部，我们信息部门配合工程部人员完成测量平差系统的设计及功能的实现，管理员拥有最高权限，用户登陆后经管理员同意，根据每个用户不同需求分模块对用户数据进行科学计算 工作职责： 授予管理员最高权限，用户登陆后经管理员批准后方可进行下一步操作 负责相关数据库的设计及实现功能 使用numby对用户数据进行筛选计算，符合存入数据库，不符合则返回 根据需求对数据库进行CRUD操作并以图形、坐标、csv格式文件返回 参与后期的调试

项目八：建设工程质量监督 项目简介： 见证取样是工程质量监督的与施工质量控制的重要手段，在质量监督中发挥重要作用，但在实际操作过程中由于取样和见证环节工作脱节，样品代表性不足、失真，甚至作假，脱离了结构实体质量的真实水平。为了保证结果的真实性，通过建立取样的监管平台可完成对施工现场的取样人员、取样时间、地理位置信息坐标与照片信息上传至工程质量监督平台并对送检、实验、实验报告各个环节进行追溯，保证试样真实性。 工作职责： 参与数据库表的设计 负责用户人员模块后端代码的编写 参与取样信息模块代码的编写 对数据库进行CRUD操作

项目九：兴旺特产网 项目描述： 在现代社会中，互联网走进了千万户的家庭，人们的衣食住行都是在互联网进行订购的，而在一些街道摆摊的人们它们就没那么快捷了，开发此项目，是为了让街道摆摊的人们能够在网站售卖自己家乡的特产，以此能让用户品尝到特色的美食。卖家进行身份认证，认证成功后可以查看自己出售对应的商品，买家可以浏览商品的信息，并查看库存，提交订单后，将递交给平台，平台根据用户的地点来进行当地的商品配送。 项目职责： 使用Django框架创建项目，完成基本的settings配置； 协助设计数据库中的表结构； 通过编写 views, models, urls等文件，实现: (1).获取到用户注册的账号，密码等信息，判断是否存在； (2).将用户成功注册的信息插入到数据库中； (3).登录时，对用户输入的用户名及密码进行数据库匹配等；

项目十：用心通 项目描述： 在公司里，为了实现内部员工能方便的进行沟通，特别开发了此软件，当员工使用软件时，需要员工和领导的身份认证，当认证成功后，公司员工们可以线下进行交流，收发线下邮件，还可以实施文件共享，解决员工收发邮件错误，当公司人员共享文件贡献大时，会来一个模拟抽奖，以便促进员工之间的感情，增加娱乐性 项目职责： 参与采用udp数据传输，利用udp的实时性，提高传输效率 参与创建数据库，创建员工信息表，进行记录

项目十一：医院预约挂号平台 项目描述： 为了使广大民众方便快捷的去医院诊治，而开发出来的医院预约挂号平台。该平台主要分为首页、消息、预约、个人中心 四大模块，就诊者可以依据自身状态选择就诊医院，就诊科室，就诊医师并进行预约。从而达到方便快捷的效果。 项目职责： 设计MySQL数据库，存储各科室信息，医师排班情况等信息 使用Django框架开发后台管理系统 通过Ajax实现前端页面和后台数据的局部交互，完善系统管理

项目十二：公司内部房源、员工管理系统 项目简介： 随着二手房交易在房地产的占比越来越重，二手房信息的时效性和流通性对公司和经纪人就显得格外重要。所以就搭建公司内部系统，对二手房信息进行的整理和内部流通，让经纪人对房源的清楚的了解。这样对以后经纪人业务的开展更加方便 功能模块： 1. 系统基础模块（人员管理）、组织机构管理、公司架构管理 2. 权限系统管理（用户、角色、菜单） 3. 员工模块（个人信息，年限级别，待看情况等） 4. 房源模块（区域、价格、跟单，房源其他信息等） 5. 其他模块（公司通告，奖励惩罚，月度总结等） 6. 成交管理模块（进行到哪一步，需要材料等） 项目职责： 1. 配合前端工程师完成项目的设计、开发、优化、维护等工作； 2. 使用 Django 搭建后端框架，编写 models、views 模块等； 3. 使用 MySQL 存储数据，处理接收到的各种请求与数据库进行交互，反馈给前端； 4. 利用 SESSION 和 COOKIE 实现用户登录状态的存储；

项目十三：乐农宝农资互联网营销平台 项目描述：为保障农资经销商进货的便捷，开发了一款农资营销平台，本项目是为县级代理商提供的网络服务平台、电商销售网站，向用户提供展示出售商品、热销商品、商品价格、销量的信息、在线下单；按照商品的分类建立模块、轮播图向客户展示商品等功能。 责任描述：参与产品前期需求分析，进行项目开发文档的编写；负责用户加购物车，下订单模块；负责热销板块的实现；负责商品后台管理模块；

项目十四：乐农宝进销存系统 项目描述：随着企业的业务不断扩大，企业对于进销存的管控越来越弱，导致企业中资金的流失，从而加大企业对于软件的需求。由此进行乐农宝进销存系统的开发，实现企业进货，销售以及库存的管控，从而实现企业信息化，加大了企业的市场竞争力。 项目职责：参与前期需求调研，分析，流程设计，数据库设计；负责用户功能模块开发；负责实现库存管理模块；

项目十五：微型办公系统 项目描述：为实现内部员工方便快捷的交流，我们开发了一个集共享云盘，在线聊天，好友通讯录，等多重功能为一体的微型办公系统 项目职责：1.创建数据库 mso，创建用户信息表，通信录表，签到表，云笔记信息表 2.建立客户端和服务端，利用 socket 初步实现客户端与服务端的链接，测试服务器的承载能力 3.进一步实现客户端与客户端的连接，实现在线聊天功能 4.建立好友通讯录，用户只能在已有的用户中添加自己的好友，放在自己的好友通讯录数据库列表中 5.实现好友与好友之间的文件共享，也可以将自己的文件存储在共享云盘上，所有的用户都可以查看该文件

项目十六：电子产品销售平台 项目描述: 该项目是为广大消费者提供的在线交易平台，指再给更多的消费者生活带来方便，以便消费者足不出户，就可以买需要的电子产品，也可以卖出自己不需要的电子产品，自主选择购物和销售，后端收集信息，方便配送。这样既达到了资源的利用，还节省消费者的时间查询商品信息。 项目职责：1.项目需求分析，规划设计，在前端用 html+css+jquery 实现相应功能模板。 2.分析网站结构和功能，用 django 搭建后端框架。 3.通过前端需要实现的功能编写相应的模块，实现和前端的交互，搭建和 mysql 数据库交互的模型类，用Ajax来实现前端页和视图的局部交互，完成相应的功能。 4.使用nginx降低Django后台服务器压力，为文档添加注释。

项目十七：让利网 开发环境：Linux + Python + Django + Nginx + PyCharm + MySQL 项目描述：推广新品并及时收到用户反馈，并以相对优惠价格作为福利，开发员工自购网站，员工可以根据需求浏览商品种类，商品详情，将商品加入购物车、下订单，在线支付；让员工高效、便捷的购物。 项目职责：1.负责数据库表的设计 2.负责用户模块功能 3.负责购物车、订单的功能实现，进行相应的数据库操作 4.负责网站页面数据的展示，为前端提供数据

项目十八：PICOLEAD网站 开发环境：Linux + Python + Django + Nginx + PyCharm + MySQL 项目描述：这是一个企业网站，为提升公司知名度和形象，建立更好的产品展示及客户体验，特建设该企业网站，该企业网站主要用于公司简介，展示公司产品，核心技术介绍，同时用户可在上面咨询相关信息，招聘信息，留言等等。 项目职责：1.整体框架的搭建，表的设计 2.各个页面的后台管理 3.用户留言功能 4.诚聘英才展示及后台功能

项目十九：神黄中医智库 开发环境：Pycharm + Django + windows+SQLite 责任描述：根据产品的需求完成产品迭代，增加智库新功能，根据测试提出的 bug，进行 bug 的调试更改 项目简介：1. 此项目是为中医医生、患者和中医爱好者提供中医大数据、线上诊疗咨询和知识查询等服务。 2. 用 MVT 设计架构和 django 框架，并用 SQLite 数据库作为平台数据的存储 3. 实现智库分类，智慧开方，中医古籍，工作室、测验等功能以及后台配置管理等页面功能的开发，实现平台后台管理增加数据等功能 4. 以及平台微信公众号部分功能的开发和调试 项目收获：对 Python Django 开发流程以及框架知识更加熟悉，并且对前端的知识也加深了更多的印象，熟悉智库部分业务的开发流程

项目二十：地图智能搜房平台系统 项目描述：由于现在毕业大学生及刚工作，生活居所还没有定下来的人员日益趋多，本项目主要是针对此类人群服务，方便学生及刚工作的年轻人快速找到合适自己的住所。此项目已经上线。 网站地址：www.zfmap.cn GIT地址：<https://github.com/cfccfsh/rentHouse> 项目环境：Python+MySQL(5.7.11)+gunicorn(19.9.0)+Flask(1.0.2)+Scrapy (1.6.0) 责任描述：1.主要采用gunicorn+Flask 框架进行主体搭建 2.数据源主要通过Scrapy 框架爬取58的数据，破解58的的反爬虫字体，存入本地数据库 3.进行

本地数据库的校验，上传服务器端数据库 4.网页端通过点击页面的按钮，使用Ajax传递后端json数据，同时调用高德API进行地图选点，一键导航。实现前后端分离

项目二十一：阴极保护测试系统 项目描述：阴极保护作为一个对于技术要求较高的专业，对检测人员要求较高，严重依赖于检测人员的技术和经验。近年来我国油气的发展带动了二、三线城市的石油、天然气，航油管道的建设，由此对于检测人员的需求也大大增加，为了在一定程度上减少检测人员对于检测结果的误判、错判，所以开发此项目，为辅助公司内部检测人员进行检测。项目环境：Python+MySQL(5.7.11)+Django(2.2.3)+matplotlib (2.2.3) 责任描述：1.项目主体采用Django框架搭建 2.后端对前端的数据进行逻辑处理，判断是否合格，并通过Ajax返回给前端 3.将用户输入的数据与逻辑处理后的数据使用csv文件保存 4.使用matplotlib进行数据图的绘制

项目二十二：□会见系统 开发技术：Python+Flask(1.0.3)+MySQL(5.7.11)+jQuery(1.11.3)+Ajax+HTML5+CSS 项目描述：会见管理系统就是为了规范会见业务流程，提高会见业务效率，准确记录会见信息，为罪犯管理提供决策依据的一套信息化系统。会见管理系统在计算机网络和罪犯数据库的基础上，将会见业务各个环节按照管理要求和标准，整合为一个整体。责任描述：1.项目主体框架使用Flask进行搭建。2.接收参数进行逻辑判断，如果判断结果通过则存入数据库。3.数据库CRUD操作，判断是否异常，是否回滚。4.前端对数据的查询后端逻辑处理并以Json格式传递。

项目二十三：□亲情电话系统 开发技术：Django(1.11.18)+MySQL(5.7.11)+jQuery(1.11.3)+Ajax+HTML5+CSS 项目描述：亲情电话系统是一种适合监狱犯人拨打电话的管理系统，采用软交换技术实现通话、监听、插话、拆线及时长控制，自动录音及录音查询，系统信息统计及报表，用户管理、卡数据管理等功能。方便犯人与亲属联系，提高监狱管理的人性化，减轻干警的工作压力，提高监管水平。责任描述：1.该项目使用Django框架搭建。2.进行数据库的创建以及自带admin后台管理中的修改。3.管理员操作进行电话审批时，对数据库的字段状态的修改。4.记录查询，根据条件参数进行数据库内容检索，记录导出，将记录以csv的格式存储至执行导出操作的电脑。

项目二十四：趣米信息平台 开发环境：Flask+MySQL+jQuery+Ajax+HTML5+CSS 项目简介 这是本公司官网，由首页、供应、资讯、招商、专题五大模块组成。近年来计算机行业、网络行业迅速发展，本公司也推出了自己的平台。此平台把公司的主要业务分成几块展示给大众观看。可以让别人通过网络了解到自己的公司，销售更多的产品，推销自己的服务，把公司发展的越来越好。项目职责 1.flask框架搭建 2.MySQL 数据库设计 3.各种商品库存管理 4.部分后台代码生成订单等 5.后期的维护和升级

项目二十五：趣米橱柜定制系统 开发环境：Django++MySQL+jQuery+Ajax+HTML5+CSS 项目简介 橱柜，是指厨房中存放厨具以及做饭操作的平台。随着人们生活水平的提高，对于橱柜的要求也越来越高。定制橱柜逐渐进入人们的视野。顾名思义，橱柜要怎样做，做成什么样子的，都是由顾客决定的。为了扩大市场，做成系统就可以在全国范围内接受订单。橱柜的样式多种多样，可以供客户随意选择。项目职责 1.参与项目分析与文档编写 2.MySQL 数据库设计 3.商品模块、订单模块 4.项目改版维护

项目二十六：趣米投票系统 开发环境：Django+MySQL+jQuery+Ajax+HTML5+CSS 项目简介 活动是人们日常的娱乐方式之一，此项目就是为了选出目标而开发的一款系统。投票系统可以很方便的统计我们所关心的问题，较好的搜集群众的意见。此项目包含了活动、投票、客户、排行等几大模块。客户了解活动规则后，对选手或目标进行投票，通过后台的统计，最后得出结果。项目职责 1.参与项目分析以及MySQL数据库的设计 2.完成部分后端功能模块的开发 3.把排行榜展示给大众观看

项目二十七：找到房

技术：flask+redis(bs)+mysql 职务：主要负责搭建后台主要模块，编写，维护后台 负责模块：1.系统设置模块主要是对系统参数的设置房源状态，基础设施，房屋来源等基本状态的设置 2.房源管理实现了对房源入住，房源信息管理，房源状态查询，房源跟进，根据房源匹配合适用户等功能；3.用户管理实现了用户信息管理，用户查询，用户跟进，更具用户匹配合适的房源等功能；4.数据统计是对应时间内房屋的成交量，顾客的购买情况，对置业顾问的成交情况成交时间等进行统计

项目二十八：美戴榆杨-两巡系统

技术：Django (mtv)、sqlserver、html、js 职务：后端主要功能实现，接口编写，后台搭建，前台基本页面的实现，对接百度接口 负责模块：1. 巡逻，巡检人员、车辆模块管理 2. 对人员、车辆路线的分配管理 3. 对车辆人员的分组管理 4. 报警报修模块的编写 5. 统计任务，任务完成情况统计 6. 路线跟踪路线按行动画线模块的编写 7. 定时统计任务完成情况模块 8. 日志管理模块编写

项目二十九：□智能物流管理系统 开发技术：Django + MySQL+jQuery+Ajax+HTML5 项目描述：该项目为一个在线的物流管理业务系统，为服务本地以及各网点消费者提供实时的物流服务。针对当下中小型物流公司信息化不完善，不符合当下智能信息化管理要求，无法避免人力成本的浪费。该智能系统成功提升物流公司的信息化程度。该系统分为前台和后台两个系统进行管理。前台主要功能：用户的注册，进行物流派单，查询订单信息，用户浏览。后台主要为管理员管理公司数据，对订单工作进行分配，由员工登录员工账号进行工作确认，领取，反馈物流信息。管理员对信息进行实时更新，以及订单的出入库操作。

项目主要模块：1. 权限模块 □ 登录日志、异常日志、操作日志 2. 基础设置模块 □ 地区设置，仓储设置，反馈信息模块，短信模块，企业咨询模块，数据字典 3. 物流信息 □ 物品分类，物品管理 4. 订单模块 □ 订单列表，订单确定，订单分配，订单发货，订单退货 5. 用户管理 □ 用户信息，用户注册登录界面 项目职责：1. 参与项目分析 2. 需求文档编写 3. 负责物流信息，订单模块前后台代码编写 4. 后期维护，改版升级

