

案实体签收功能的过滤标准文件（如图 5-8），实体签收功能中要写入标签的内容有签收流水号、业务字轨号、业务案号等，当档案实体更新后便要在标签中记录如上内容。其余功能的标签过滤标准文件类似实体签收的过滤标准文件，鉴于篇幅不做详细描述<sup>[36]</sup>。

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>
<Filtrate functioned="signIn">
  <block>
    <field>QSLSH</field>
    <start>1</start>
    <length>20</length>
  </block>
  <block>
    <field>YWZG</field>
    <start>21</start>
    <length>10</length>
  </block>
  .....
</Filtrate>
```

图 5-8 实体签收功能标签过滤标准文件

## 5.4 系统实现界面

### 1) RFID 档案管理系统登陆界面

基于 RFID 的档案管理系统主登陆界面如图 5-9 所示，档案管理系统的授权用户可以根据需要选择进入各自系统完成相应的电子标签信息自动识别处理过程。



图 5-9 用户登陆界面

### 2) RFID 档案管理系统档案入库界面

基于 RFID 的档案管理系统的入库界面如图 5-10, 5-11 所示。授权用户在图 5-9 中选择档案入库则进入档案入库界面。当档案电子标签进入读写器识读范围时, 电子标签数据采集界面采集标签数据信息, 点击入库按钮则将采集到的标签数据信息传入信息系统验证电子标签的合法性, 当系统发现非法标签时将弹出非法标签对话框, 工作人员则应按照事先规定对非法标签加以处理, 而通过合法性验证的电子标签, 系统将调用“实体入库”类 EntityCheckIn 中的 execute 方法完成档案的入库管理。

对于采集到的合法电子标签信息在图 5-10 中点击“入库”按钮则调用“实体入库”类中的 isNew 方法判断是否为新档案入库, 并进入界面 5-11: 若为新档案入库, 则调用标签过滤标准文件中的实体签收功能的过滤标准文件, 获取并显示相关信息, 点击“生成”按钮为新档案生成档案号, 在库房位置栏中为新档案建立新的位置信息; 若为旧档案入库, 则调用实体出库功能的过滤标准文件, 获取相关信息。最后在图 5-11 中点击“入库”按钮则调用实体入库功能的过滤标准文件, 更新标签信息。

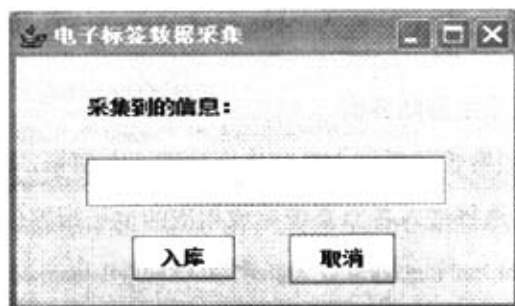


图 5-10 电子标签数据采集

档案入库

案件信息

实体标签ID12233489090902120980

字轨AD案号213

地籍图幅地号

图号区段地号

土字号日期2007-4-10校对

附注号附注内容

21添加群众标记

归档号生成

分段号A5

流水号21890

库房位置

库房地点

库房号2列号3

组号3层号4

档案架标ID22334890909032329

档案架层ID20989098902218763

入库打印退出

图 5-11 档案实体入库

3) RFID 档案管理系统档案出库、转架界面

档案出库、转架界面设计类似于入库界面设计。档案出库界面如同入库界面一般由数据采集界面及档案出库两个界面构成，转架界面也由数据采集界面及转架界面两个界面构成，在档案的转架时需更新档案的位置信息，还需更新档案原来位置及新位置的层标。鉴于篇幅在这里不作详细描述。