毕业设计开题报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题　目 | 药材交易价格监控预测系统 | | | | | | |
| 学生姓名 | 徐召阳 | 学号 | 20163419 | 班级 | 信1605-3班 | 专业 | 软件工程 |
| 1. **研究背景及现状**   目前来说，中医中药是国粹。在国外, 中药材种植、加工与销 售的经验很少, 鲜见有外商直接参与中药材种植、养 殖、加工、处理、销售、投资和管理业务, 外资对中药材 市场心中无底, 深不可测, 研究的人或成果相对较少。 中药材交易市场,国内以安徽亳州、河北安国、成 都荷花池、广西玉林四大专业市场最著名, 竞争也非常激烈。目前亳州中药材交易中心在全国是最大的。如果 率先变革传统模式应用电子商务就有可能抢占市场先 机取得竞争优势。调研发现, 国内的电子商务涉及中药 材交易市场的相关研究成果未见报道, 中药材市场应 用电子商务缺少基本的理论和方法。因此对中药材市 场电子商务应用理论和方法的研究是成功实现中药材 市场电子商务战略的关键之一。如安国和亳州药材交 易市场虽都准备大力发展电子商务应用, 但步伐缓慢, 除规范市场行为的管理问题外, 更是缺乏电子商务应 用的理论和方法。  在快节奏的时代，现代人更加的开始注意养生保健，这个时候中国的中药也就慢慢的火了起。相比于西药来说，中药的副作用更小，而且价格更低，在加上很多的中药都是药食同源，使得更多地人开始选择中药。2017年9月，中医已被世界卫生组织纳入全球医学纲要，18年10月，首届中国(甘肃)中医药产业博览会(简称“药博会”)14日闭幕。说明中医中药在国际已经越来越受到欢迎了。目前来说，中药是中国的国粹，而且中国还具有四大药都分别是安徽亳州、河北安国、成都荷花池、广西玉林。这四个专业市场非常著名，而且竞争也是非常激烈的。在目前来说亳州的中药材交易是最大的，但是其他城市也不甘落后，如药都安国，也在修建自己的药材工业园区。但是通过调研发现呢，在国内的相关文献中，很少有涉及到中药材交易的报道以及其他种种，目前情况就是中药材的交易市场中应用的电子商务缺少基本上的理论以及方法，导致药材市场发挥缓慢，成交的金额没有有效的增长。所以说研究大力发展中药材的电子商务渠道是增加中药材交易量的重要手段以及战略关键之一。比如安国的药材交易市场虽然已经有了安国数字中药都，准备大力发展中药材的电子商务，但是由于网上的宣传已经不能够及时更新自己的报价，会导致在药材交易上错过一大批的很好地时机。   1. **设计内容**   本系统是以百度网盘为模型创建的企业内部文件系统，旨在为用户提供一个线上文件传输取代线下操作的系统。  下面对本系统的应用场景做简单介绍：  (1) 文件上传：某软件公司架构师想上传一个《系统详细设计说明书》，可以在本系统注册账号后上传一个word文档，并且可以在线编辑。  (2)文档分享：某软件公司想把自己设计的《系统详细设计说明书》分享给编程人员查看，可以在本系统中以链接的形式或者群发的方式发送给相关的编程人员，并且在发送之前可以设置权限。这样就免除了线下传输的很多麻烦。  (3) 文件下载：某软件公司员工想要查看《系统详细设计说明书》，可以在登陆后下载自己文件系统中存在的《系统详细设计说明书》。  (4)文件在线修改：某软件设计师发现了自己说明书中的错误，可以登陆自己的账户后，找到《系统详细设计说明书》，点击打开，然后在线进行修改。其他已经分享的文件其他人可以选择覆盖或者不覆盖。  本系统首先由用户登陆后进行文件的上传，上传成功后可以对文件进行删除、下载的操作，删除后可以对文件进行回收。部分文件可以进行在线打开和修改。然后已经上传的文件可以通过链接或者好友消息的方式进行分享。   1. **实际应用分析举例**   某公司某部门将某一文件分享给部门所有成员查看：  (1) 部长创建一个账号。  (2) 部长将文件上传至文件系统。  (3) 部门成员各自创建一个账号。  (4) 部长建立一个群组。  (5) 部长将部门成员拉进群组。  (6) 部长将文件分享到群文件。  (7) 部门成员进行文件的下载。   1. **设计方案及预期达到的目标**     图1 系统功能结构图  (1) 系统将采用SOA的架构设计思想，采用实体层、数据访问层、业务逻辑层三层架构的开发模式。  (2) 待架构搭建完成后，根据使用者处理事务的步骤来完善业务流程。  (3) 根据业务流程来完成系统中的相关功能。  (4) 根据系统响应速度来对相关部分进行优化。  预期目标：通过本系统，用户可以对文件进行上传下载等基本操作，上传文件完毕后可以对文件进行一系列比如说删除，回收等的操作，如果是文档类型的文件还可以进行在线的编辑，如果是视频文件可以进行在线播放。同时本系统具备好友系统可以与好友进行交流和分享文件，也可以通过连接的方式进行文件的分享。除此之外，此系统还应具有一个友好，简介，易操作的界面。   1. **相关技术**   p2p： 对等网络，即对等计算机网络，是一种在对等者（Peer）之间分配任务和工作负载的分布式应用架构，是对等计算模型在应用层形成的一种组网或网络形式。  云储存： 云存储是一种网上在线存储（英语：Cloud storage）的模式，即把数据存放在通常由第三方托管的多台虚拟服务器，而非专属的服务器上。  WebSocket: WebSocket是一种在单个TCP连接上进行全双工通信的协议。WebSocket通信协议于2011年被IETF定为标准RFC 6455，并由RFC7936补充规范。WebSocket API也被W3C定为标准。  流媒体技术：流媒体就是指采用流式传输技术在网络上连续实时播放的媒体格式，如音频、视频或多媒体文件。  共享链接：共享链接指的就是共享网络 U 盘中的单个文件的一种方式，它生成一个地址(URL)，通过在浏览器中输入此地址(URL)就可以打开或下载共享的那个文件。  WebUploader： WebUploader是由Baidu WebFE(FEX)团队开发的一个简单的以HTML5为主，FLASH为辅的现代文件上传组件。  CKEditor： CKEditor 是一款功能强大的开源在线文本编辑器。它所见即所得的特点，使你在编辑时所看到的内容和格式，能够与发布后看到的效果完全一致。   1. **进度计划**   第1-2周 学习相关知识。学习与文件系统、即时通讯以及文件分享相关的资料，并对学习到的知识进行整理。  第3-5周 进行系统的搭建以及UI界面的实现。设计一个相对简洁，易操作，美观的界面。  第6-10周 运用学习到的相关知识，进行具体方法的实现。将有关具体功能的方法实现，并能够将相关的内容完美地展示在UI界面中。  第11-12周 系统非主体功能设计与实现。项目收尾阶段，完成系统非核心功能的设计与实现。  2019 年 6 月 28 日 | | | | | | | |