

请点击导航图标访问不同功能的帮助指南。









## 【参数设置】

说明:欢迎使用《试剂管理系统》! 参数设置, 主要包括试剂摆放区设置、认领部门设置和认领人设置。

当前功能包含如下子功能:

1. [试剂摆放区设置](#)
2. [认领部门设置](#)
3. [认领人设置](#)

## 【试剂摆放区设置】

表格界面：在[表格界面](#)，信息内容以表格的形式显示，当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据)：

ID	类别	摆放区
1	生化类	1号冰箱1层
2	临检类	1号冰箱2层
3	免疫类	2号冰箱1层

### 信息处理相关说明：

1. 自动计算的字段：

(1). **拼音码**：获得字段“单位”的值并转拼音码。

## 【认领部门设置】

表格界面：在[表格界面](#)，信息内容以表格的形式显示，当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据)：

ID	认领部门
2	生化室
3	临检室
6	免疫类

### 信息处理相关说明：

1. 自动计算的字段：

(1). **拼音码**：获得字段“认领部门”的值并转拼音码。

## 【认领人设置】

**说明:**认领人设置主要实现:首先输入认领人的姓名,然后从所在部门下拉列表中选择所在的部门,最后如果没有所在部门,可以点击认领部门设置按钮,进行认领部门的设置。

**表格界面:** 在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	姓名	所在部门
1	张聪	生化室
2	马奇	临检室
3	杨阳	免疫类
4	张辉	临检室

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

### 认领人设置

**认领人:**

姓 名

所在部门

姓名	所在部门
张聪	生化室
马奇	临检室
杨阳	免疫类
张辉	临检室
马琴	免疫类



## 【基本信息】

说明:基本信息, 主要包括供应商信息和试剂基本信息。

当前功能包含如下子功能:

1. [供应商信息](#)
2. [试剂基本信息](#)

## 【供应商信息】

说明: 供应商信息主要记录供应商的详细信息。

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	简称	拼音码	全称	联系电话	联系人	传真	联系地址	邮政编码
1	药厂	YC	*****药厂	8374456	张**		**市**路	252000

### 信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

(1). **拼音码**: 获得字段“简称”的值并转拼音码。

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

### 供应商信息

简 称 <input type="text" value="药厂"/>	拼 音 码 <input type="text" value="YC"/>
全 称 <input type="text" value="*****药厂"/>	联系电话 <input type="text" value="8374456"/>
联系人 <input type="text" value="张**"/>	传 真 <input type="text"/>
联系地址 <input type="text" value="**市**路"/>	邮政编码 <input type="text" value="252000"/>

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 供应商设置报表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 竖放; 报表类型: 多记录报表;

### 供应商设置

简称	拼音码	全称	联系电话	联系人	传真	联系地址	邮政编码
药厂	YC	*****药厂	8374456	张**		**市**路	252000



## 【试剂基本信息】

**说明:**试剂基本信息主要记录试剂的详细信息。其中试剂序号在新增记录时自动生成。注意:试剂基本信息中的包装数必须填写!

**表格界面:**在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

ID	试剂序号	试剂名称	拼音码	试剂类别	试剂规格	停用
2	SJ0001	BUN试剂	BUNSJ	生化类	12*1	×
3	SJ0002	CR试剂	CRSJ	临检类	12*1	×
4	SJ0003	D-D试剂	DDSJ	免疫类	12*2	×

(续表)

入库单位	出库单位	包装数	库存上限	库存下限	生产厂家	批准文号
盒	支	12	200	20	山东3V	111111
盒	支	12	200	12	北京中生	111111
盒	支	12	200	12	山东3V	111111