项目三十：□学子二维码点餐系统 开发技术：django+MySQL+Nginx+JS 项目描述：满足消费者通过扫码，选菜，下单，支付的全过程，帮助消费者随到随点，消费者自助点菜，自助下单，订单查询等功能的实现，节省传统点餐人员在客户桌前等待客人点菜所消耗的人力和时间成本，对客户和运营起到双利的作用。项目职责：1. 参与项目需求分析 2. 需求文档编写 3. 负责后台客户管理，订单管理模块的编写

项目三十一：图书借阅管理系统 开发技术：Django + Linux + html + css +JS 项目描述：1. 使用HTML，CSS，JavaScript完成页面前端的编写 2. 使用Django后端框架完成登录，注册，选购的交互操作。我的职责：1. 完成前端登录页面的构建 2. 使用cookie和session共同保存用户的登录状态 3. 通过django的model相关模块完成后端数据库的搭建及初始数据的存入和调用 项目总结：这个项目让我对登录注册的整体框架有了自己的认识，设置cookie，session，要注意的逻辑与细节。通过这个项目熟练掌握项目开发中必不可少的日志编写，熟悉了Python的logging模块。同时熟悉了用户选择商品的一系列后端操作如：前端与url及数据库之间的交互。

项目三十二：食品商城 开发技术 Django + Linux + html + css + JS 项目描述 1.使用HTML，CSS，JavaScript完成前端页面编写 2.使用Django框架创建项目，创建应用，并构建MTV框架 我的职责 用户信息（注册，登录，密码等）商品模块的网站首页展示 购物车模块中商品添加、删除、修改、购买等操作 支付功能：根据第三方接口（支付宝）进行支付 项目总结：这个项目需要对django的MTV模式有很清晰的认识与理解，同时需要对前端web技术有一定了解，通过这个项目对MTV交互有了自己的理解，对模块中的用户操作能熟悉运用，对支付宝支付也有了一定的认识。

项目名称三十三：HCE发卡项目(Python) 开发工具：PyCharm+Oracle10g 开发技术：socket + xml 项目描述：手机支付代表未来支付的趋势，前期银行通过与银联、电信、华为等企业合作，开展了基于SWP-SIM模式、全手机模式的空中发卡并发行了PBOC电子现金卡。近期，随着技术的发展，在以Google为核心的Android手机市场，推出了HCE (Host-based Card Emulation) 技术，并且在Visa品牌、Master品牌都有推进基于此技术的发卡解决方案并有相应案例。手机支付需要手机或卡片支持非接触通讯，国际上比较通行的手机近场支付非接触通讯媒介为NFC手机，即在手机中安装NFC芯片和线圈支持非接触通讯。而手机支付的安全载体目前大体分为三种类型：运营商控制的SIM卡，即SWP-SIM、手机厂商控制的SE，即全手机、SD卡模式，包括全卡SD和SWP-SD；以上三种安全载体类型，前两种对安全载体的控制都掌握在第三方（运营商或手机制造商）；第三种虽然SD安全载体的发行在银行，但是其本身成本高、支持的手机范围受限、客户体验不好等是其面临的主要问题。而HCE模式，仅需手机具备NFC功能且Android系统支持HCE功能，即可实现发卡 项目责任：完成整个项目的需求讨论、代码开发、系统测试、联调验收等工作。1.和手机端HCE控件约定好个人化数据的格式，完成万事达、VISA、PBOC信用卡的个人化数据的下发，并配合完成卡检 2.限制密钥的下发，根据手机发送的请求，完成HCE限制密钥分散因子的组织，并通过MDK分散出用于HCE消费的限制密钥。3.完成行内各APP客户端流程上统一的改造，并支持借记卡加载HCE卡。

项目三十四：三星/华为手机支付项目(Python+Java) 开发时间：2016/6- 2016/9 开发工具：

MyEclipse+Pycharm+Oracle10g 开发技术：CXF+Tomcat+socket+xml 项目描述：基于三星/华为其新款手机，中行持卡用户将可通过Samsung Pay/HUAWEIPay的客户端APP或银行客户端APP在三星/华为新款手机上，空中下载银行借贷记应用，实现客户在标有银联闪付POS上的“贴”手机支付（NFC支付及MST支付）及线上商户APP中的有卡支付，并支持对手机设备卡的生命周期管理 项目责任：在Apple项目基础上进行改造。1.DMZ区Webservice接口更新,增加对三星/华为pay的支持 2.核心模块接口功能更新,增加对三星/华为pay交易的支持. 3.个性化数据模块改造.增加对三星/华为pay的个性化数据支持.

项目三十五：宁波分行多应用项目(Python) 开发工具：PyCharm+MYSQL 开发技术：Django +JavaScript+ html + css + socket 项目描述：金融IC卡多应用系统主要实现IC卡多应用加载和个人化处理，应用删除，卡片二次个性化实现扩展应用，加载扩展行业应用等功能。目前中行总行已经建有TSM多应用平台，并实现了IC卡管理、应用管理、银联空中发卡、电信空中发卡等业务。宁波金融IC卡多应用公共服务平台将和人行多应用管理公共服务平台实现对接，实现对于应用提供方行业应用的动态加载；在宁波分行需求基础之上，需要总行系统寄予系统支持，以保证宁波平台在总行的统一规划下，实现相应的分行平台功能。项目使用Django框架，完成系统的后端管理功能，分行系统采SOCKET与人行和总行TSM系统进行交互 项目责任：参与系统的需求讨论,结构设计,代码开发等工作. 1. 负责总行多应用系统的后端开发,支持分行系统的交易 2.分行多应用系统前端采用Django框架进行开发. 3.分行系统后端采用socket技术与总行TSM进行通讯,完成各种交易

项目三十六：苹果Pay项目(Python+Java) 开发工具：MyEclipse+Pycharm+Oracle10g 开发技术：

CXF+Tomcat+socket+xml 项目描述：银行与银联+苹果合作,想要发行基于NFC手机+SE芯片模式的移动支付卡。项目责任：参与系统的需求讨论,结构设计,代码开发等工作: 1.DMZ区落地.原先银行系统与银联系统直连,不符合监管要求,改造后在DMZ区搭建前置服务器,采用Java的CXF框架,接收银联的Webservice报文,接收后不做任何处理,将交易通过socket发给系统核心处理模块;并接收核心模块的处理返回,并返回给银联系统 2.核心模块接口功能开发,主要是接收DMZ区的socket请求交易,转发交易到银行其他核心系统进行审核. 3.组织个性化数据.获取数据准备系统生成的卡数据文件,解析并转换成银联需要的格式的文件.

项目三十七：天津健康卡管理系统(Python) 开发工具：PyCharm+Mysql 开发技术：Django +JavaScript+ html + css + socket 项目描述：天津市卫生局为尽早推广居民健康卡，计划建设居民健康卡管理系统，主要实现对居民健康卡注册管理中心、医疗卫生机构、制卡机构、金融机构的注册登记管理；用户健康卡管理和SAM卡管理的功能，依托市县区域医疗信息平台进行整体居民健康卡的功能实现。一期主要针对未成年人发卡。健康卡有两种办理方式，一种是批量的集中办卡，一种是散卡办理方式。集中办卡主要是学校采集学生的身份信息，批量的导入到健康卡管理系统中，卡管系统做数据的分析整合，将数据发到银行后台进行审核，审核成功后，银行进行制卡，包含金融数据和健康卡数据；分散办卡是在妇幼机构处的银行柜面处进行办理，银行系统和卡管系统实时交互，卡管系统整理健康卡数据，银行组织金融数据，在柜面的外设上完成写卡。项目责任：参加项目初期的需求分析、概要设计、数据库结构设计、系统搭建等工作,项目主要分为两部分,用户界面主要用来配置一些参数,如学校机构等信息,使用Django框架进行开发;后端主要完成批量卡数据的整合以及联机卡数据的处理等功能,主要使用socket多进程/多线程技术进行开发. 1.完成了批量制卡方式的数据解析、入库，组织健康卡数据的代码开发工作 2.完成联机制卡时,健康卡数据的组装工作

项目三十八：分行扩展应用项目(Python) 开发工具：Pycharm+Oracle 开发技术：socket+xml 项目描述：本项目是根据湖南人行制定的湖南省金融IC卡行业应用规范，银行TSM系统组织行业应用密钥数据，下发给数据准备系统，数据准备系统统一下发到卡厂进行制卡，制卡成功后，可以开通湖南特色的行业应用。项目责任：参与项目的需求讨论、代码开发、系统测试、联调验收、项目上线等工作. 1.增加密钥导入模块,将行业应用开通根密钥和管理根密钥导入到数据库； 2.数据准备系统跑批时,需要向TSM系统联机请求应用的开通子密钥和管理子密钥，TSM系统根据分散规则,调用加密机模块接口,分散生成行业应用的开通管理子密钥,返回给数据准备系统

项目三十九：计件工资管理系统 项目描述：按计件核算的计件工资管理系统，适合多工序行业。包括：基本信息（员工档案、工序档案、系列型号档案、标准产能档案等）；记件录入（生产录入（计件录入、计时录入），- 按工序录入、按员工录入）；计件审核（按产品核对、按工序核对、按员工核对、上报核对结果）；查询（按员工查询，按系列型号查询，按工序查询—查询计件，查询工资，查询生产进度，查询效率）；工资报表（本月工资表

- 工资表查询、工资表、已发工资表 - 已发工资查询、结转已发工资、清理已发工资)；系统维护(数据备份等)几大部分。 职责描述 负责部分后端模块开发。 数据库设计 前端数据交互 主要技术 Django框架 Python语言 MySQL数据库

项目四十：乐美汇商城 项目简介：该项目是一个基于Django框架开发的一款定制平台的电商网站。随着互联网的发展，电商行业发展迅速，各种商城网站层出不穷。为了提高乐美汇商城的影响力，本公司为其开发一款网站商城，商城完成从用户登录注册，挑选商品，搜索，下单，支付的全部流程。会员可以在商场浏览商品，在线与客服沟通询问，下订单。以及参加各种商品活动。 开发环境：Linux + Python + Django + PyCharm + MySQL 主要职责：1.负责网站页面数据的展示，为前端提供数据 2.负责网站个人信息模块的实现，包含登录与注册功能 3.负责网站订单模块功能的编写 4.负责网站购物车模块功能的编写，完成商品添加、删除、修改、购买等操作

项目四十一：博信管理系统 项目简介：博信公司是一家通信服务公司，为了更好的管理公司的所有IT设备，而为其开发的一套可靠的内部管理系统。通过权限分配使运维人员可以登录后实现，管理，添加IT设备，手动添加IT设备使用人，备注设备状态。 开发环境：Linux + Python + Django + PyCharm + MySQL 主要职责：1.与前端沟通，提供首页展示数据 2.完成前端个人信息页面的编写 3.进行登录后台的搭建，用户名、密码的逻辑处理验证 4.实现登录页面后端逻辑，使用session和cookies机制来保存用户登录状态

项目四十二：保龙仓内购平台 项目简介：保龙仓是一家大型的贸易公司，随着公司的发展，公司越来越注重员工的福利待遇，为了让公司内部人员享受优惠的待遇，其公司委托我司开发一款内部优惠网站，根据其公司的经营范围，设计其商品种类及详细内容，项目总共包括 登录，注册，主页，会员等级的划分(根据员工的职位做出相应的等级区分,可以享受到不同的优惠,以促进员工的积极性)，购物车，订单等功能。 开发环境：Linux + Python + Django + PyCharm + MySQL 主要职责：1.商品模块，给前端提供商品信息 2.使用HTML，CSS，JavaScript完成详情页面编写 3.使用Django自带的ORM模型与MySQL数据库进行映射 4.创建后台管理员，使用Django后台管理模块实现用户权限管理

项目四十三：安博教育试听课在线报名支付系统 开发环境：Linux + pycharm + mysql + Django 等 项目描述：公司举办试听课，目标客户可通过此系统在线报名学校，包括信息录入，培训方向等模块。 责任描述：1.判断用户所属及其权限；2.设计相关数据库表结构；3.集成第三方支付：支付宝、微信；4.使用 redis 缓存经常访问的页面。

项目四十四：Ambow ERP (公司内部 ERP 系统) 开发环境：Linux + pycharm + mysql + Django 等 项目描述：公司为了内部研发的办公自动化管理系统，旨在提供办公效率，提供标准化工作审批流程。 责任描述：1.参与系统研发前期准备工作，负责登陆模块，人力资源管理模块详细规划与实施；2.实现用户登陆，及登陆后的权限验证；3.人力资源模块页面展示展示；4.薪资查询-社保缴纳-请休假管理-考勤模块。主要由高级权限用户通过表单提交数据，发送 AJAX 至后端，后端根据数据内容，调用相应算法，实现存储工作。调用相应数据至私人用户页面展示；5.实现个人信息的增删改查。

项目四十五：企业管理系统 开发环境：Linux + pycharm + mysql + Django 项目简介：一个公司内部员工管理系统，企业为方便了解商家用户意向，以便员工与商家及时联系，企业后台管理系统，主管账号添加员工分配客户资源的两种权限；员工和主管可以登录查看自己的个人信息，修改个人信息和密码，主管登录后可以申请员工账号，分配给员工客户资源，员工可以对客户备注对客户基本信息维护等；项目职责 1.使用 Django 自带的后台管理系统完成管理员的功能设置；2.实现主管和员工登录后的不同功能；3.参与设计并创建数据库，数据表；

项目四十六：聚源点餐系统 开发环境：Linux + pycharm + mysql + Django 项目简介：通过用户浏览产品信息，添加购物车，实现在线支付功能，可以管理餐厅所有的业务，包括每日的营收数据，月度营收数据，餐桌信息管理，菜谱信息管理以及订单信息管理，实现餐厅线上一件试管理，通过在线的网上预约可以高效的减少顾客排队等待的时间和地区上的不方便，享受高效快捷的就餐服务。 项目职责：1.参与项目的整体规划与设计，确定所用的技术；2.完成首页和产品详情页的展示功能；3.设计数据库表与表关系，完成表的创建；4.实现用户登录和注册功能，实现登录后的个人信息维护功能；5.完成添加购物车，下订单，查看订单的功能；

项目四十七：OA 系统开发 开发环境：Linux + Django + Ajax + mysql + cookie + Session 项目简介： 本系统是提供给内部员工信息化和内部物资审批系统，负责本公司员工用户信息系统模块开发并合并到总系统。 项目职责： 1.使用 Django 进行 Web 框架搭建； 2.发送 Ajax 请求用户添加的信息保存到 MySQL 数据库； 3.采用 cookie 和 session 实现用户保存状态；

项目四十八：坚果点餐（购物车模块） 开发环境：Linux+pycharm+Django+mysql 项目描述： 结合现代人的点餐需求而创立的美食点餐项目，在此网站注册登录的用户可以在美食详情页中选取美食产品，加入购物车，下单，派送，减少餐饮工作的人力开销问题，用户可以根据自己的需求进行选择，可以根据餐厅地址到店就餐或选择餐品派送。 责任描述： 主要负责后端购物车模块以及登录注册模块的项目框架搭建设计 1.框架主要使用的是 Django 框架 用来实现前后端的数据交互 2.数据库需求分析、数据表的关联创建 3.实现后台数据监管与维护确保数据有效性

项目四十九：后台库存管理 开发环境：Linux+pycharm+Django+mysql 项目描述： 此项目是为商家用户所提供的的一个内部管理系统，为商家货物进行货物统计管理，如采购进货、成本统计、发货状态，在商家缺少货物的时候，能够根据关键词或商品编号快速的查找出哪些连锁店有存货，及时的将货物调用给缺少货物的商品店，实现商品实时调用。 责任描述： 负责项目需求分析，技术实施后台搭建，视图渲染处理 1.搭建后台所使用的框架为 Django 框架，数据库为 MySQL 非关系型数据库 2.模块之间的连接及模板调用、商品状态等测试处理 3.每月商品价格统计功能（本月支出、本月收入，本月盈利总额）

