15计科专升本班导师课题项目简介

|  |  |
| --- | --- |
| 导师 | 课题项目 |
| 林宏基 | 聊天机器人语音系统设计  1 开发Android 语音识别与转换功能，研究语音与文字转换技术。  2运用讯飞语音识别API，开发听写 合成 语义理解 识别控制功能。  3 创建语聊智慧数据库（答题言行库）  熟悉Android 程序设计、语音识别与处理技术，讯飞语音识别API。 Web数据库  聊天机器人服务器系统设计  1 运用Android SDK视听感知功能，建立场景直播系统。  2 组建聊天机器人服务群，开发服务移动APP软件  3 建立远程识别监控网站群  熟悉Android 程序设计、无线路由器技术，直播技术、Web技术（ASP.Net/PHP/JSP）讯飞语音识别API。  聊天机器人客户系统设计  1 运用Android SDK功能，建立场景直播客服系统。  2开发客户移动APP软件  3 建立界面交互和语音交互系统  熟悉Android 程序设计、直播技术、Web数据库技术、讯飞语音识别API。 |
| 陈建华 | 图像处理一些效果的设计与实现  实现几种图像处理的算法  涉及技术包括图像格式及编程，开发平台和工具不限  网站设计与开发  选用流行的网站制作平台和技术，设计开发具有明确应用前景的网站。  涉及技术包括数据库、网站开发等，开发平台和工具不限但技术需比较先进 |
| 姚朝灼 | 基于andoid 的平时成绩测定与出勤登记系统的手机实现  教师每节课后布置若干道题目，学生用手机作答，教师给予自动评分，并以此来判定该生的出勤。  基于andoid 的酒店点菜手机系统实现  系统提供菜谱及价格，客户用手机点菜并，付款，留言评论等功能。  中国象棋棋谱的动态演示  设计一个良好的界面，能够显示象棋棋谱，并能显示象棋棋盘。根据棋谱的顺序动态演示象棋棋谱的局变。  试验回溯算法的动态演示  包括迷宫算法、8皇后问题、马走棋盘问题、背包问题等试验回溯算法的动态演示。  中国象棋网上对弈游戏设计  网络编程，根据中国象棋的规则实现网上对弈。  扑克牌网上二人争上游游戏实现  网络编程，根据扑克牌游戏规则出牌，判别胜出  二人麻将网游戏实现  网络编程，根据麻将游戏规则出牌，判别胜出、积分等功能。  中小型企业的仓库管理系统 |
| 曹俊 | 基于物联网的智慧大棚  通过大棚里面的传感器设备记录大棚农作物生长的环境数据，通过gprs网络上传到服务器端统一管理。同时客户可以通过手机客户端通过二维码识别随时查询查看大棚产品的各个阶段生长状况。  Java服务器框架技术，安卓客户端开发技术，SQLServer或MySQL数据库技术。  手持智能导盲设备服务器端  手持智能导盲设备的服务器端，能够接收手持智能导盲设备传送的Gps定位信息，定位使用者的具体位置，实时显示行走路径，实现在线导盲。  C#语言，ASP.NET，GIS地理信息系统，数据库，网络通讯。  智能旅行箱客户端服务器端  通过手机蓝牙跟智能旅行箱通信，能够显示箱体重量，位置，上传旅行箱及旅游者相关旅游位置到服务器端，通过大数据挖掘旅行者旅游风格喜好，推送相关的旅游信息给客户。  Java服务器框架技术，安卓客户端开发技术，SQLServer或MySQL数据库技术。 |
| 赵妍 | 学生选课信息系统的设计与实现  随着学校规模的扩大，学生人数的增多，以及学校实行学分制，对学生选课数据的管理的效率高低，对维持学院的正常的教学秩序，减少教学管理人员的工作难度，具有一定的辅助作用。通过此课题，可满足对学生选课信息的管理正常化、合理化、科学化，提高学生选课数据管理工作的效率，降低管理成本，有很大的帮助。该课题要求设计一个数据库应用程序，对学生选课信息数据的处理过程交由计算机进行，提高学生选课数据处理的高效性和简洁性。  J2EE、MySQL  阳光学院工会网站的设计与开发  网络信息传递带给行政部门的效益是任何其他传递方式不可比拟的，网络在某种程度上可以大大提高员工的办事效率，提升整个部门的良好形象。网站使用人性化设计，界面友好，安全、实用。网站操作便捷并具有高度信息延续性、可扩展性。提供建立在关系型数据库系统上的数字信息组织、管理、查询等功能。