户籍管理服务功能

系统包括查询管理、户口管理、人员管理三大部分。

实现的基本功能有：

1. 实现户籍的查询，可分为普通用户查询和内部管理员的查询，普通用户只能查询基本信息，如身份证号、出生日期等。
2. 实现户籍的修改，包括户口的修改以及个人信息的修改 。
3. 实现人员管理，包括人员的新建和迁入迁出。
4. 关于注销管理，包括人员注销和户口注销，同时需注明注销原因、证明材料等。

**功能实现说明**

* 1. 登录模块

在进行系统登陆过程中，登陆模块将调用数据库里的用户数据表，并对管理员和密码进行验证，只有输入了正确的管理员名和密码后，系统登陆才会成功。

在登陆模块中，对系统的尝试登陆次数进行了限制，禁止用户无终止的进行系统登陆尝试，在本系统中，当用户对系统的三次登陆失败后，系统将自动禁止登陆，退出登陆模块。并在输入了错误的或者是不存在的管理员名和密码时，系统会给出出错信息提示，指明登陆过程中的错误输入或错误操作，以便用户进行正确的登陆。

* 1. 修改密码

有相关证明的用户可以由管理员帮助修改密码，当两次输入密码都一致时，数据库中记录将更新在户口表中。

注意：本模块有如下几点注意，密码确定后，是否能正确读取存储用户名和密码的数据表；如果管理员名和密码正确，是否能进入系统主窗体；当输入管理员名或密码错误时，是否能弹出信息框，给管理员提示。

* 1. 添加新建用户

管理员需要两次输入密码，用来确保输入密码的正确，进入主界面，管理员选择人员模块中的新建，输入信息，系统将首先查询数据库中与用户相同的记录，如果有相同记录将提示用户重新输入相关信息。当确定数据库中没有相同的记录，并且两次输入密码一致时将把该条记录添加到数据库中。同样，如果从户口模块进入，则新建的户口信息添加到数据库中。

**注意：本系统的户口信息与个人用户信息是分开的，实现时，需要在界面中链接相关的个人信息表加以完整资料，并能相互查阅有关的信息。**

* 1. 修改

修改功能只能由管理员进入模块实现，用户可以出示有效证明由管理员实施修改，修改后的信息由系统存储在原表中。

* 1. 迁入

由管理员将添加的迁入人员信息及其户口信息添加到数据库中，如果是将迁入人员添加到本地已有户口中，则进入添加用户模块中即可实现。

* 1. 迁出

用户迁出后需要隐藏该户或是个人的信息，包括已注销的信息、注明迁往地及迁出原因。

* 1. 注销

用户出示证明，由管理员注销个人或是户口信息，注销户口时，将该户号上的所有人员都一并注销，同时，记录相关信息并仍存储在原表中。