项目五十：优品智能穿搭 开发环境：Linux+pycharm+socket+mysql 项目描述： 此项目是一个穿搭数据采集系统，主要负责采集用户的登录数据,分析用户穿搭行为，根据每天的天气 及用户心情，推荐给用户不同的穿搭风格。 责任描述： 主要负责登录、注册客户端-服务器和数据库的数据交互； 1.服务器选用 TCP 进行连接，实现数据传输 2.数据采用 MySQL 关系型数据库，存储用户信息 3.客户端负责提交数据，服务器接收并处理数据，数据库进行数据校验 4.将数据处理返回的结果返回的服务器 5.服务器将携带数据处理结果返回个客户端

项目五十一:宜采购商城(项目周期：2017.11-2018.5，人数：7 人) 项目描述: 这是一个为中小供应商以及采购商解决批量购物的 B2B 网上商城，供应商、采购商即为用户，可以注册会员，自助浏览，选择，在线订购，网上支付，订单跟踪，历史订单查询，积分等功能。不仅仅让公司发展，也不再局限于单一销售渠道，网上商城为公司更好的展示商品，为用户提供优质货物；为中小供应商及采购商提供便利的购货渠道。 开发环境:Pycharm+Linux+Python+Django+MySQL 项目模块: 用户模块（登录注册、激活、用户个人信息、积分情况、会员状态等）、商品管理模块（添加商品、商品列表、详情、搜索引擎等）、购物车模块（加入购物车商品信息、更新、删除）、订单模块（订单信息、订单更新、全部订单、支付和查询、退换货订单等）、权限管理（管理员列表，添加、删除管理员，角色分工） 责任描述: 1. 参与项目需求分析，进行系统框架和核心模块的详细设计，编写分配的模块相应的技术文档； 2. 对用户模块进行代码的编写和功能实现，通过与数据库的映射完成用户的登录、注册和唯一性验证、如果不合符合会跳转页面； 3. 对购物车模块代码编写和功能实现，通过数据库中外键关联完成对购物车的增删改查，使用 cookie 保存用户登录与否保存购物车临时数据。 4. 协助测试同事验证与修复相应功能中的缺陷。

项目五十二:公司内部技术交流博客（项目时间:2017.6-2017.10 人数:5 人） 项目描述: 这是公司内部的博客园，为了公司浓厚的学习氛围，员工可以在博客中发表技术 文章和转载技术网址来互相交流学习，而且员工之间可以互相留言评论、点赞，互看相应文章。 开发环境:Pycharm+Linux+Python+Django+MySQL 项目模块: 员工模块（登录、注册、个人信息）、文章模块（标题、内容、时间等）、留言管理模块、评论管理模块 责任描述: 1. 参与项目需求分析，功能模块设计，编写项目需求分析报告； 2. 完成功能测试，找出 bug，并进行处理做回归测试。

项目五十三:Hai 厨房（项目时间:2016.10-2017.3 人数:6 人） 项目描述: 这个是一个订菜网站，客户可以在前台浏览物品、下单购买物品等，方便了客户去超市买菜挑菜的环节。管理员通过登录商城后台进行数据管理。 责任描述: 1. 负责编写设计测试用例和测试脚本，提交缺陷报告； 2. 对 Hai 厨房进行功能性测试，主要进行后台的测试； 3. 进行回归和冒烟测试，总结测试报告。

项目五十四：工单管理系统 项目简介：用于联通员工的内部工单处理系统、提供工单派发、工单处理、创建工单、员工可以创建工单之后派发给其他人，也可以浏览工单自己选择处理

开发环境：Linux + Python + Django + MySQL 主要职责：工单模块,详情搜索模块,用户模块

1. 参与项目模块设计和数据库设计；2. 工单模块:实现工单的分类，创建，修改，派发分派工单，浏览，接受等功能,当工单结单之后就不会再显示；3. 详情搜索模块:数据库搜索工单，以及一些详情；4. 用户模块:用户信息的修改，个人页面信息的展示，登录和注册的验证等；

项目五十五：ECS 资产管理平台 项目简介：收录联通 ECS 系统的服务器资产、员工可以注册登录、然后查看 ECS 系统的服务器的类别、数量、型号、可以查看自己负责的区域包含哪些服务器 开发环境：Linux + Python + Django + MySQL 主要职责：1. 负责网站用户信息模块，包含登录验证，注册数据验证，修改信息，查看个人信息

2. 负责搜索服务器信息模块，从数据库搜索信息返回前端展示

3. 负责网站后台管理系统的开发和维护

项目五十六：智行在线教育平台 项目描述：根据目前在线教育比较热门，为此研发一款web平台,可根据用户的选择进行不同分类课程的学习，同时制定了一些个人信息的设置，课程展示中的人气排行，收藏，分页等，让用户具有更良好的体验 开发工具：windows + mysql + pycharm 技术要点：windows下搭建开发环境，需求分析和model设计，xadmin搭建后台管理系统，web攻击与防范，邮箱的验证与激活，登入注册，找回密码，商品展示，分页浏览等功能 责任描述：apps功能的划分，数据库表结构的设计，代码逻辑的编写，如登陆，注册，邮箱验证，找回密码，商品展示，分页浏览，xadmin搭建后台管理

项目五十七：每日购（果品批发及零售）项目描述：根据在线购物需求，可根据用户选择进行商品的浏览，登入，注册，加入购物车，详情展示，进行支付等功能，搭建后台管理页面，方便管理员进行后台数据的操作 开发工具：Linux + pycharm + mysql 技术要点：1、前端开发涉及有：Ajax、Html、Css、Jquery的使用 2、后端开发涉及有：1) Mysql数据库的创建 2) MTV设计模型的使用 3) Session、cookie的使用 4) get/post的使用 责任描述：完成web后端相应模块，如：登入、注册、退出登入、详情页，加入购物车，添加订单等功能

项目五十八：SEPHORA 美妆网站后台系统(Python 开发) 开发环境：Linux + pycharm + mysql + Django + nginx 项目描述：本系统提供客户网上浏览 SEPHORA 旗下各种美妆商品信息、购物信息、秒杀系统、数据协同过滤等； 责任描述：1. 分析网站结构和功能需求使用技术与模块；2. 使用 Django 框架搭建后端框架，编写 Order/Cart 模块、实现前端页面和后台数据的局部交互，使用基于 session 的 Redis 数据缓存，高并发处理、激活邮件的发送、验证码、搜索功能；3. 进行功能性模块的细节处理，负责后期代码整理、优化，使用 nginx 降低 Django 后台服务器 压力，为文档添加注释；项目收获：本项目应用了 Django 框架的开源解决方案，使我在 Django 框架的整合开发上也得到了很大的提高。在项目开发过程中遇到的种种问题例如高并发订单处理、未登录用户的数据处理，通过网络查询，请教前辈等方式，以数据库事务回滚、cookie、等方式解决，提高了自己发现问题与解决问题的能力

项目五十九：Domio 学生选课系统 开发环境：Linux + Pycharm + Python + Mysql + Django 项目描述：本系统提供用户进行个人课程浏览，课程大纲管理，系统管理等； 责任描述：1. 后台搭建使用 Django 自带 admin 后台管理系统的映射模块与 MySQL 数据库进行映射，管理员管理；2. 用户的管理系统 login/register 模块，makepassword 对数据加密，使用 session 进行登信息的缓存，基于 celery 的异步发送激活邮件，搭建基于 haystac 框架的全文搜索系统；3. 微信登录接口，支付宝支付接口的拼接调用。项目收获：在注册邮箱验证时要添加异步发送注册邮件，若不异步发送邮件会导致单向请求收不到响应，通过和同事在一起探讨，调用了第三方 celery 异步操作模块，使整个项目的 register 流程得到完善，同时激发了自己对网站开发的兴趣，提高了自己团队协作意识，在与同事合作的过程中体验到了团队协作所带来的优势

项目六十：同城优品 开发环境：Ubuntu + Django + MySQL + Pycharm 项目描述：是一款单一性的 c2c 平台，主要针对的消费者是学生或意外手机丢了又有经济压力的人群，卖家基本是手机店，用户也可以把不用的手机信息挂上面，并得到商城的各种服务，主要有用户登陆模块，商品展示模块，购物车模块，后台管理模块；模块负责：后台管理系统 1.后台管理系统主要基于 Django 框架，主要有商品管理模块；2.商品管理模块主要实现商品的管理，使用 Django 自带的映射模块与 MySQL 数据库进行映射；3.商品模块中商品的增删改查操作和修改后对

数据库的录入；项目六十一：古玩联盟 开发环境：Linux+ Django + MySQL + Pycharm 项目描述：这是一个大众交流的平台，主要客户是全国古物收藏家，书画爱好者，玉石老板及各种杂项拥有者，提供一个类似于论坛的平台模块负责：后台搭建模块和用户管理系统 1.后台搭建主要是用 django 自带的映射模块与 MySQL 数据库进行映射；2.用户管理系统主要是用户的注册，登录模块；3.后端页面和前端页面的数据交互，更改内容确定后随时保存进数据库；

项目六十二：山东佳和购物商城内部管理系统 开发环境：Linux+ Django + MySQL + Pycharm 项目描述：对象是购物商场，系统和收银机绑定，一个人可以监管商场所有商品数量，分类，每天销售数量，营业额，商品剩余。商品补充提示。人不用到场，就可以看到商城情况。模块负责：后台搭建模块和用户管理系统 1.为模块添加功能注释，修复程序 BUG；2.负责各个功能的测试，查看实现情况；3.与团队伙伴沟通，合理编写技术文档；

项目六十三：公司内购商城 开发环境：Linux + pycharm + mysql + Django 项目描述：为了更好的推广公司产品并且服务于员工；根据公司要求完成系统的页面展示，客户在线注册，验证登录，以及商品的选取下单，在线支付等功能。责任描述：负责完成登录注册的认证，以及客户权限的管理 负责完成客户在线选取商品添加到购物车；参与完成产品展示详细信息；参与对系统的相关模块的维护。

项目六十四：基于python的图书管理系统 开发环境：Linux+pycharm+Django+mysql 项目描述：图书是学生的学习过程中必不可少的。实现图书馆的信息化管理。在方便读者查询借阅图书的同时，方便图书管理员对图书进行管理。责任描述：1.负责图书信息的增加、删除、修改、查找、借阅、还书的显示操作及实时数据库的提交和更改；2.提高图书管理员工作信息报送及反馈的工作效率，减轻管理员的劳动负担；

项目六十五：好方便放心尝智能点餐 开发环境：Ubuntu + Pycharm + Django + MySQL 项目描述：因为现在的人生活节奏过快每天忙忙碌碌的，应云上食府的要求开发了这款智能点餐系统。用户通过移动端浏览产品信息，可以在商品下方选择添加购物车，选择在线支付或者现金支付均可，通过在线的网上预约，可以高效的减少顾客排队等待的时间和地区上的不方便，享受高效快捷的就餐服务；责任描述：1.后台管理系统主要基于 Django 框架，主要有商品管理模块和用户管理模块；2.商品管理模块主要实现商品的管理，使用 Django 自带的 ORM 映射模块与 MySQL数据库进行映射；3.用户管理模块主要进行用户权限管理，根据相应权限进行相应页面展示，用 Django中 admin 模块进行界面管理；4.产品展示系统主要应用 HTML5，JavaScript，CSS 等前端技术完成产品展示搭建；

项目六十六：尚好家装饰商城 开发环境：Linux + Pycharm + Django + MySQL 项目描述：现在人们经济生活越来越好，越来越重视居住环境，虽然房子买的不一定好但是都希望把自己的温馨小窝按照自己的想法来装修。可是却又不一定懂设计和装修，为了方便这些优质的客户资源为三森公司开发尚好家装饰这个装饰建材网网上商城，为了让客户容易了解建材详细信息及建材状态。网站分为游客和用户，游客可以浏览首页商品，可以点击查询建材详细信息，注册用户可以浏览首页产品，可以点击查询建材详细信息，添加建材商品进购物车，用户可以进行商家注册，可以添加，修改收货地址，查看订单详情，支付购买，订单状态等。责任描述：1.参与项目的首页设计，确定所用交互技术；2.完成首页和产品详情页的展示功能，主要应用 HTML5，JavaScript，CSS 等前端技术完成产品展示搭建；3.后台管理系统主要基于 Django 框架，主要有商品管理模块和商家管理模块以及用户管理模块；4.用户管理模块和商户管理模块主要进行用户和商户的权限管理，根据相应权限进行相应页面展示，用 Django 中 admin 模块进行界面管理；

项目六十七：建材价格及装饰风格及预算等相关的爬取 开发环境：Linux + Pycharm + requests + xpath + MySQL 项目描述：通过爬取其他相关网站的建材报价，装饰装修风格，报价预算等相关信息，并通过对比进行竞价作为参考，来给用户进行相关推荐，并且可在本站查看本地建材销售热门信息。责任描述：1.分类抓取相关信息，同超链接一起存入数据库；2.参与提取数据，分别进行展示 3.分析首页代码然后爬取首页通过 xpath 匹配需要信息；同时循环创建下一页请求的 form 表单，发送 post 请求，把所有爬取的信息缓存到 redis 数据库中；4.最后通过编写 python 脚本将 redis 数据库中数据读取出来加入到 mysql 数据库中。其它爬取经历：新闻信息、招聘信息、新闻网站、旅游网站信息、豆瓣电影信息等。

项目六十八：企业管理系统 开发环境 Linux + pycharm + mysql + Django 项目简介：一个公司内部员工管理系统，企业为方便了解商家用户意向，以便员工与商家及时联系，企业后台管理系统，主管账号添加员工分配客户资源的两种权限；员工和主管可以登录查看自己的个人信息，修改个人信息和密码，主管登录后可以申请员工账号，分配给员工客户资源，员工可以对客户备注对客户基本信息维护等；项目职责 1.使用 Django 自带的后台管理系统完成管理员的功能设置 2.实现主管和员工登录后的不同功能 3.参与设计并创建数据库，数据表

项目六十九：在线智能购物平台 开发环境：Linux+mysql+sublime3 使用技术：web前端包括HTML+CSS+JS web 后端包括 Django 框架+ Ajax技术+regex 使用socket编程技术 项目描述：用户注册登录后 可以智能机器人进行聊天 说出自己所需要的 1、用户登录、注册等功能 2、在线智能回复语言 3、根据正则表达式解析用户实际需求，查询数据库并返回响应数据 4、可选择商品种类 大小 详实等等 5、可添加购物车，并实现简单支付功能 责任描述：负责登录 注册模块（MD5、session和cookie、权限设置等）负责商品展示、购物车、下订单等模块

项目七十：广州摩翼信息科技有限公司ekwing管理系统 开发环境：Linux + PyCharm + mysql 使用技术：后端 - Django框架 + Ajax技术 + Mysql + hashlib 前端 - HTML + CSS + JavaScript 项目描述：该项目主要用于各分公司人员制度化管理，主要模块包括：个人办公模块，公共信息模块，人员信息管理模块，工作流程模块，邮件管理模块，系统设置模块等。 责任描述： 人员信息管理模块的数据处理及显示 1. 实现用户的登陆注册功能，并将用户信息存储到数据库中 2. 针对用户的不同种类，设置相应的权限，使用户完成员工的个人信息，包括：姓名/性别/工号/毕业院校/考勤记录等等信息的录入 3. 使用HTML，CSS，JavaScript等前端技术，实现网页的显示前段页面的展示

