***海大图书馆管理系统设计文稿***

1. ***功能需求分析***
2. ***数据库设计***
3. ***用户登录注册系统***
4. ***用户主界面***
5. ***借书系统***
6. ***后台管理系统***

***1功能需求分析***

图书馆管理系统

学员管理

预约

用户管理

书籍管理

注册及个人资料

我的资料

借阅历史

书籍查询

留言

借书

登录

还书

借书，还书模块

管理员模块

登录

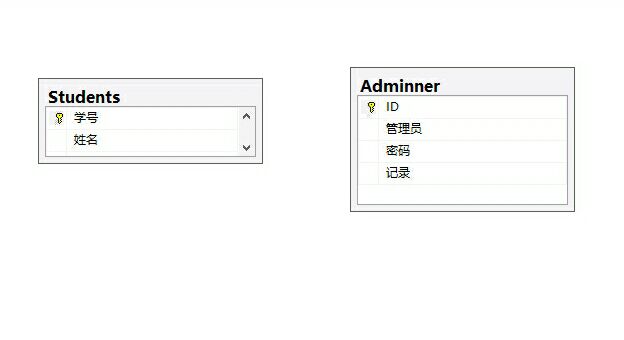
注册

用户模块

***2.数据库设计***

***（1）五大表格基本表***

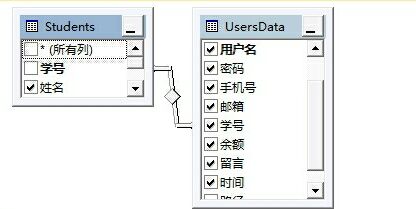
***![C:\Users\zbs\Documents\Tencent Files\2685054765\FileRecv\MobileFile\{@6J@G](NS72{$AEY$}1{BD.png](data:image/jpeg;base64,)***

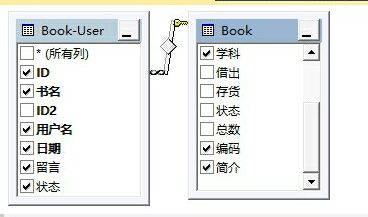
******

***（2）一个数据关系图***

***![C:\Users\zbs\Documents\Tencent Files\2685054765\FileRecv\MobileFile\{@6J@G](NS72{$AEY$}1{BD.png](data:image/jpeg;base64,)***

***（3）2个虚拟视图***

******

******

***（所有表格都支持下拉框分类模糊搜索功能和分页功能）***

***3．用户登录注册系统***

***Common文件夹***

***（1）登录 login.aspx***

***用户名。。。***

***密码。。。***

***找回密码（发送密码至邮箱）***

***注册***

***（2）注册（非空）register.aspx***

***学号***

***用户名***

***密码（密码一致）***

***确认密码***

***QQ***

***手机号***

***邮箱（邮箱格式）***

***1.注册时发送验证码至邮箱（必须获取到才能注册）***

***4.用户主界面***

***Common文件夹***

***Top.ascx(用户控件)***

***顶部图案以及五个功能按钮***

1. ***用户可以上传头像***
2. ***拥有个人头像***

***3.每个页面都含有用户当前位置***

***（1）我的资料***

***用gridview显示该用户除密码外的所有数据。***

***1.并可随意修改用户名和手机号（控件里包含textbox子控件）***

***2用户名的修改需要验证不能重复***

***3.密码和邮箱的修改需要邮箱验证码***

***（2）借阅历史mybook.aspx***

***1.用gridview显示该用户的所借书籍以及借阅剩余日期***

***2.不支持续借功能***

***3.支持对所借书籍的留言功能***

***（3）书籍查询book.aspx***

***用repeater显示所有书籍基本信息除 简介***

***1.简介按钮 预约按钮***

***2.支持模糊查询功能***

***3.支持分页功能***

***4.支持筛选功能（如果用户书籍已借 或 只剩下保存本则不显示预约按钮）***

***5.支持观看他人留言的功能以及简介（简介按钮）***

***（4）留言***

***1.可以看别人的留言***

***2.也可以自己写留言***

***留言分2种：对书籍而言（看了才有发言权） 对管理员而言（提意见）***

***（5）注销***

***1.把用户对象重新赋值为系统用户***

***2.跳转回登录页面***

***5.借书还书系统***

***REBORT文件夹***

***（1）借书***

***1.输入ID和姓名***

***2.不能重复借***

***3.没预约不能借***

***（2）还书***

***1.输入ID和姓名***

***1.判断是否有书***

***6.后台管理系统***

***BLL文件夹***

***（1）书籍管理book.aspx***

***1.repeater控件包含textbox子控件可以直接修改数据。（显示所有数据）***

***2.包含复选框可以多选一键删除***

***3.支持添加，删除，修改，查询功能***

***4.可导出Word Excell文档***

***（2）用户管理***

***1.repeater控件查看用户所有数据不能随意***

***修改。***

***2.包含复选框可以多选一键删除***

***3.可以一次性把学生表格中的数据全部初始化到用户表（不包含重复的学生）***

***（3）注册管理员以及修改管理员密码***

***1.修改密码可以直接修改***

***2.可以看到所有管理员的登录记录***