### 信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

- (1). **拼音码:**获得字段“试剂名称”的值并转拼音码。
- (2). **停用:**如果当前字段内容为空则自动填充“×”值。

2. 字段**【试剂序号】**将在记录新增后被自动生成。

3. 记录保存前您可能遇到“不允许包装数为空!”的提示!请注意保证输入信息的完整性和合法性。

**录入窗口:**[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

### 试剂基本信息

 停用

试剂基本信息

试剂序号	SJ0001	试剂名称	BUN试剂	拼音码	BUNSJ
试剂类别	生化类	试剂规格	12*1	入库单位	盒
出库单位	支	批准文号	111111	库存上限	200
库存下限	20	生产厂家	山东3V	包装数	12

试剂名称	拼音码	试剂类别	试剂规格	包装数	生产厂家	批准文号
▶ BUN试剂	BUNSJ	生化类	12*1	12	山东3V	111111
CR试剂	CRSJ	临检类	12*1	12	北京中生	111111
D-D试剂	DDSJ	免疫类	12*2	12	山东3V	111111

报表: [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 试剂基本信息设置报表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 横放; 报表类型: 多记录报表;

### 试剂基本信息

试剂序号	试剂名称	拼音码	试剂类别	试剂规格	停用	入库单位	出库单位	包装数	库存上限	库存下限	生产厂家	批准文号
SJ0001	BUN试剂	BUNSJ	生化类	12*1	×	盒	支	12	200	20	山东3V	111111
SJ0002	CR试剂	CRSJ	临检类	12*1	×	盒	支	12	200	12	北京中生	111111
SJ0003	D-D试剂	DDSJ	免疫类	12*2	×	盒	支	12	200	12	山东3V	111111

## 【试剂入库】

说明:试剂入库主要包括对入库登记和试剂入库期间查询统计的管理。

当前功能包含如下子功能:

1. [入库登记](#)
2. [试剂入库期间查询统计](#)

**【入库登记】**

**说明:**主表入库登记中入库日期、入库序号和经办人在新增记录时系统自动填写。从表入库明细中入库序号根据入库单号自动生成，通过试剂名称辅助录入试剂基本信息中的数据，其它字段值需手工录入。

**表格界面:**在[表格界面](#)，信息内容以表格的形式显示，当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

**[(主表)]**

ID	入库日期	入库单号	经手人
23	2008-12-25	RK200812250001	Admin
24	2008-12-25	RK200812250002	Admin

**【入库明细】**

ID	入库单号	入库序号	入库日期	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	单价	总金额
15	RK200812250001	RK20081225000101	2008-12-25	BUN试剂	生化类	12*1	3	盒	20	60
16	RK200812250001	RK20081225000102	2008-12-25	CR试剂	临检类	12*1	2	盒	18	36

(续表)

有效期至	试剂批号	生产厂家	供应商名称	摆放区	出库数量	报损数量	出库单位	库存数量	包装数	入库数量
2008-12-31				1号冰箱1层	0	0	支	0	12	36
2009-1-15				1号冰箱2层	0	0	支	24	12	24

**信息处理相关说明:**

1. 主表自动计算的字段:

- (1). **入库日期:**自动获得当前日期值。
- (2). **发票号:**自动获得当前日期值。
- (3). **经手人:**自动填充当前用户名。

2. “入库明细”自动计算的字段:

- (1). **总金额**=数量\*单价。
- (2). **库存数量**=数量\*包装数-出库数量-报损数量。
- (3). **入库数量**=数量\*包装数。

3. “(主表)”的字段**【入库单号】**将在“(主表)”记录新增后被自动生成。

4. “入库明细”的字段**【入库序号】**将在“入库明细”记录新增后被自动生成。

5. 在“入库明细”记录保存前您可能遇到“不允许有效期至为空!”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

## 试剂入库登记

入库日期 2008-12-25

入库单号 RK200812250001

经手人 Admin

### 入库试剂明细

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	单价	总金额	有效
RK20081225000101	BUN试剂	生化类	12*1	3	盒	20	60	2008-
RK20081225000102	CRi试剂	临检类	12*1	2	盒	18	36	2009-

试剂批号

生产厂家

供应商名称

摆放区

1号冰箱2层

### 辅助录入说明：

1. [摆放区] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[摆放区]将被填充对应的值。

### 2. “入库明细”表格辅助录入：

[试剂名称] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[试剂名称]将被填充对应的值。同时，字段【试剂类别】【试剂规格】【单位】【出库单位】【包装数】将被同时更新，不再需要手工输入。