项目七十一：美家居装饰建材商城 开发技术：Linux + Pycharm + Django + MySQL 项目描述：项目为一个装饰建材网站，为了让客户容易了解建材详细信息及建材状态。网站分为游客和用户，游客可以浏览首页商品，可以点击查询建材详细信息，注册用户可以浏览首页产品，可以点击查询 建材详细信息，添加建材商品进购物车，用户可以进行商家注册，可以添加，修改收货地址，查看 订单详情，预付购买，订单状态等。我的职责：1. 参与项目的整体规划设计，确定所用技术；2. 完成首页和产品详情页的展示功能；3. 设计数据库表与表关系，并完成表的创建；4. 实现用户登录和注册的功能，实现登录后的个人信息维护功能；5. 完成添加购物车，下订单，查看订单的功能。

项目七十二：金融投资 CRM 开发环境：Linux 系统，PyCharm 主要技术：Python，web，MySQL 项目描述：客户将依据累计投资额决定权限的不同，从而决定可操作模块不用，针对特别的客户信息的字段增加索引，可进行精准查询。存储客户信息表结构详细，时间记录表精确到秒，方便客户查询资金移动时间。对查询结果可直接导出到 Excel，方便查看和保存。我的职责：将已有的代码封装成模块。进行数据筛选，以方便进行优化。编写信息导入 Excel 脚本。项目收获：该项目虽然只负责一些辅助开发，但是也有很大的收获，对 Python 导出 Excel 表格的模块第一次使用，通过此次项目。锻炼了我对陌生模块灵活使用的能力。同时也让我对Python 模块功能的强大有了新得认识。

项目七十三：丽源黄金 开发环境：Ubuntu，PyCharm 主要技术：Python，Django，MySQL 项目描述：项目通过前端技术展示商品及增值业务,使用 Django 框架完成后端新用户登录注册,所有客户的信息管理,客户选购,下订单,支付等功能。通过其他技术完成增值业务。我的职责：项目所需要的数据表创建。购物车功能，完成商品的添加，删除，修改，购买等功能。商品库存管理模块

项目七十四：租车网站开发 开发环境: Linux + Python + Django 项目描述: 构建一个关于汽车租赁的服务类网上平台，向客户提供关于租车各项信息和租车流程，向客户提供各类长途汽车出租。以汽车租赁公司为依托，向客户提供包括业资讯,车型展示，租车法规，租车技巧，最新活动以及租车费用等详细信息，涵盖了从个人租车到集体租车在内的多种租车形式，努力将其打造成为是租车一族最理想的网上租车方式。 责任描述：1.利用前端技术完成部分前端网页设计和功能；2.完成数据库之间表关系设计，以及相关文档编写；3.与用户主界的前端设计相对应后端租赁模块的开发。项目七十五：汽车库存控制系统 开发环境: Linux，Python，Django 项目描述：由于汽车库存管理方面存货量种类，进出货物越来越频繁建立一个动态的汽车库存管理系统，使其不但可以结合部门需求、随时调整库存，并且能够精确地反映库存现状。库存控制模块包含：为所有的物料建立库存，管理检验车库、收发料等日常业务等。 责任描述：1.参与部分前端页面设计；2.进行数据库的构建，实现前后端相应操作对数据库的更改；3.搭建后端平台，精确完成出出库记录，物料库存位置，状态查询等操作。

项目七十六：汽车销售管理系统 开发环境: Linux , Python , Django 项目描述: 为解决目前因汽车销售订单大量增加, 业务不断细化, 部门分工更加明确而产生的相应销售管理方面的问题, 此项目意在减轻员工劳动强度, 提高劳动质量和效率, 减少错误的发生, 构建一个可以实现会员管理, 收费记录, 库存查询, 客户选车, 订车, 售后跟踪等功能的系统。 责任描述: 1.在项目开始时负责需求分析, 完成设计文档; 2.进行 MySQL 数据库表之间关系的设计; 3.使用 Python 编写汽车库存模块, 会员管理模块, 订单记录模块; 4.与前端开发工程师对接相关操作

项目七十七：商城系统 开发环境：Linux + Pycharm 技术要点：Django框架，MySQL，hashlib，HTML，CSS，AJAX。 项目描述：为了更好的推广公司产品；根据公司要求完成对各类商品进行的分类展示，完成客户的在线注册登录的验证，商品的选取下单。 责任描述：负责完成客户注册、登录的验证以及客户权限的管理；负责完成客户在线选取商品添加到购物车；参与完成产品展示详细信息；参与对系统的相关模块的维护。

项目七十八：药立达购药平台 项目描述：药立达是线上购药，快速送达的药品交易网站。 开发环境：Django + MySQL + Ngnix + git 负责模块：1、订单模块（订单创建、订单修改、订单查询、取消订单、提交订单等功能）2、商品展示（首页、列表页、详情页等产品信息与维护与展示）主要技术：1、引用乐观锁机制实现对库存操作2、通过cookie、session判断用户登陆状态3、使用json快照保存订单内商品信息4、通过django框架及购物车cookie，根据对订单不同操作修改订单的状态标识及内容，实现对订单操作

项目七十九：北京经贸职业学院在线考试系统 项目描述：此系统实现管理学生学习，在线考试。 开发工具：Django + MySQL + python 负责模块：1、专项训练模块（日常练习、专项练习、错题本功能）；2、学生管理模块（班级信息、学生信息的维护）；主要技术：1、对数据库操作的优化，避免对全表操作，提高效率；2、通过Ajax实现做题结果反馈（答案及解析）

项目八十：兴业超市仓储管理系统 项目描述：一个方便、高效进行仓储管理与统计的系统。 开发工具：Django + MySQL + xlwt 负责模块：1、仓库管理模块（采购管理、商品入库、商品出库、销售管理）；2、报表生成模块；主要技术：1、通过django框架及ORM对仓储数据进行操作；2、使用xlwt实现报表生成

项目八十一：优办前台网站 项目简介：该项目是一款由北京商办通互联网科技有限公司开发的为企业提供办公室租赁及配套服务的 O2O 平台软件。优办通过 PC 端+移动端两大产品，链接写字楼业主、办公楼客户和经纪人，以提升企业用户办公租赁体验和找房效率为原则，创造更美好的办公租赁体验。 开发环境：Django + Linux + html + css +JS 责任描述：1、按照产品的需求完成相应的开发工作；2、独立完成设计模块的功能测试；3、后期功能的 bug 修改及完善功能

项目八十二：优办内部办公自动化系统 项目描述：公司内部办公系统，分为系统管理、人力资源、客户管理、任务管理、个人信息管理、起草申请管理、考勤管理、办公用品管理、会议管理。 开发环境：Linux+Python+Django+Mysql 责任描述：1、用户登录及身份权限验证岗位定义、权限组，公共通讯组2、实现文件的上传，下载功能3、后期的 bug 修改及完善功能

项目八十三：凯迪创园房地产有限责任公司网站 开发环境：Linux + Pycharm + Django + AJAX +MySQL + HTML 项目经验项目描述：使用 django 框架为房地产公司开发网站，网站的主要布局是首页、公司详情、经典楼盘展示、公司文化、在线交流、友情链接、关于我们这几个板块。主要的功能是实现接受客户的浏览需求，实现用户的注册，登录或者游客登录，数据库进行用户信息的存储和管理，进而实现用户对于公司楼盘的一个展示浏览和详情链接，以及在线咨询或者是电话咨询等服务。 项目职责：1、负责首页数据信息的展示，为前端提供楼盘数据源的整理；2、负责网站后台管理系统的搭建和完善，实现登录验证、用户信息管理；3、负责楼盘数据的保存与更新；4、进行页面访问的优化和维护

项目八十四：播粉论坛 开发环境: Linux + Django + mysql + pycharm 项目描述：基于Tornado框架完成用户的注册、登录及个人页面显示功能，显示所有人的帖子内容，用户可以对帖子进行评论，从而实现用户和作者的交互 个人职责: 1. 利用python面向对象的继承、封装思想将项目的各模型、模块进行封装；2.使用Tornado框架搭建项目，3.创建数据库并创建相应的表4.在Tornado中建立与数据库的链接，将页面数据与数据库进行交互5.使用Ajax技术实现页面不刷新的情况下与后端的数据交互并响应给前端页面6.使用session机制记录该浏览器历史浏览行为的记录 项目八十五：悦读书图书馆管理系统 开发环境: Linux + Django + mysql + pycharm 项目描述：基于 Django 框架，对系统进行优化迭代，将用户分级管理。对前版本的数据库进行优化并完善用户信息，提高用户使

用户体验。个人职责: 1.添加用户使用权限,并更新后续需求 2.优化相关数据库表,使用Django创建数据库映射 3.实现用户上线页面后端逻辑,使用session和cookies机制来保存用户登录状态

项目八十六:新盛物业后勤管理平台 开发环境: Ubuntu + Pycharm + Django + MySQL 项目描述: 该项目主要是为一家新能源工厂开发的后勤管理平台,方便工厂后勤对宿舍、餐厅的管理工作。同时员工可以通过该平台实现宿舍水电快速报修,对餐厅的服务进行监督和问题反馈,还可以通过'新鲜事'模块来记录与分享观点,发布新鲜事,发布新想法,发布新情绪实现员工之间的网上交流。 责任描述: 1、分析项目需求,根据项目原型创建数据库,设计用户信息表,管理员信息表,文章内容表,文章评论表,用户留言表,用户点赞表等;通过Django的ORM与MySQL数据库映射; 2、根据前端提供的页面及项目原型进行后台功能的开发; 3、参与系统交付测试,针对发现的问题,形成反馈报告并参与修改调整; 4、根据客户定制需求开发扩展模块。

项目八十七:粗粮食代便捷点餐系统 开发环境: Ubuntu + Pycharm + Django + MySQL 项目描述: 本系统是粗粮食代连锁餐厅为了实现店铺的统一化管理,方便客户快捷点餐,减少排队时间而开发的。本系统共有两个系统,第一个为客人自助点餐系统,主要借助宽大的触摸屏体验绝佳的浏览畅快感,既可全面了解餐厅的菜品、酒水的品种、价格及质量,还可以了解每道菜品的食材构成、营养价值等,更可以轻松完成点餐、下单、结账等事宜,使点餐过程变得更加随意自由,带给消费者美好的用餐体验,同时降低餐厅的管理难度和综合成本第二个是一个后台管理系统,餐厅管理员可在本系统登录后修改自己店的套餐信息和观察套餐的销量。 责任描述: 1、参与了项目的功能划分的分析和设计的讨论, 2、运用Django框架搭建菜品分类,创建菜品分类表, 3、首页部分商品的展示,客户购买下单,可以在购物车页面修改商品的数量,需要用到ajax技术实现页面的局部刷新。

项目八十八:伴伴商城 开发环境: Ubuntu + Pycharm + Django + MySQL 项目描述: 时至今日,互联网的普及速度越来越快,也提高了人们的生活水平,渐渐对产品性价比要求越来越高的今天,我们发现必须有一套完善的经销体系,才能不断的提高产品质量同时降低产品价格,因此减少产品销售中间环节成本的增加势在必行。因此我们创办网上购物商城网站,让产品在网站上直接面对消费者,一方面网站可以提供比在商店购物中更为详尽的资料、历史渊源以及顾客评论等信息,顾客可以方便的从琳琅满目的各类商品中快速查询出需要的产品;另一方面也大大的减少商店运营成本,将价格实惠转让给顾客。 责任描述: 1、用户信息,注册,登录,修改密码。 2、商品模块,展示网站首页的信息展示。 3、购物车模块,完成商品添加、删除、修改、购买等操作。

项目八十九:东信电商平台 开发环境: Linux + PyCharm 技术要点: Django 框架, MySQL, Redis, hashlib, HTML, CSS, JavaScript, jQuery 和 AJAX 项目描述: 模仿主流电商销售网站,向用户展示出售商品、热销商品、商品价格、销量的信息。按照商品的分类建立模块、轮播图向客户展示商品。 责任描述: 根据 MySQL 数据库的商品、用户、购物车、订单、物流信息等数据表建立 model 模块。开发用户登录模块、购物车、商品展示、下订单、物流订单模块 开发后台管理系统,完成商品、用户和订单管理系统 开发限时抢购功能与闪购模块 项目九十:东信物流平台搭建 开发环境: Linux + PyCharm 技术要点: Django 框架, MySQL, Redis, hashlib, HTML, CSS, JavaScript, jQuery 和 AJAX 项目描述: 模仿某物流网站,实现物流下单、跟踪等状态的实时跟进展示。 责任描述: 负责客户的登录、注册验证。负责客户的下单页面的后端的开发。根据前端工程师的 html 页面实现寄件人和收件人输入信息的初步判断。利用 MySQL 数据库进行数据库的建立。

项目九十一:速康大药房项目描述: 项目描述: 该项目是为了本公司开发的药品和日化用品的购买平台,旨在让用户能购买到安全,放心的非处方药物,和日常生活用品,用户可按平台上的分类选取商品,查看商品的详细信息描述,用户可选取自提或限时配送服务。 开发环境: Linux + PyCharm + MySQL + Django 责任描述: 1、负责药品和日化品的上架、下架管理功能; 2、根据药品和日化品进行表的设计; 3、药房的订单模块的开发; 4、首页跟详情页的信息的展示;

项目九十二: QC 工作室 项目描述: 本产品是针对公司的 QC 部门包括液相,质检,气相,留样科室的设备维护与管理,药品以及原料药的检验结果,出口药品的质量检测,药品的留样记录。提高的工作人员的工作效率,使药品出厂更加快速。 开发环境: Linux + PyCharm + MySQL + Django 责任描述: 1、参与项目分析以及一些基础的项目构建; 2、液相、气相模块的设计以及功能的完善; 3、对后期项目功能的及时修改; 4、对于用户修改资料进行权限管理;

项目九十三：健康生活 项目描述：该项目公司员工的管理模块包括在岗的员工人数，考勤制度，薪资状况等选项。库存模块主要有药品的原料药以及日化的原料，以及产品销售模块包括销量，原料药与原料库存量，库存不足提醒等选项，内部人员模块包括药品，日化品的优惠购买，积分兑换等选项。开发环境：Linux + PyCharm + MySQL + Django 责任描述：1、根据项目需求搭建一些前端页面；2、对公司员工模块的功能完善；3、数据库中间用户表的编写；4、内部人员模块的开发；

项目九十四：互联网+无人售货冷柜 所属公司：厦门华联电子股份有限公司 软件环境：Linux + Python + Django + MySQL 项目描述：当下，互联网+、人工智能的概念盛行，各种相关应用正如火如荼的进行，在市场也能看的不了落地的项目;该项目的主要实现目标是实现冷柜物品识别、数量检测、用户注册登入、扣款等 1.利用python语言，实现摄像头的驱动，获取无人售货冷柜中的图像信息 2.采用深度学习神经网络技术，实现无人售货冷柜的物品的识别与管理 3.通过人脸注册登入，绑定 个人支付宝或微信。4.登入后，取物品，关门结算扣款。 责任描述：1.实现django框架下数据库模型、视图的编写 2.实现用户注册、登入功能模块 3.商品首页展示、及商品详情页展示 4.通过django框架实现售货冷柜后台信息管理

项目九十五：员工家用电器内购平台 所属公司：厦门华联电子股份有限公司 软件环境：Linux + Python + Django + MySQL 项目描述：本项目是公司为了解决家用电器存货积压问题，同时为企业内部员工谋福利，而建的家用电器的内购平台。在公司家用电器内购平台上,员可以买到低市价的质量有保障的商品。 责任描述：1协助参与数据库表的设计 2.根据数据库表的设计，编写Django框架下的数据库模型models。 3.实现内部员工的注册、登录模块功能 4.家用电器首页展示、详情页展示。 5.购物车的功能实现，进行相应的数据库操作。

项目九十六：智能灯具在线商城 所属公司：厦门华联电子股份有限公司 软件环境：Linux + Python + Django + MySQL 项目描述：该项目主要标的是为公司开发的智能灯具提供一个具在线销售平台，同时也作为本公司在智能家居方面的投入研发的成果的一个体现。 责任描述：1.收集整理相关产品素材，提取对应产品的技术参数。 2.分析用户需求，了解项目功能 3.负责网站页面数据的展示，为前端提供数据