对用户输入的数据进行严格的数据检索，尽可能排除人为错误 最大限度实现网站易维护性和易操作性。  ASP.NET、SQL Server  基于B/S的酒店就餐管理系统的设计与应用  大多数酒店就餐时服务员使用点菜宝进行方便快捷的点餐，本课题旨在设计一个餐饮管理系统，信息在服务员、厨房、收银台之间进行自动快速传递，为提高就餐环境和减少信息传递易出现的忙乱错误信息设计开发的高性能信息系统。  VB、SQL Server  校园二手物品交易网站的设计与实现  利用互联网将准毕业生或者在校生的闲置物品出售或者交换，卖家不必专门摆摊设点，买家可以迅速浏览所有物品，一旦有交易意向可直接联系，免去了以前“交易会”这种低效的交易媒介。利用信息化手段，使得校园二手交易流程得到简化，给同学们带来便捷的闲置物品交换出售方式。  ASP.NET、SQL Server |
| 陆林花 | 基于B/S的课堂管理系统的设计与实现  本课题意在设计一个课堂管理系统，能够实现每次课堂情况的记录，包括学生旷课、请假、迟到或早退情况的记录。对学生的考勤情况进行统计，并进行汇总。  要求采用.NET或者SSH框架，利用Visual Studio 2013等作为开发工具、Microsoft SQL Server 2008或Mysql作为数据库开发出基于B/S的课堂管理系统。  基于.NET校园教学资源共享平台设计与实现  校园教学资源共享平台主要用于教师以及学生上传和下载各种教学材料。平台实现用户的基本信息管理、用户权限管理、教学材料的增、删、查基本操作。  要求采用.NET框架，利用Visual Studio 2013等作为开发工具、Microsoft SQL Server 2008或Mysql作为数据库开发校园教学资源共享平台。  基于.NET的科研学术管理系统的设计与实现  科研学术管理系统主要用于教师科研情况的管理。包括教职员工论文的发表情况以及主持或参与科研项目的情况。通过系统，可以方便查询各位教职员工任职以来或任现职以来的科研情况。  要求采用.NET框架，利用Visual Studio 2013等作为开发工具、Microsoft SQL Server 2008或Mysql作为数据库开发科研学术管理系统。 |
| 唐乐红 | 基于安卓的学生小管家APP  根据学生的日常学习和生活的需求，设计开发一个基于Android的学生小管家APP。学生可以利用此APP查看课表、了解校车情况、补课安排、校历等，为学生的学习和生活提供便利，让学生更专注于学习。  了解Android客户端开发技术、Web服务器端开发技术、软件项目开发的基本方法和步骤。  学生日常开支管理系统  现在网购越来越流行，成为了大部分学生日常生活中必不可少的一个环节。线上与线下的购物，让学生的花销越来越大，很多学生没有很好的节制性，会出现月末生活经费不够用的情况。通过此系统，让学生养成每天记录下自己的生活开支情况，让自己的开支更加的合理，从中节省开支。  了解软件项目开发的基本方法和步骤、会利用一门可视化的编程语言实现一个小型系统。 |
| 黄金土 | 基于CTOC的网上拍卖管理系统  用户自行登记拍卖物品，页面自动更新；灵活的交易方式；平可靠的竞价方式（完善的信用体系）；对登记拍卖的物品及用户的信用及时反馈用户；  (1)本系统拟使用j2ee技术进行开发，在安装Windows操作系统、tomcat服务器上进行测试。   (2)本报名系统采用B/S方式，在小型局域网内进行前期测试工作。   (3)使用mysql数据库，比较简便，并进行有效的数据库加密，加强安全性。  J2EE和MySQL  在线考试系统的设计  在线考试区别于传统考试方式，它实现了计算机自动选题、组卷、阅卷、部分自动评分等功能，大大提高工作效率。  J2EE和MySQL  毕业设计选题管理系统  实现网上毕业设计课题的管理和选择分配  J2EE和MySQL |
| 黄勤 | 基于php的办公用品售卖网  为个体商户开发的简易办公用品售卖的个人网站。  Php mysql css  基于php的校园闲置物品贩卖平台  在校园中，为毕业生和其他年级的学生，提供书籍，台灯等各类闲置物品的二手交流平台。  Php mysql css |