

3 系统设计

3.1 系统功能模块结构

通过对我校学费管理系统的需求分析,整理出本系统的一些典型模块,实现了学费管理的大部分需求,能够很好应用于我校的学费管理中,能够比较好的实现了学生学费缴纳管理的规范化、高效化、集成化。它包括的模块如图2所示。

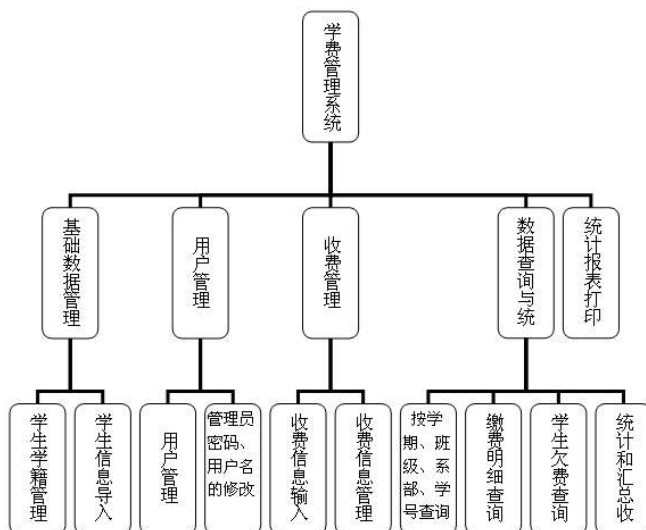


图2 功能模块图

3.2 数据库设计

数据库设计是指根据需求分析,构造出本最优的数据库模式,建立数据库及其应用系统,使之能够有效地存储数据,满足用户的需求。根据系统的实际需要,为了实现学生学费管理系统功能,设置了以下主要数据表:

- 1) 学生基本信息表:学号,姓名,类别,学制,学生状态,备注等。
- 2) 员工基本信息表:工号,性别,所属部门等。
- 3) 班级表:班级编号,班级名称,辅导员。
- 4) 专业设置:专业编号、院名、系别、专业等。
- 5) 收费项目表:收费编号,项目名称,金额等。
- 6) 收费情况表:学号,收费日期,学年,应收款,实收款,缴费方式,累计欠款等。
- 7) 收费项目表:学号,收费日期,收费编号,项目名称,应交款,实交款,项目欠款等。
- 8) 缴费方式表:缴费方式编号,缴费方式(刷卡缴费、现金缴费、邮政转账缴费、助学贷款)。

4 开发环境

开发语言:C#;开发工具:Visual Studio 2010;技术平台:Microsoft的.net框架;WEB服务器:IIS6.0;数据库:SQL Server 2008;软件系统体系结构:B/S模式。

参考文献:

- [1] 欧阳骥,陈卫东.基于客户机/服务器结构的高校收费系统开发[J].信息技术,2001(8):38-40;
- [2] 薛华成.管理信息系统[M].4版.清华大学出版社,2003.
- [3] 张海藩.软件工程导论[M].5版.北京:清华大学出版社,2013.
- [4] 肖玉朝,何伟.ASP.net项目教程[M].青岛:中国海洋大学出版社,2011.



论文写作，论文降重，
论文格式排版，论文发表，
专业硕博团队，十年论文服务经验



SCI期刊发表，论文润色，
英文翻译，提供全流程发表支持
全程美籍资深编辑顾问贴心服务

免费论文查重：<http://free.paperyy.com>

3亿免费文献下载：<http://www.ixueshu.com>

超值论文自动降重：http://www.paperyy.com/reduce_repetition

PPT免费模版下载：<http://ppt.ixueshu.com>