项目九十七：枫竹秀服装电商平台 项目描述：此网站是一个销售女性服装的在线电商网站，使人们在网上就可以购物，该项目由主页根据分类展示不同服装，详情页展示服装的样式、尺码、优惠、价格、库存等，购物车页可以修改商品个数、删除商品，订单页主要显示商品价格、商品名称等。 开发环境：linux + pycharm + django +mysql 个人职责: 1. 参与服装表.服装季节表.服装类型表的设计与编写 2. 参与开发后台管理系统.完成商品.用户和订单管理系统 3. 根据用户选择不同季节，不同类型来展示对应的服装 4. 用户可在线购买商品获得相应的积分

项目九十八、学院博客系统 项目描述：该项目是一个学院博客的系统，旨在让更多的人去了解学院各专业间的信息，还可以进行评论，还可以收藏，关注等，也可以点击博主头像进入其博客内，也可以自身的发表博客等。 开发环境: linux + pycharm + tornado + mysql 个人职责：1、按照用户喜欢的标签查看不同的内容 2、根据喜欢的博客，用户可以进行评论，收藏，关注 3、参与博客表，标签表的设计

项目九十九：尚新服装网上交易平台 项目描述：该项目的交易平台，主要是销售‘海外淘’的形式，以跨境业务为主的综合型电商，主要销售海外服饰产品，为了让用户买到时尚，前端，高质量的服饰，满足消费者的消费需求，希望帮助用户用更少的钱过更好的生活，主推消费和生活的双重升级，用户可以根据平台上的分类，选取商品，查看商品的详细信息和描述，查看商品的原产地以及面料及制作工艺等的详细说明，对喜爱的商品进行收藏或购买。 开发环境：Linux + Python + Django + PyCharm + MySQL 主要职责：1. 使用 Django 框架以及 HTML 和 MySQL 技术对用户功能的实现等进行后端处理，满足前端业务需求；2.负责页面数据信息的展示，为前端提供数据源；3.参加网站购物车功能，以及对用户订单的管理及查询功能；4.负责对产品的上架管理功能对售罄的商品及时下架；

项目一百：校园闲置二手交易平台 项目描述：该项目为了响应学校号召，满足学校大学生对于闲置物品处理的需求，该网站主要为了将同学们的闲置物品进行二次销售或者将闲置免费送而销售的学校的内部网站。可以在首页进行商品浏览，查看商品详情，将喜欢的商品进行收藏，也可以发布闲置商品，以及“免费送”。 开发环境：Linux + Python + Django + PyCharm + MySQL；主要职责：1. 参与数据库表的设计与建立；2. 实现用户模块功能，满足前端业务需求；3. 实现闲置商品的维护功能，以及闲置商品信息的展示；4. 实现订单的维护，包括创建订单，以及订单的关闭；5. 协助前端人员联调前后端；

项目一百零一：智慧路测仪（基础版）开发工具：MySQL + PyCharm + Django + Navicat + Nginx + Git 项目描述：用户进行数据的采集分析、将用户采集的数据的位置在地图上显示出来，进行打点标识。然后可以通过手机APP或PC端进行数据的传输，并可以对历史数据进行备份或删除历史数据，同时可将历史数据经报表的形式导出供所需人员的使用查看；Web项目使用Django框架，项目共用MySQL作为后台数据库。同时系统采用MVC三层架构设计，页面原型采用JavaScript进行开发； 责任描述：1、主要负责开发文档的编写和相应模块的后端开发；2、参与了数据库的设计，协助完成基础页面的原型设计开发和后期已完成模块的调试工作；

项目一百零二：下午茶供应（公司内部使用）开发环境：PyCharm + Django + MySQL + Nginx + uWSGI 项目描述：为激励公司员工更加努力认真的工作，公司特意推出了低价下午茶福利。包括咖啡、奶茶、蛋糕、饮料、三明治、沙拉等。员工可凭工号在每天下午3:00 - 3:15 以低于市场价限购一款饮料和一款点心，3:30 将有后勤部统一派送，预期不候。初版本只是实现了简单的点餐系统，后期会拓展以食会友的社交属性，以促进同事间的友好关系。 项目负责：参与公司员工喜好调研，使用Django独自开发模块，主要有用户管理模块，实现了注册、登录、修改、新增和查询功能。商品管理和商品分类管理及页面展示。

项目一百零三：学而思网校（2016.10-2017.02）开发环境：Linux + Python + Django + PyCharm + MySQL 项目描述：开发一款web平台，是基于Django 框架搭建的后台服务器，可根据用户的选择进行不同分类课程的学习，同时制定了一些个人信息的设置，课程展示中的人气排行，收藏，分页，评论，异步提交我要学习模块等，让用户具有更良好的体验 项目职责：1. 参与数据库中的用户表，课程表，机构表的设计 2. 负责用户模块，课程模块，机构模块，用户操作模块功能 3. 负责网站页面数据的展示，为前端提供数据

项目一百零四：PICOLEAD网站（2017.04-2017.11）开发环境：Linux + Python + Django + Nginx + PyCharm + MySQL 项目描述：这是一个企业网站，为提升公司知名度和形象，建立更好的产品展示及客户体验，特建设该企业网站，该企业网站主要用于公司简介，展示公司产品，核心技术介绍，同时用户可在上面咨询相关信息，招聘信息，留言等等。 项目职责：1.网站首页，简介详情页，招聘页面的展示和管理 2.参与数据库中产品表，留言表，招聘表的设计 3.用户留言功能 4.将数据库中招聘信息展示到前端页面

项目一百零五：一站阅读(2018.01-2018.08) 开发环境：Pycharm + Django + MySQL + Ubuntu 项目描述：该项目是企业推出的一款强化营销效果的销售型网站建设、制作、推广等网站服务平台，旨在让用户随时、方便、读书提升自我。用户可看到平台推荐的书籍，自由选择爱好的书籍进行读书并收藏，可以管理自己的书架，发表自己关于该书籍的一些想法，看法，书友们可以相互交流心得。 项目职责：1.负责了书籍的上架管理功能；2.参与书籍分类、书籍表、书架表结构设计；3.对书籍笔记的管理；4.对用户的书架分类进行管理

项目一百零六：昊客健身客户关系管理系统 开发工具：Linux、Django、Pycharm、MySQL 项目描述：该项目是该公司的客户服务系统，目的是建立公司内部的数据平台，使员工能够规范岗位职责，系统的掌握客户信息，根据不同客户的需求制定不同的营销策略，方便后期销售人员跟进。 主要职责：1.相关数据表结构设计；2.负责员工日常办公、待办事务的安排；3.负责客户信息的录入、客户信息展示查询；4.数据过滤查询、对数据进行分页展示；

项目一百零七：贝贝烘焙业务系统 开发工具：Linux、Pycharm、Django、MySQL、微信开发者工具 项目描述：该项目是为商家及其客户开发的功能平台，目的是将客户的购买行为便捷化。客户可在该程序内浏览、搜索产品，将产品添加到购物车，用户可以直接进行点餐和微信支付，更加人性化，也更加注重用户体验。 主要职责：1.相关数据表结构设计；2.授权登录，向后台发送网络请求，数据入库；3.商品推荐，商品分类展示；4.商品详情页面展示，加入购物车及购物车页面操作；

项目一百零八：NOLE ELECTRICITY 官网 开发工具：Linux、Pycharm、Django、MySQL 项目描述：为提升公司知名度和形象，建立更好的产品展示，特建设该企业网站，该企业网站主要用于公司简介，展示公司产品，业绩介绍，人才发展，招聘信息，联系我们，在线留言等。 主要职责：1.相关数据表结构设计；2.后台管理搭建；3.关于企业，人才发展，招聘信息模块实现；4.联系我们与在线留言功能实现；

项目一百零九：互联网+农业 开发环境：Linux+python3+mysql+Django 项目描述：休闲农业具有农业和旅游业的双重属性，因此公司打造以物联网系统建设、农产品电子商务建设为切入点，以农产品认种认养、农业众筹、质量追溯、O2O、开心农场等为重点，深度融入园区科普教育系统、wifi热点、智慧导游、票务系统的“互联网+休闲农业”一站式解决方案。负责模块：电子商务交易平台 负责模块描述：电子商务平台包含企业面向大客户和普通消费者可以发布产品信息，订购信息及配送信息，完成农产品选购，物流配送选择，同时也可以查看所购买的农产品的质量信息。通过物联网设备，将产品的种植环节，加工环节，物流环节，质检环节，销售环节等实现透明化，让客户买的放心，用的安心。职责描述：1.负责用户及商家入驻。2.对整个平台的表结构设计（参与用户表，产品表，邮寄信息表，心愿表）。3.完成用户对商品选购功能。4.完成商品质量信息。5.完成用户对商品评价和反馈进行及时处理。6.对过季农产品进行下架。7.完成用户在线预约附近农家乐及休闲乡村。8.通过用户购买记录完成相应的积分兑换并换购相应产品。9.给用户实现各环节可视化。

项目一百一十：天才宝贝早教客户关系管理系统 开发环境：Django、MySQL、BootStrap、JavaScript、jQuery 项目介绍：该项目是该公司的客户服务系统，目的是建立公司内部的数据平台，使员工能够规范岗位职责，系统的掌握客户信息，根据不同客户的需求制定不同的营销策略，方便后期销售人员跟进。责任描述：1. 参考 ModelAdmin 类，根据 Django 数据库管理系统造轮子。2. 负责员工日常办公、待办事务的安排。3. 负责客户信息的录入、客户信息展示查询。4. 数据过滤查询、对数据进行分页展示。

项目一百一十一：炫悠唐市场调查平台 开发环境：Linux、PyCharm、Django、mysql 项目介绍：该项目目的是根据该公司的业务需求，做市场调查及市场调查分析的系统。该系统帮助该公司能够建立流水化的市场调查体系，收集市场容量和需求，确定产品的市场分布、目标群体，以及对渠道资源的配置。使用户可以分析制定产品可行性方案，确定产品的市场可行性。责任描述：1. 参与市场需求、渠道管理表、消费者表结构的设计。2. 对账号管理模块的维护，保持不同用户的登陆状态。3. 市场调查的详细信息提交、管理员审核调查信息。4. 提供调查状态显示以及筛选用户选择的调查功能。5. 将页面数据导出为 Excel 电子表格文件。

项目一百一十二：妮妮烘焙业务系统 开发环境：Linux、Django、PyCharm、Nginx、uWSGI、Jquery、mysql 项目介绍：该项目是为商家及其客户开发的功能平台，目的是将客户的购买行为便捷化。客户可在该系统内浏览、搜索产品，将产品添加到心愿清单，查看个人心愿列表，并对心愿进行编辑行为。商家可以及时更新发布新产品，对已发布或待发布的产品的信息进行维护，对接客户请求，对客户的服务申请进行处理。责任描述：1. 参与产品详情、产品种类、订单表结构设计。2. 用户权限的分配，对客户个人信息存档功能。3. 负责产品的上架管理维护功能。4. 完成客户及对应产品的心愿功能

项目一百一十三：星星停车平台开发 开发环境：Window10 Pycharm Python3 Mysql django 项目描述：该项目秉承“畅通出行，构建停车之眼”的理念，为城市共筑智慧停车生态圈，推动IOT物联网智慧停车服务。为解决用户的出行停车难题，方便用户提前了解车位、价格和位置等信息，进行提前预约目的地停车服务，解决城市停车难，为出行打造专属停车服务，解决城市乱停车问题。职责描述：1.采集用户和停车场的详细信息；2.参与了用户表、停车场表的设计；3.按用户需求筛选用户所需的停车区域；4.用户使用后的满意度调查；5.根据用户需求提供相应的解决方案；6.收集用户使用后的评分，对停车场和用户进行评分操作

项目一百一十四：厂区智慧通勤平台开发 开发环境：Window10 Pycharm Python3 Mysql django 项目介绍：该公司由于产品线逐步推进，厂区人员及车辆越来越多，对生产效率及人员安全有影响，该公司决定抛弃传统“公交车”通勤方式，采用APP网约形式。公司员工通过在站点点击预约，通勤车根据距站点远近，进行精准接送，还可根据站点人员多少，调配车辆和规划最优路线前往不同站点接送人员。职责介绍：1.采集公司员工数量、通勤车型号和座位数的详细信息；2.协助完成员工表、站点表及通勤车表的设计工作；3.收集员工使用意见提供适宜的解决方案；4.调配优化约车和通勤线路解决方案；

项目一百一十五：医院预约平台 开发工具: Linux + django + mysql + python3 项目描述: 该项目是一个在线预约平台，旨在用户可以方便的挂号、就医，用户可以查看医院的详细信息，可以根据需求查看科室的医生的详细信息，选择医生预约并挂号。职责描述: 1.负责了医院医生，求医人员的管理 2.参与数据表的设计，例如：医院科室，医生表结构设计 3.对相应的模块进行功能测试，对代码进行注释和优化 4.参与了django框架搭建，完成相关功能的代码编写

项目一百一十六：宅人桥信息服务平台 开发工具：Linux + PyCharm + Django + MySQL 项目描述：该公司为抓住当前最需要网络帮助的基层百姓这一庞大的空白市场，目的是把宅人桥网站，打造成生活服务信息查找工具；打造成空间会员最佳展示服务平台；打造成以会员空间为终端的高级智能电话簿；同时为创业者提供一个实现自我价值的网络平台。主要职责：1、apps功能的划分，数据库表的设计 2、根据项目需求，参与项目的设计与开发 3、web 后端代码逻辑的编写 4、后端页面和前端页面的数据交互

项目一百一十七：丽江金夫人 开发工具：Linux + PyCharm + MySQL + Django 项目描述：企业网站是企业在互联网上进行网络营销和形象宣传的平台，相当于企业的网络名片，该项目主要用于推广和宣传金夫人婚纱摄影，进行产品发布，吸引潜在客户。主要包含的就是作品管理和套系管理，作品管理主要是摄影作品客片欣赏和作品展示，顾客可以根据需求浏览作品，套系管理功能主要向客户详细介绍贵机构推出的服务套系。顾客可以向客服咨询商品详情，以及主动提交个人信息等待客服主动联系，定制拍摄套餐。主要职责：1、对该项目进行二次开，增添服务报价模块 2、增添数据库 3、前端页面与后端的交互

项目一百一十八：同城建材网 开发环境：Linux + Python + Django + Nginx + PyCharm + MySQL 项目描述：建材产品的网上交易平台，实现新品推广、同城交易、及时送货、满足用户以优惠的价格采购建材产品需求的电子商务平台 项目职责：1. 根据项目文档以及自身功能性模块实现创建数据库表 2. 实现功能性模块代码编写如商品库模块 3. 完善购物车功能实现如处理 ajax 请求，商品库存数量查询，更新数据库等操作 4. 参与实现订单模块，如用户权限验证，订单处理金额结算，数据库处理，以及与前端数据交互等功能

项目一百一十九：联通(广东)产业互联网有限公司业务支撑系统 项目描述: 公司定位为构建“互联网+运营专家”第一品牌，是中国联通在广东成立的首家产业互联网子公司.系统建设目标:基于Python+Django实现联通广东产业互联网公司的全业务 端到端的业务流程支撑，满足产业互联网公司IDC、云计算、ICT、医疗、大数据、COP 六大类业务产品销售、办理、服务、计费的全面支撑，支持客户的个性化需求受理、灵活资费结构。开发环境:Linux + MySQL + Python + Django + PyCharm 个人职责: 1.负责开发环境发布更新任务；2.根据任务分配,设计开户,产品变更,订单管理模块部分表结构 3.负责开户,产品变更,订单管理等模块的功能实现 4.负责与其他产品线的接口调试工作 5.与客户讨论部分新需求的合理性和实现周期,并反馈 6.修正合并项目设计文档

