

关键词: JAVA EE 平台; 校园; 二手交易; 设计; 优劣

本

下转第 283 页》》》》》》》》

(2) 数据恢复

```
File.Copy(ourl, burl, true);
```

(3) 二次隐性备份函数

为了备份的安全,采用二次备份机制,如果还原失败可以采用二次隐性备份还原

```
BeifenAccessshijian(ourl, burlshijian);
```

```
BeifenAccess(ourl, burl);
```

2.1.3 即时通信^[2]

采用微信的公众账号进行微信账号管理,当管理员发布工资信息时,系统会自动将工资信息的名称采用微信的方式群发给用户,也可以手动发送,实现即时通信。

2.2 界面设计

DIV+CSS 可以将内容和美工分离,网页的访问速度较快,适合基于网络模式平台的运行。平台美工设计完成后进行切片,并生成基于 DIV+CSS 的界面设计。

2.3 安全机制

工资查询平台涉及个人的收入信息,安全性要求比较高。采用字母、数字组合的密码容易被监听、攻击,为了提高平台的安全性,采用了下列方法:

2.3.1 访问数据进行安全验证

访问平台的数据的来源、数据通过三层架构的功能函数进行检测,发现异常禁止该 IP 访问,平台智能将该 IP 列入黑名单。

2.3.2 MD5 与 Hash 结合

MD5 是加密方法,Hash 是将字符串映射成二进制的值;MD5 与 HASH 结合生的密钥具有单向、抗冲突的特性,映射和差分都呈均匀分布状态^[3]。

3 结束语

采用网络化工资查询平台,解决了南昌师范高等专科学校的工资信息传递问题,对单位的稳定运行有着积极的作用,充分地使用网络进行无纸化办公,值得同类学校及有需求的企事业单位借鉴。

参考文献:

- [1] 苏庆,李忠良,吴伟民.在 C#.NET 下实现数据导入 Excel 的方法研究[J].计算机与现代化,2011,4: 29-31.
- [2] 郭阳勇.企业即时通信软件的设计与实现[J].电脑编程技巧与维护,2012,12: 85-86,105.
- [3] 肖自碧,杨波,李寿贵.基于 Hash 链的电子拍卖安全性分析及改进[J].计算机工程,2009,4: 164-165,168.

作者简介:毕红棋(1984-),男,湖北赤壁人,南昌师范高等专科学校,讲师,硕士,主要从事软件开发、网络程序设计和电子商务方面的研究工作。

《《《《《上接第 281 页

园二手交易系统在管理方面,可以得到学校管理人员的有力支持。于是,校园二手交易系统在管理上也具有相对应的可行性。

3.3 校园二手交易系统在技术上的可行性

J2EE 已经是业内公认较为成熟完善的技术,并且校园二手交易系统的相关案例的开发,已有一定的数量与积累的时间,在这些案例中,有很多已经在成功运营的实例,可以用来作为参考借鉴、比较学习的案例十分之多,这为我们的开发提供了极大的便利,并且我们熟悉创建一个动态网站的基本流程和步骤。比如静态网页和动态网页的制作,数据库的连接,网站风格的确立和统一等。我们学习过数据结构,对编程过程中出现的问题可以应用数据结构中学到的方法和思想来解决。自学过一些动态网页制作方面的知识。能够熟练使用 Eclipse 及 Dreamweaver、Flash、Firework 等网页制作的软件,学习过数据库的有关知识。这在技术上为校园二手交易系统提供了可行性。

4 校园二手交易系统在现实中的应用意义

4.1 降低学生生活、学习成本

现如今正版教材费用之高,让人望而却步。不少学生甚至因为教材高昂的费用而选择用印刷质量参差不齐、内容错误百出的盗版教材。而不少学生在买了正版教材之后,用过一次便再无用处之地,不得不扔掉,也难免心痛。而

学生平时生活中所要用到的类似于台灯、自行车、风扇、收纳盒、热水壶等可以长期利用的生活用品,却因为短短的四年大学生活要结束时,笨重而难以带走的特性,被大量丢弃浪费。如果能有一个方便快捷的二手交易平台,让同学之间能够简单轻松的进行交易,不仅能够每个同学都用上正版教材,过上舒适的生活,还能够降低学生使用正版教材、大件生活用品的成本。

4.2 提高了资源利用率

当今社会提倡环保发展,一次性的教材与生活用品的使用显然是与环保二字相违背的。用到一半的颜料、翻过几次的教材、骑了一年的自行车,诸如此类,都是可以再次甚至循环使用的。校园二手交易系统的出现可以大大提高资源的循环利用,让学生轻而易举便可实现节约资源,避免浪费。

5 结束语

基于 JAVA EE 平台的校园二手交易系统可以为学生带来极大的便利,同学们可以不用再为高昂的教材、耗材、生活费用而烦恼不已,更重要的是这种基于互联网的交易系统可以为资源流通与循环再利用带来极大的便利。相信在未来,与本文阐述相似的校园二手交易系统将会普及高校,为更多的学生带来便利。

参考文献:

- [1] 李文生.浅析“网上购物”[J].贵州商业高等专科学校学报,2005,9.
- [2] 陈腾林,林南,欧振武.网上商店建设的一种模型[J].闽江学院学报,2003,4.
- [3] 吴国华.校园电子商务平台设计与实现[D].中国海洋大学硕士论文.

作者简介:郭远晴(1992-),女,四川成都人,四川大学,本科。