项目一百二十：联通国际云化BSS系统（欧美港）项目描述:香港联通老营帐系统改造,新老系统割接,基于Python+Django的系统云化建设. 开发环境:Linux + MySQL + Python + Django + PyCharm + Redis 个人职责: 1.对接测试人员, 负责欧美分项目遗留Bug的修改工作 2.参与港分新项目的需求调研工作,讨论部分功能的合理性 3.根据任务安排完善主模块开户,产品变更,订单管理,等模块的设计文档 4.参与设计开户,产品变更,订单管理等模块的数据模型并进行功能开发 5.配合测试人员,辅助项目生产环境日常上线工作 6.上线初期轮值,微信群及时响应客户并解决问题

项目一百二十一：找老师 开发环境：linux + pycharm + mysql 项目描述：该平台是中小学及成人约课求学的本地化 o2o 服务平台，学生和家用户线上预约老师，线下试听上课，精度精中间环节，跳过传统的家教中介机构，以强大的信用评价体系解决传统家教中介模式和老师双方不了解不见面的弊端，满足家长个性化需求提高学生的学习效率。 责任描述：1.用户信息的处理，加密，存取及用户详情页的展示 2.该平台首页的加载，分类，利用 javascript 实现动态加载。 3.对授课教师的评价，及用户意见反馈收集。

项目一百二十二：清北帮小程序

后端：Nginx + uwsgi + Django + RESTful 项目简介：全称“清北帮帮忙”，目前业务主要聚焦于清华、北大、人大等高校，通过用户邮箱以及证件等方式来验证用户身份，帮助高校用户完成找人帮忙、二手交易、话题发布、活动发布、高校交友等。工作职责：1. 开发奖励机制篱笆币，完成不同场景发放不同的篱笆币。2. 开发公众号的渠道二维码，有效验证推广人员推广效果。3. 开发了小程序的水军模块，帮助后台发布任务。4. 对现有项目进行迭代开发维护。

项目一百二十三：小豆海棠在线点餐系统 开发环境：Linux、mysql、Django 等。项目简介：小豆海棠在线点餐系统，供线下店顾客在线点餐，在线结账。用户可以直接在线选择菜品分类，查看菜品列表，点击进入菜品，可看到所用食材等，确认可以点击，将菜品加入购物车，菜品全部选择完毕后，可以提交订单，填写备注，并可以在线结账。 个人职责：1 参与前期需求调研，分析及功能实现。2 参与整体框架，模块的设计。3 菜品管理和菜品分

类管理模块的实现。4 还有客户管理模块和订单管理模块的实现

项目一百二十三：凌云文学网 项目描述：凌云文学网开办于是一家新起的网络原创小说网站，全力打造综合性原创中文网络小说平台,提供各类玄幻小说,网游小说,穿越小说,言情小说,修真小说,都市。集原创、玄幻、武侠、言情、侦探、科幻、灵异、散文诗词等门类齐全的小说阅读兼出版网站 技术环境：Django---JavaScript---Mysql---html 责任描述：1.系统接口交互及问题沟通 2.负责数据库表关系设计以及数据库搭建以及优化 3.用户个人信息，用户等级功能模块，辅助进行单元测试，内部性能测试等 4.平台小说的日常管理，包括小说的上架，下架等

项目一百二十四：97下载吧 项目描述：当前软件平台鱼目混杂，软件质量参差不齐，于是我们想通过对时下各种游戏软件，社交软件，音视频软件等多种软件种类的热度调查，给用户带来热度更高，更流行，更安全，更纯净广告更少的优质app，做一个综合性的安卓/ios软件下载平台，为用户带来优质的软件下载体验。 责任描述：1. 参与了搜索系统模块的开发，协助进行测试工作 2. 系统接口监护以及问题沟通，相关代码的优化以及bug修复 3. 统计下载流量去向，进行相关数据分析，协助调整app推荐功能 4. app的下架，更新，后续维护开发

项目一百二十五：伊品网上商城 开发环境：Mysql+ Pycharm + Django 项目描述：伊品网上商城是一个电子商城项目,其主要是提供商品的网上销售 网上顾客---浏览、搜索产品、添加购物车、填写/确认/修改订单、注册、注销、登陆、查看/修改信息。公司员工---发布产品、维护产品信息、维护用户信息、订单处理、系统维护、权限维护。模块划分: 商品模块、用户模块、购物车模块、订单模块等。使用技术: 本项目依旧采用前后端分离，客户端，负责渲染用户显示界面，服务器端，负责接收 http 请求，处理数据。技术要点：django、Celery、自定义 API 等。项目职责：1.订单管理/支付网关数据模型设计，系统功能接口文档设计; 2.系统并发需求分析和框架选型扩展; 3.功能模块划分，关键技术瓶颈分析，单元测试，内部性能测试; 4.外部系统接口交互及问题沟通;

项目一百二十六：电视家网 开发环境：Pycharm+Django+nginx+uwsgi+Mysql 项目描述：电视家网主要提供智能电视、智能电视软件、智能电视盒等方面的资讯、交流、答疑。网站利用前后端分离技术，后端是基于 Django 框架搭建的后台服务器，前端是基于 Flask 框架搭建的，主要实现功能，为用户提供智能软件的分享与下载平台，用户可以在平台里共享软件信息，下载软件资源，交流使用心得，发布测评，刷机教程，解决常见问题等。项目职责：1.前后端分离后，利用 CORS 同源资源共享解决跨域请求问题；2.利用 token 令牌解决前后端分离后 http 无状态问题以及 csrf 问题；3.用户登录注册模块，登录信息验证，利用 celery + redis 异步实现发送邮件注册验证激活；4.用户加密认证，权限控制，文件上传，下载，文件类型大小校验检查；

项目一百二十七：人事管理系统 开发环境：Pycharm+Django+nginx+Mysql 项目简介：本系统用于员工调转入离花名册信息统计，按照字段需求导出报表和员工工资管理。项目职责：1.基于 Django 框架和 MySQL 数据库创建项目，搭建基础开发环境; 2.将数据库中信息按照需求字段通过前端页面展示，并导出相应数据; 3.人事人员注册，登录管理相关数据;

项目一百二十八：课程管理系统 开发环境：Ubuntu18.04+django2.2.12+Mysql5.7.32+Nginx 开发工具：pycharm+git 项目描述：本系统通过对报课用户信息进行管理，可以做到信息规范，科学统计和快速查询，完善客户信息管理工作，从而减少管理方面的工作量，提高管理效率的应用系统进行内部管理。个人职责：1.参与了数据库设计；2.用户管理模块：包括，增加或者减少课时，重新选择课类，打印课程合同，换课、续课，课程详情查询等。对于系统记录过的用户，只需输入部分相关信息便可以快速搜索出相关的用户资料。3.课程管理模块：查询用户的课程情况，可以按照课程类型和用户相关信息等条件进行课程详细信息的查询。课程状态的修改，包括续课改课，退课等课程详细信息的修改。4.参与后续测试。

项目一百二十九：安全工器具全过程管理系统 开发环境：Ubuntu16.4 + Pycharm + Django + Mysql 项目描述：本系统建设是依据国网公司“SG186 工程”规划中安全工器具管理模块的建设内容、遵循《国家电网公司电力安全工器具管理规定》管理要求，深入调研了基层单位安全工器具管理情况及现状问题，结合多家省公司安全工器具管理实际需求，本着“有效实用”的原则建设实施。项目职责：1.负责完成系统管理模块、基础信息管理模块数据库表结构的设计 2.负责完成系统管理模块中用户注册、登录功能逻辑的实现 3.协助同事完成标准化配置模块的文件导出、导入功能

项目一百三：电子档案管理系统 开发环境：Ubuntu16.4 + Pycharm + Django + Mysql 项目描述：电子档案管理系统是企业信息化管理进程中的重要一环，是企业顺应时代潮流、促进自身可持续发展的必然选择。“电子档案管理系统”立足企业档案管理需求，实现电子档案的收集、整理、调度、共享和利用，确保电子档案准确、完整、可用和安全，让企业电子档案管理更轻松！项目职责：1. 参与项目的部分需求分析和项目构建 2. 参与部分数据库表的设计 3. 负责档案收集模块的电子、视频、音频等多种格式档案上传 4. 参与后期的系统维护和升级

项目一百三十一：创维装饰交易平台 开发环境：Linux + Python + Django + Nginx + PyCharm + MySQL + Redis 项目描述：随着时代的发展，优质的住房能让人们更加的享受生活，本项目能为人们提供更加全面的网络服务，让客户可以足不出户就可以了解到相关的各种装饰方案，同时还提供各种预算服务，帮助人们解决资金问题。项目职责：1. 协助参与数据库表的设计 2. 负责用户地址模块的后端代码 3. 负责留言，在线咨询的功能实现，进行相应的数据库操作

项目一百三十二：金鑫资源再生网 开发环境：Linux + Python + Django + Nginx + PyCharm + MySQL + Redis 项目描述：由于废弃物的不断滋生，良好的处理，既能可以实现资源的有效利用，还能为客户解决相应的各种资金不足，废物占用等问题。网站的建设就是能让不同的客户人群可以去找都相关问题的有效处理方案。大大减轻客户的烦恼。项目职责：整体数据库信息的录入，表的处理 个别页面跳转的实现 讨论，咨询相关模块的实现

项目一百三十三：客户服务平台 开发工具：MySQL + pycharm + django + Redis等 项目描述：客户服务平台是面向服务客户的平台，客户可以在平台上提交运维开发需求，部门经理、管理者负责将客户需求分派到个人，客户及员工均可查看需求情况、跟进需求进度，方便员工与客户沟通解决问题。责任描述：1、进行业务需求分析 2、一部分数据库表的设计 3、参与功能模块的划分 4、参与用户模块开发

项目一百三十四：员工福利平台 开发工具：MySQL + pycharm + django + Redis等 项目描述：此平台主要作用是为员工生日以及国家法定假日（中秋）方法福利，员工可在此平台使用生日礼品券和节日礼品券免费购买员工福利，并提供免费的快递配送服务。责任描述：1、进行业务需求分析 2、实现第三方支付功能实现 3、实现积分商城里的购物车的商品管理和结算 4、订单查询和删除 5、对代码的测试以及调试

项目一百三十五：蚂蚁金服网商银行运维项目(Oracle EBS项目) 开发工具：PL/SQL Developer + Oracle客户端 + xshell + xftp 项目描述：主要负责运维实施项目的遗留问题，同时开发客户新的需求。责任描述：1、负责 Oracle EBS财务、资产系统的日常运维，保证系统正常运行 2、负责解决实施项目的遗留的bug 3、负责开发新的报表、接口等需求 4、负责月结、日结支持

项目一百三十六：WebC 项目简介：随着互联网时代信息的便利，搜索引擎基本上能够解决工作、生活方面的大部分问题，但信息检索的便利同时带来了信息质量差、来源不可考究、定位不准确等问题，基于公司内部技术交流、培训、技术规范传播的便利与广泛性，组织开发了内部交流社区的网站，仅供内部成员使用。项目部署环境：Python3.6.8 + Django1.11.8 + Mysql5.8.0 + Ubuntu18.04 + Git + Nginx 功能模块：1.文章模块：根据种类展示各个种类下的文章，文章的发表、删除、修改 2.留言模块：在特定文章下 二级留言板功能，留言的查看、删除 3. 用户模块：用户登录验证、个人信息修改、项目职责：用户模块与后端业务逻辑的开发（用户注册->用户登录->验证登录->用户信息修改）数据库表设计与编写、代码编写与自测，维护 为项目所需的技术细节进行调研

项目一百三十七：仓库管理系统 项目简介：实现公司对各个销售环节的把控，对产品从采购到库存到销售各个环节进行管理，实现了数据在各个部门之间的共享与流转，根据客户补货情况，及库存剩余，即时的补货，下订单，提高了公司对公司产品的精确把握。项目主要分用户、产品型号、销售订单、库存四个主要子系统。项目部署环境：Python3.6.8 + Django1.11.8 + Mysql5.8.0 + Ubuntu18.04 + Git + redis 功能模块：1.系统基础模块：员工管理、部门管理、组织机构管理、公司架构管理 2.用户系统管理：用户、角色、所属部门、权限 3.产品模块：供应商、产品、型号，库存剩余 4.业务订单信息模块：采购订单、入库单、出库单、损益单、盘点 项目职责：主要负责登录模块（用户模块，角色模块、权限模块）后端代码的编写。项目中使用django框架，大大提高项目开发效率。

项目一百三十八：HR管理系统 项目部署环境：Python3.6.8 + Django1.11.8 + Mysql5.8.0 + Ubuntu18.04 项目简介：本系统用于员工调入离花名册信息统计，按照字段需求导出报表和员工工资管理。项目职责：1. 基于 Django 框架和 MySQL 数据库创建项目，搭建基础开发环境。2. 将数据库中信息按照需求字段通过前端页面展示，并导出相应数据。3. 人事人员注册，登录管理相关数据。

项目一百三十九：安全工器具全过程管理系统 开发环境：Ubuntu16.4 + Pycharm + Django + Mysql 项目描述：本系统建设是依据国网公司“SG186 工程”规划中安全工器具管理模块的建设内容、遵循《国家电网公司电力安全工器具管理规定》管理要求，深入调研了基层单位安全工器具管理情况及现状问题，结合多家省公司安全工器具管理实际需求，本着“有效实用”的原则建设实施。项目职责：1. 负责完成系统管理模块、基础信息管理模块数据库表结构的设计 2. 负责完成系统管理模块中用户注册、登录功能逻辑的实现 3. 协助同事完成标准化配置模块的文件导出、导入功能

项目一百四十：商超库存管理系统 相关技术：Python+Linux+Django+Mysql 项目描述：该系统主要实现对超市的后台管理，商品库存管理等，主要包括：人员，权限，店长管理、商品信息和维护、订单管理、商品的进出库管理、商品的库存管理、商品的促销、商品的损耗管理、各类报表查询包含（商品进出库报表查询，商品库存报表查询）个人职责：商品信息的维护，包括商品信息，商品状态，商品进出库管理模块的编写与维护

项目一百四十一：商超财务管理系统 相关技术：Python+Linux+Django+Mysql 项目描述：负责实现对商超系统的财务管理主要包括：人员，权限管理 收入查询与统计，包括但不限于各个门店的（外租，毛利，毛利率等）支出查询与统计，包括但不限于各个门店的（水，电，房屋，人员，商品损耗等）门店部门以及商品的毛利，毛利率查询等 日统计，周统计，月统计 收银类别的查询与统计 各类报表的查询与导出 个人职责：门店的支出查询与统计的模块编写与维护，

项目一百四十二：餐饮系统管理 相关技术：Python+Linux+Django+Mysql 项目描述：这是一个对承包食堂进行的一个管理系统，其中包括：对人员、权限的管理 商品管理 财务管理 客户管理 商铺管理 主要职责：使用 Mysql 进行数据的管理和储存 包括订单管理、入库管理、损耗管理

项目一百四十三：望远镜小说网 开发环境：Linux + Python + Django + PyCharm + MySQL 开发环境：Windows + ES6 + Vue2 + WebStorm + Vs Code 项目描述：这是一个为读者提供免费小说的平台，用户可以通过该网站阅读小说，分为用户模块、小说模块、书评/消息模块和搜索模块，我主要负责的是用户模块页面的构建与前后端逻辑的实现。项目职责：1、接收客户端发送来的 HTTP 跨域请求，返回服务端 JSON 格式的响应数据 2、验证前端发送来的数据是否符合规范 3、根据前端发送的信息生成 token 令牌，并将得到的令牌数据以 HTTP 响应头的方式返回 4、根据前端的请求，通过 ORM 完成对 MySQL 数据库的增、删、改、查操作 5、根据业务需要，向其他服务器发送请求，并将得到的响应返回给前端 6、根据业务场景，对用户敏感信息进行加密 7、利用 HTML、CSS，完成对页面结构的搭建和样式的渲染 8、利用 Vue 框架，完成前端页面数据的采集、展示与组件间数据的传输 9、利用 axios 库，完成对 AJAX 请求的发送及相应的处理

项目一百四十四：路灯考研 开发环境：Linux + Python + Django + PyCharm + MySQL 项目描述：路灯考研是专业的在职研究生招生报名服务平台，用户可以根据该网站查询到各种在职研究生的相关信息。我主要负责同等学力模块的编写 项目职责：1、接收客户端发送来的 HTTP 跨域请求 2、根据前端的不同请求，通过 ORM 完成对 MySQL 数据的各种查询操作 3、将从数据库查询到的结果，以 JSON 的格式返回给前端 4、在测试阶段，针对测试人员提出的 bug 进行修改

项目一百四十五：125 在职研究生招生信息网 开发环境：Linux + Python + scrapy+ PyCharm + MySQL 项目描述：125 在职研究生招生信息网免费提供在职研究生、在职硕士、同等学力、非全日制研究生、国际硕士、在职博士、国际博士等类型的招生简章、报考条件、报名时间、报名入口等信息，我主要负责网站后台模块的编写 项目职责：1、设计 URL，处理前端发送的 HTTP 跨域请求 2、根据 HTML 请求头，完成对 token 令牌的校验 3、根据请求，以 ORM 的方式完成对 MySQL 数据库的增删改查操作 4、将数据操作结果以 JSON 的格式返回给前端

项目一百四十六：检测车监测管理系统 相关技术与环境：Ubuntu+Python+Linux+MySQL+Django 项目描述：因公司拥有10数辆公路检测车，存在将检测车出租检测公司的业务，或者公司内部检测道路业务。该系统主要用于公司道路检测车实现对外租赁车辆确认负责人员，定位监控与日常管理 主要功能包括：1.基础信息：人员、司机管理，所属项目，租赁组织机构；2.车辆信息管理：车辆类型管理、车辆信息管理、车辆状态管理、年检/违章的登记/查询；3.工作量统计：日报表、周报表、月报表、季度报表、年报表；4.车辆状态监控：利用地图接口，对车辆位置、状态、速度进行实施监控；主要用于定位车辆；个人职责：1.负责该系统基础信息模块代码编写、自测、维护；具体功能实现：用户注册、登录，登录信息验证，权限控制。2.负责设备车辆管理、状态查询、报表查询模块代码编写、自测、维护；具体功能实现：优化数据库查询，设置缓存，提高网站效率。

项目一百四十七：公路资产管理系统 相关技术与环境：Ubuntu，Python，MySQL，Django，Numpy，matplotlib，B/S网络架构 项目描述：公路资产管理系统是基于B/S网络架构，以全生命周期成本投资决策技术为核心，覆盖检测、养护、工程、路政、应急等各类业务应用的大型管理系统，为各级公路管理部门掌握公路资产基本信息提供信息化、智能化、科学化的解决方案。主要功能包括：1.公路基础数据库：存储各级道路基本信息。2.公路地图应用。3.路况评定系统。4.路面管理系统5.构造物管理系统。6.养护管理系统。7.工程管理系统。8.统计报表 个人职责：1.负责该系统中路况评定系统模块编写，该通过从前端获取数据文件，将数据进行数据分析，将结果路况评价结果自动生成Excel返回并存储。2.负责该系统中统计报表模块编写，获取模板文件，将各参数数值填入模板，通过道路等级或路面类型，利用matplotlib进行读取数据并进行可视化导出工程制图所需结果并自动生成数据表模板返回并存储。

项目一百四十八：轩才社区开发技术：Django + MySQL + Redis + JQuery + Ajax + HTML5 + CSS + nginx+uwsgi 项目描述：随着近期公司内部个人兴趣社区活动的如火如荼，为满足广大社区爱好者追求自我的梦想，特此开发内部博客；方便大家整理及自己社区活动中的一些优质内容，增加社区的互动性。项目职责：参与项目的需求分析和项目构建。负责第三方服务接口的开发。用户的登录与注册、短信认证。

项目一百四十九：聚悦社区开发技术：Django + MySQL + JQuery + Ajax + HTML5 + CSS +Redis 项目描述：随着近期公司内部个人兴趣社区活动的如火如荼，为满足广大社区爱好者追求自我的梦想，特此开发内部博客；方便大家整理及自己社区活动中的一些优质内容，增加社区的互动性。主要业务流程：1.权限模块 查看登录日志、异常日志、操作日志、用户查看文章的权限2.用户模块 用户账户的注册、登录3.博客 博客的发表等4.评论模块 对博客动态的评论、回复5.后台管理 对所有用户、所有博客的管理 项目职责：1、参与项目分析，需求文档的编写2、MySQL数据库设计3、用户模块 评论模块4、项目改版维护

项目一百五十：欧力朗皮鞋仓库管理系统 开发技术：Django ++ MySQL + JQuery + Ajax + HTML5 + CSS 项目描述：这是一个皮鞋采购、皮鞋批发、维护客户关系及员工管理的系统，实现公司对各个销售环节的把控，对公司从皮鞋采购到皮鞋库存到销售各个环节进行管理，是实现了数据在各个部门之间的共享与流转，根据客户补货情况，及库存剩余，即时的补货，提高了公司对商户的精确把握。项目主要分采购、销售、库存三个主要子系统。主要模块：1.系统基础模块（员工管理、部门管理）、组织机构管理、公司架构管理2.权限系统管理（用户、角色、菜单）3.商品模块（供应商、商品、品牌）4.采购订单、入库单、出库单、损益单、盘点5.库存系统,相关的库存报表6.账（库存成本账、销售成本账）7.相关的报表（销售报表、库存台账、库存总汇报表，进销存报表）项目职责：1、参与需求分析,参与需求文档的编写2、Mysql数据库设计3、主要负责权限控制模块（角色模块、权限模块、资源模块），员工管理，采购订单等模块的编写

项目一百五十一：商品入库验收管理系统（2020.7—2020.12）开发技术：Python，Django，MySQL 项目描述：该系统为加强商品管理，保证生产计划性、平稳性，提供商品录入，出入记录，商品配送，员工登录与权限，根据销售计划，按计划生产的商品在市场上流通 主要模块：1.系统基础模块（员工管理、部门管理）、组织机构管理、公司架构管理2.权限系统管理（用户、角色、菜单）3.商品模块（供应商、商品、品牌）4.采购订单、入库单、出库单、损益单、盘点5.库存系统,相关的库存报表6.账（库存成本账、销售成本账）7.相关的报表（销售报表、库存台账、库存总汇报表，进销存报表）项目职责：1.参与需求分析,参与需求文档的编写2.Mysql数据库设计3.主要负责权限控制模块（角色模块、权限模块、资源模块），员工管理，采购订单等模块的编写

项目一百五十二：异清轩博客(2020.3—2020.5) 开发技术：Django+ MySQL + JQuery + Ajax + HTML5 + CSS + Django + Redis 项目描述：随着近期公司内部个人兴趣社区活动的如火如荼，为满足广大社区爱好者追求自我的梦想，特此开发内部博客；方便大家整理及自己社区活动中的一些优质内容，增加社区的互动性。业务流程：1. 权限模块 查看登录日志、异常日志、操作日志、用户查看文章的权限 2. 用户模块 用户账户的注册、登录 3. 博客 博客的发表等 4. 评论模块 对博客动态的评论、回复 5. 后台管理 对所有用户、所有博客的管理 项目职责：1. 参与项目分析，需求文档的编写 2. MySQL数据库设计 3. 用户模块 评论模块 4. 项目改版维护

项目一百五十三：“前店后厂”交易平台(2019.9—2020.1) 项目描述：服饰电商平台。实现服装网上交易功能。 职责描述：用户注册\登录；首页\列表页\详情页\商品搜索页。业务流程：主要技术：推广渠道 > 着陆页 注册（卖家/买家）选购产品或添加产品信息 添加购物车提交订单 项目职责：1. Django框架搭建 2. MySQL数据库设计 3. 用户的注册与登录以及部分后台代码生成订单等

项目一百五十四：点亮家具招商网(2019.4-2019.9) 开发技术：Django + + MySQL + JQuery + Ajax + HTML5 + CSS 项目描述：物联网时代小工厂，小企业，推广难、费用高、宣传力度小、效果差、点亮家具招商网,促进了企业与企业买卖双方的信息交流,满足了企业与销售商的需求，以此更好的促进双方的更高合作率以及相对低的经费，对于小工厂是一个绝佳的推广商机 主要模块：会员管理、会员级别广告显示位置，充值等 产品管理、产品图，产品信息等 广告管理、广告位管理宣传定价 新闻资讯管理、推广销量较高，用以更专业的角度对产品进行描述以促成交易量 统计报告管理、年，月，日成交量统计以图形方式显示 项目职责：1. Django框架搭建 2. MySQL数据库设计

项目一百五十五：基层HIS系统 项目描述：基层一级医院的his系统，后台采用Django架构，涵盖门诊挂号至出院结算全流程功能，提供药品及卫材的库存管理，系统内根据不同客户需求可定制多样化财务报表系统，提供HIS的医技执行记录，住院门诊一体化功能，对接公司自研EMR系统，以及对外采LIS，PACS系统提供对接HIS接口，上线覆盖18家公立医院及下属卫生院与20家私立医院，推进医联体进行。 个人职责：负责病人信息，药房库存，材料库存，人员权限等模块代码编写、自测、维护 参与其他所有模块的bug修复 参与部分模块的需求分析 修改维护后台数据库中错误数据 为现场人员提供技术支持

项目一百五十六：二甲医院及以上HIS系统 项目描述：二甲及以上医院的his系统，项目包含公司HIS，LIS，PACS，EMR，RIS等全产品线及部分硬件部署，在公司标准版本软件基础上进行客户化二次开发，HIS连接读卡器，人脸识别等智能硬件接口开发，LIS，PACS双向连接设备接口开发，提供院内血库管理，样本送检管理，主分院信息互联互通等，全面医院信息化系统。 个人职责：负责HIS对接PACS模块接口，部分报表，库存模块代码编写、自测、维护 参与其他模块代码的维护 参与LIS样本登记回传HIS代码调试 解决院方在使用系统中遇到的问题

项目一百五十七：家医随访平台 项目描述：为基层HIS提供的乡村家庭医生随访平台，为乡镇卫生院提供信息化服务，为后续接通HIS提供便利，方便乡镇卫生院居民建档管理及慢病筛查，使乡镇卫生院与医保中心数据互联互通。 个人职责：负责居民建档，随访记录，慢病筛查等模块的代码编写，自测，维护 配合乡医开发部门做接通HIS的接口 参与系统前期bug的修复

项目一百五十八：海信HD60超声设备 项目描述：海信自主研发首款超声诊断设备，产品定位中高端市场，对标迈瑞，产品提供整套病人管理系统，及完善的图像功能，包括B，C，PW等模式图像，提供本机工作站及对外其他工作站接口。 个人职责：1. 负责病人信息，历史就诊信息，检查部位等模块编写、自测、维护 2. 负责测试机数据库的修改和维护 3. 参与对接PACS需求调研 4. 参与项目部署、维护，需求变更及优化

项目一百五十九：人员管理系统 开发环境：Linux + python3.5 + mysql5.7 + Django1.11.8 项目描述：随着项目的开展与进行，数据中心积累了很多公司的技术人员，并且伴随着施工人员的出入，大量设备的入库与出库，为了更好的管理人员进出以及设备出入库，提高管理水平，及效率。 项目模块：用户模块：用于进出人员登录注册填写相关信息。 人员信息模块：用于管理进出人员信息登记，主要操作：表单信息填写（添加人员信息，修改人员信息） 设备信息模板：用于管理设备出入库信息登记,主要操作：出入库表单信息填写（添加设备，修改设备，删除设备） 门禁模块：记录进入机房人员的信息及相关操作后远程开启机房门禁主要操作：远程开启机房门禁 主要负责：登录模块和人员信息模块的代码编写和调试

项目一百六十：一机一档管理系统 开发环境：Linux + python3.5 + mysql5.7 + Django1.11.8 项目描述：为了更好的记录已建设的安防摄像机位置，更好的规划未来的安防摄像机建设，可以在地图上查看摄像机，并且拥有搜索功能可以根据摄像机的命名规则来查找当前位置摄像机相关信息 项目模块：用户模块：系统管理员对维护系统内的所有用户，以及用户角色授权等，实现数据隔离。主要实现维护系统内所有用户（增加用户、删除用户、修改用户信息）给用户进行授权。信息模块：填写摄像机信息，主要实现操作，摄像机信息的添加修改及删除 地图模块：通过地图展示已建设的摄像机，主要实现操作：通过地图标识出所有类型的摄像头，点击展示摄像机主要信息（类别，经纬度，名称）数据模块：数据来源，主要实现操作：1.人工录制摄像机相关信息；2.通过表格批量导入数据；3.通过国标对接方式接入数据

项目一百六十一：无人机防控平台 开发环境：Python+Django +MySQL 项目描述：本系统用于贵州省监狱无人机防控部署，监控、管理各个部署点位的设备如（无人机态势监控，设备的状态监控，设备的范围监控）。项目职责：1. 完成设备管理（设备列表、设备位置）、系统管理(用户管理、菜单管理、权限管理、系统日志)等模块的代码编写；2. 使用 MySQL 数据库完成部分数据表的创建；3. 对编写模块自测、维护，数据库表进行优化；

项目一百六十二：便携式无线电侦测干扰设备 开发环境：Python+Django +MySQL 项目描述：用于设备对无人机态势监控，设备的状态监控，设备的范围监控。项目职责：1. 使用 MySQL 数据库完成部分数据表的建设；2. 控制面板、权限管理、系统日志等模块的代码编写；3. 优化数据库表；

项目一百六十三：仓库管理系统 开发工具：MySQL + pycharm + django等 项目描述：仓库管理系统是通过入库业务、出库业务、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能，综合批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理、虚仓管理和即时库存管理等功能综合运用的管理系统，有效控制并跟踪仓库业务的物流和成本管理全过程，实现完善的企业仓储信息管理。该系统可以独立执行库存操作。责任描述：1，部分数据库表的设计。2，负责设计基本资料维护模块、仓库管理模块等。3，参与外部接口交互及问题沟通。

项目一百六十四：酒店管理系统 开发工具：MySQL + pycharm + django+Redis等 项目描述：现今酒店宾馆的规模不断扩大，客户数量急剧增加，需要一个功能全面的客户信息管理系统来进行管理，以使管理客户信息的工作在该系统的配合下更加高效和便捷。本系统包含首页、预定管理、入住管理、订单管理、会员管理、单位管理、财务管理、资产管理、房间管理、单位管理、中介管理、交班管理以及报表等子模块。责任描述：1，一部分数据库表的设计。2，参与功能模块的划分。3，负责部分功能模块的设计包含会员管理、房间管理等。4，参与外部接口交互及问题沟通。

项目一百六十五：绩效平台系统 开发工具：MySQL + pycharm + django + Redis等 项目描述：展示页面主要发布公司的重要通知和公司销售业绩，考核页面，提供横向互评、纵向测评功能，生成绩效图表。功能页面主要提供员工间的信息交流、信息查询、审批抄送等。个人中心主要负责公司员工的基本信息，包括考勤信息、请假流程进度展示。责任描述：1、负责个人中心相关数据表设计。2、负责个人中心逻辑程序开发，配合前端调试调用接口。3、参与后台管理平台权限的开发。

项目一百六十六：聚焦 开发环境：Ubuntu +Django+Pycharm+MySQL 项目概述: 由于公司对各个员工的工作日常检查的不方便,开发一款能适用于公司内部交流软件.可查看全体员工的工作时间, 工作内容:工作地点等,使公司的业务管理以及检查更加方便快捷. 项目职责: 1.参与使用人员的表结构的设计；2.员工登录权限注册信息校验；3.负责针对员工的个人信息管理;

项目一百六十七：设备采购管理平台 相关技术：Django+MySQL+Celery+Redis+Layui 项目描述：一个Sass货物买卖平台，通过后台维护，供货商和订货商管理，实现供货商可以发布自己的货物通过平台展示出售，订货方可以订货下单。通过平台完成整个交易流程，满足双方需求。个人职责：1. 设计数据模型，根据范式思想使用mysql数据库完成部分数据表建设. 2. 完成注册，登录、订单等功能模块的代码编写、自测、维护；3. 负责集成第三方接口容联云的代码编写 4. 使用celery实现后端任务异步化。5. 对数据库表进行优化。

项目一百六十八：零小设备采购网 相关技术：Django+Redis+MySQL+Ajax 项目描述：该网站主要用于公司向客户展示小型设备，客户可以根据需求加入购物车，下单通过网站完成整个交易流程。个人职责：

1. 负责注册、登录等功能模块的代码编写、自测、维护。

2. 根据需求设计数据模型，完成数据库表的建设 3.对数据库表进行优化. 4.根据OAuth协议集成第三方用户登录协议

项目一百六十九：内部设备仓库管理系统 项目描述：这是一个采购、批发及员工管理的系统、实现公司对各个销售环节的把控，对公司从采购到库存的销售各个环节进行管理，是实现了数据在各个部门之间的共享与流转，根据客户补货情况，及库存剩余，及时的补货，提高了公司对商户的精准把握。项目主要分采购、销售、库存三个主要子系统。相关技术：Django+MySQL 个人职责：根据需求设计数据模型，完成数据库表的建设。根据需求爬取一些竞品材料用于对比以及测试。完成销售人员管理，订单模块的部分代码编写。对数据库表进行优化。

项目一百七十：北斗旅行社管理系统 开发工具：MySQL + pyCharm + Django+Redis 等 项目描述：公司内部办公系统，分为系统管理、人力资源、任务管理、个人信息管理、考勤管理、办公用 管理责任描述：1，数据库表的设计。2，功能模块的划分与制作。3，简单的前端页面设计与制作。

项目一百七十一：北斗物业平台 开发工具：MySQL + pycharm + django+Redis 等 项目描述：北斗物业平台是面向本地的一款物业费代收 APP，其功能主要为：物业费代收，周边商城推送等。用户每通过平台交一笔物业费，就会获得一定的积分，当用户在已加盟的周边商城购物时，这些积分可抵一定量的现金。 责任描述：1，一部分数据库表的设计。2，参与功能模块的划分。3，参与商城模块。4，基于用户的数据做出推荐算法，向用户推送商家信息。5，关键技术瓶颈分析。6，参与外部接口交互及问题沟通。

项目一百七十二：订单派发平台 开发工具：MySQL + pycharm + django + Redis 等 项目描述：此平台的功能是供业务人员获取订单。流程为抓取淘宝订单，通过此平台，业务人员可直接获取符合自身标准的订单。 责任描述：1，爬取淘宝订单信息。2，对业务人员的等级进行设计与划分。3，数据库表的设计。4，功能模块的划分与制作。5，简单的前面页面设计与制作。

项目一百七十三：内部仓库管理系统 开发工具：MySQL+pycharm+django+Redis等 项目描述：公司内部办公系统，分为系统管理、人力资源、任务管理、个人信息管理、考勤管理、库存管理 责任描述：1，数据库表的设计。2，功能模块的划分与制作。

项目一百七十四：线上销售平台 开发工具：MySQL+pycharm+django+Redis等 项目描述：面向网络的一款线上销售平台，其功能主要为：产品展示、整理订单、线上支付等。用户每通过平台购买商品，就会获得一定的积分，当用户在已加盟的线下门店时，这些积分可抵一定量的现金。 责任描述：1，一部分数据库表的设计。2，参与功能模块的划分。3，参与商城模块。4，关键技术瓶颈分析。5，参与外部接口交互及问题沟通。

项目一百七十五：施工人员的整合平台 开发工具：MySQL+pycharm+django+Redis等 项目描述：此平台的功能是整合当地的施工人员信息、订单派发、用户评价、施工人员排行等流程为人员注册、信息完善、订单派发、用户评价等。 责任描述：1，后台人员信息录入数据库。2，对施工人员的等级进行设计与划分。3，数据库表的设计。4，功能模块的划分与制作。

项目一百七十六：微型办公系统 开发环境：Linux 软件环境：python、mysql 项目描述：为实现内部员工方便快捷的交流，我们开发了一个集共享云盘，在线聊天，好友通讯录，等多重功能为一体的微型办公系统 项目职责：建立客户端和服务端，利用 socket 初步实现客户端与服务端的链接。进一步实现客户端与客户端的连接，实现在线聊天功能 建立好友通讯录，用户只能在已有的用户中添加自己的好友，放在自己的好友通讯录数据库列表中 实现好友与好友之间的文件共享

项目一百七十七：航空订票系统 开发环境：Linux 软件环境：Django框架，python、mysql、redis 项目描述：为实现用对航空订票服务，我们开发了一个，航空订票系统，集查看订单，航班信息，购买机票，售后的服务系统 项目职责：对于用户注册及密码找回利用Django系统发送邮件到用户邮箱，完成验证 使用python中Hashlib模块完成用户信息处理 使用json模块完成AJAX交互的信息处理

项目一百七十八：商旅酒店订购平台 开发环境：Linux 软件环境：Django框架，python、mysql、redis 项目描述：为实现对互联网商旅平台提供卓越服务，为客户创造最优服务体验,开发对商旅订购酒店的线上平台 项目职责：用户注册登录及信息处理存储 使用MySQL完成用户信息的存储及个人信息的 管理 完成订单功能,通过缓存机制完成页面跳转中的订单信息传递 前端页面在Django框架中的模板化处理

项目一百七十九:公司电商平台 开发环境：Linux+PyCharm 技术要点：Django框架，MySQL，Redis，hashlib，HTML，CSS，JavaScript，jQuery和AJAX 项目描述：模仿主流电商销售网站，向用户展示出售商品、热销商品、商品价格、销量的信息。按照商品的分类建立模块、轮播图向客户展示商品。责任描述：根据MySQL数据库的商品、用户、购物车、订单、物流信息等数据表建立model模块。开发用户登录模块、购物车、商品展示、下订单、物流订单模块开发后台管理系统，完成商品、用户和订单管理系统开发限时抢购功能与闪购模块

项目一百八十:公司物流平台搭建 开发环境：Linux+PyCharm 技术要点：Django框架，MySQL，Redis，hashlib，HTML，CSS，JavaScript，jQuery和AJAX 项目描述：模仿某物流网站，实现物流下单、跟踪等状态的实时跟进展示。责任描述：负责客户的登录、注册验证。负责客户的下单页面的后端的开发。根据前端工程师的html页面实现寄件人和收件人输入信息的初步判断。利用MySQL数据库进行数据库的建立。

项目一百八十一：公司内部系统电子化办公系统 开发环境：Linux + pycharm + Django + MySQL 项目描述：本系统专用于公司内部员工绩效管理及工资管理。项目职责：基于 Django 框架和 MySQL 数据库创建项目，搭建基础开发环境。员工信息展示，将数据库中信息通过前端页面展示。员工管理模块，实现员工的注册，登录，个人绩效及工资查询。

项目一百八十二：某电子商务公司内部系统电子化办公系统 开发环境：Linux + pycharm + Django + MySQL 项目描述：本系统专用于公司内部员工信息管理及工资管理，项目历时四个月，经过不断测试，数据录入，最终完成交付。项目职责：基于Django框架，搭建基础开发环境；利用mysql创建基本数据库，数据表；

项目一百八十三：某电子商务公司网购系统 开发环境：Linux +pycharm + Django + MySQL 项目描述：本系统基于Django框架开发；用户注册登陆及信息处理存储；使用Mysql完成用户信息的存储及个人信息的管理；完成购物车功能，通过缓存机制完成页面跳转中的订单信息传递；前端页面在Django框架中的模版化处理 项目职责：负责用户交易状态更新的短信通知模块

项目一百八十四：员工图书借阅管理系统 开发环境：Linux +pycharm + Django + MySQL+html+CSS+Javascript+Ajax 项目描述：为了丰富员工精神文化生活，开发适合公司内部情况的图书借阅系统以方便图书的借阅管理，需求开发内网的图书借阅，还书、员工信息管理系统 项目职责：前段网页：用户登录，显示手机号码，登陆密码，密码确认等信息，设计Mysql数据库的员工信息，借书表，还书表，未还表，逾期表等数据表，进行后端模块的开发建立

项目一百八十五：材料信息采集系统 开发环境：Python+Mysql+Django 项目描述：由于现在实体经济竞争十分激烈，在招投标时，价格成为招标方一个十分重视的点，因此，企业为保证自身利润，获取其他商家的同类型产品价格是必不可少的，因此开发此项目辅助各项目经理进行招投标 责任描述：1. 项目主体采用Django框架搭建 2. 后端使用request.get获取前端输入关键字 3. 采用Selenium在网站对产品进行爬取信息

项目一百八十六：宫羽伴奏平台 项目描述：该网站是一个针对音乐伴奏和乐谱的平台，支持上传、购买、下载等功能。主要为需要乐谱学习乐器或需要伴奏录制歌曲的客人提供服务。整个项目包括登录与注册模块，伴奏商品的首页展示及详情页展示模块，搜索模块，热门排行榜，购物车与订单模块，支付模块，后台管理模块等。个人职责：根据需求文档完成购物车与订单模块功能的实现；对代码的功能测试及后期维护等。

项目一百八十七：社区居民健康管理信息系统 项目描述：该系统是针对社区居民健康状况的信息管理系统，主要统计居民的基本信息，遗传病史，传染病史，近期的健康状况及每日的体温检测等。整个系统包括登录模块及居民信息的增删改查等。个人职责：参与数据库表的设计；根据需求文档完成功能的实现；对该系统的测试及后期维护等。

项目一百八十八：两公里社区服务平台 项目描述：以某个社区为中心点，联合附近两公里内的其它社区以及附近的商店在内的购物平台。同时社区内的居民也可上架自己的商品供其他居民购买。整个项目包括登录与注册模块，商品模块，地址管理模块，购物车管理模块，订单模块，支付模块等。个人职责：参与需求分析及数据库的设计，按照SPU/SKU模式分类商品；完成登录与注册模块，验证用户的登录信息；地址管理模块功能的实现；首页商品展示及详情页商品展示等；

项目一百八十九：元器件管理系统 开发环境：Linux + Python3.5 + Django1.11.8 + Mysql5.7 项目描述：随着各施工队使用元器件的不断增加，积累了大量元器件核对任务，需要一个能满足内部管理需求，提高管理效率的应用系统进行内部管理，完善元器件领取流程。通过本系统对施工队人员领取元器件进行管理，可以做到信息规范，科学统计和快速查询，从而减少管理方面的工作量。系统主要分为以下功能模块：用户模块、元器件清单模块、订单模块、剩余元器件回退模块 项目职责：参与数据库表的设计。负责用户模块中的用户注册，用户登录，订单管理中的订单列表，订单修改等接口的实现，主要是基于 Django 框架 ORM 实现 MySQL 数据库的 CRUD，处理后以 JSON 格式返回给前端接口

项目一百九十：无线网络优化系统 开发环境：Linux + Python3.5 + Django1.11.8 + Mysql5.7 项目描述：由于网络优化量过于巨大，同样网络问题过多。使优化人员工作量不断增加，需要一个能快速定位问题的优化系统，提高优化人员的处理问题效率。通过本系统对数据进行处理，可以做到快速定位，科学统计，从而减少优化人员分析方面的工作量。项目职责：1、后端业务逻辑与用户模块的开发。2、负责用户模块的数据库表设计、代码编写。3、为项目所需的技术细节进行调研。

项目一百九十一：公司内部人员管理系统 开发环境：Linux + Python3.5 + Django1.11.8 + Mysql5.7 项目描述：随着员工不断的入职和离职，导致领导对人员配置不了解，工作安排时出现漏洞。需要一个办公人员管理系统，以“沟通、协调、控制”为核心思想，将现代化办公思想和先进的科学技术手段结合在一起，提供办公管理的新环境、新助手，以达到提高工作效率、提高管理水平、增强交流与协作的目的。项目职责：参与项目相关需求套路及部署；人员的信息管理，包括人员信息的录入，修改和删除；用户登录注册模块，登录信息验证

项目一百九十二：田老师红烧肉点餐系统 【2021.03-2021.07】 【python 开发工程师】 开发环境：Python3.6.8 + Django1.11.8 + Redis3.2.0 + Mysql5.8.0 + Ubuntu18.04 项目描述：田老师实体店客户点餐系统的开发，客户通过在屏幕点餐，或者移动端扫码点餐，方便快捷的选取自己想要的食品，通过数字支付后，进行前后端交互，订单直接下达到厨房，厨房完成订单后，将食品放置取餐口，客户自己取餐，减少人与人的直接交互，在疫情防控严格的条件下得到大力推崇。项目分组有：大堂点餐模块，后厨操作模块，商家后台管理模块等。个人负责模块【大堂点餐模块】：顾客可以通过大屏【首页】选取需要的商品，点击后将商品的数据进行 Redis 缓存，点击结算后进入结算页面，后端通过对 Redis 的数据读取，将商品的信息，传给前端订单确认页面，前端展示商品信息及总价，并提供第三方支付按钮【微信、支付宝】，顾客选择支付方式扫码支付，返回顾客取餐号，并将商品信息传至厨房。

项目一百九十三：环球优购网上商城后端开发 【2020.06-2021.01】 【python 开发工程师】 开发环境：Python3.6.8 + Django1.11.8 + Redis3.2.0 + Mysql5.8.0 + Ubuntu18.04 项目描述：环球优购网上商城是一个电子商城项目，其主要是提供商品的网上销售 网上顾客---浏览、搜索、产品、操作购物车、填写/确认/修改订单、注册、注销、登陆、查看/修改信息。公司员工---发布产品、维护产品信息、维护用户信息、订单处理、系统维护、权限维护。模块划分：购物车模块、订单模块、产品模块、用户模块、权限模块、基本资料模块等。个人负责模块 1. 产品模块：按照 SPU/SKU 模式分类商品，使用 Elastic Search 进行商品搜索，首页商品显示，基于 django-redis cache 页面全局缓存，实现页面静态化，使用线程定时更新首页 2. 购物车模块：使用 redis 缓存实现购物车的 CRUD，重写 Django 中 dispatch 方法实现代码复用，添加购物车时通过编写一个装饰器来对登录状态进行判断，对 redis 数据查询，显示购物车商品的信息，显示会员信息。

项目一百九十四：广联达云计价软件 【2019.09-2020.04】 【数据库开发工程师】 开发环境：Python3.6.8 + Django1.11.8 + Mysql5.8.0 + Ubuntu18.04 + Redis3.2.0 项目描述：对广联达西安科技有限公司旗下的一款工程造价类产品进行二次开发，该产品原有的模式只支持一个工作任务的新建，修改，计算，保存等工作，二次开发主要对该产品的添加自主学习，自主推荐功能的研发，实现效果为客户提供新任务类似的或之前用户保存过的类似任务的模板，进而提高用户使用该产品办公的效率，提高用户使用该产品的体验感。在同类型的产品中达到一个领先水平。个人负责模块：从事软件研发中 MySQL 分支的开发的工作，但同时也要参与数据库生产环境的问题优化和解决；为顾客提供模板：客户输入的任务名称或者点击某种任务后，在后端调用 Redis，查看客户输入的任务名称，在数据库中模糊查询出类似任务，为客户提供可能需求的模板