[试剂名称] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[试剂名称]将被填充对应的值。同时，字段【试剂类别】【试剂规格】【单位】【出库单位】【包装数】将被同时更新，不再需要手工输入。

报表: 报表实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 入库登记报表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 横放; 报表类型: 多记录报表;



## 入库登记

入库日期: 2008-12-25

入库单号: RK200812250001

经手人: Admin

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	单价	总金额	有效期至	试剂批号	生产厂家	供应商名称	摆放区
RK20081225000102	CR试剂	临检类	12*1	2	盒	18	36	2009-1-15				1号冰箱2层
RK20081225000201	D-Di试剂	免疫类	12*2	4	盒	21	84	2009-1-31				2号冰箱1层

## 【试剂入库期间查询统计】

**说明:** 根据需要设置开始日期和截止日期, 系统默认开始日期和截止日期为当前日期。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

入库单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	单价	总金额	入库日期
RK200812250001	CR试剂	临检类	12*1	2	盒	18	36	2008-12-25
RK200812250001	BUN试剂	生化类	12*1	3	盒	20	60	2008-12-25
RK200812250002	D-D试剂	免疫类	12*2	4	盒	21	84	2008-12-25
2000-5-31至2012-5-31	总计						180	

**报表:** [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称:** 试剂入库期间查询统计报表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

### 试剂入库期间查询统计

入库单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	单价	总金额	入库日期
RK200812250001	CR试剂	临检类	12*1	2	盒	18	36	2008-12-25
RK200812250001	BUN试剂	生化类	12*1	3	盒	20	60	2008-12-25
RK200812250002	D-D试剂	免疫类	12*2	4	盒	21	84	2008-12-25
2000-5-31至2012-5-31	总计						180	



## 【试剂出库】

**说明:**注意: 试剂出库, 出库采用小单位。本系统入库采用大单位, 系统能自动拆零, 转换成出库的小单位, 比如入库可以是盒, 出库则可以是支, 这一点很符合试剂管理业务特性。试剂出库主要包括对常规出库、期间常规出库查询、批量出库和期间批量出库查询的管理。

当前功能包含如下子功能:

1. [常规出库](#)
2. [常规出库期间查询](#)
3. [批量出库](#)
4. [批量出库期间查询](#)

## 【常规出库】

**说明:**常规出库登记中出库日期、出库单号在新增记录时系统自动填写。从表出库明细中通过入库序号辅助录入入库明细中的数据,其它字段值需手工录入。

**表格界面:** 在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

### [(主表)]

ID	出库日期	出库单号	认领部门	认领人
7	2008-12-25	CG200812250001	免疫类	杨阳

### [出库明细]

ID	出库单号	出库日期	入库序号	试剂名称	试剂类别
8	CG200812250001	2008-12-25	RK20081225000201	D-D试剂	免疫类

(续表)

试剂规格	出库数量	单位	生产厂家	摆放区	当前库存	认领部门
12*2	3	支		2号冰箱1层	48	免疫类

### 信息处理相关说明:

1. 主表自动计算的字段:

- (1). **出库日期:**自动获得当前日期值。
2. “(主表)”的字段**[出库单号]**将在“(主表)”记录新增后被自动生成。
3. 在“出库明细”记录保存后将执行名称为**“库存”**的计算处理,相关的字段值将自动生成。
4. 在“出库明细”记录删除后将执行名称为**“库存”**的计算处理,相关的字段值将自动生成。
5. 在“(主表)”记录保存前您可能遇到“不允许认领部门为空!”的提示!请注意保证输入信息的完整性和合法性。
6. 在“(主表)”记录保存前您可能遇到“不允许认领人为空!”的提示!请注意保证输入信息的完整性和合法性。
7. 在“出库明细”记录保存前您可能遇到“请将入库序号输入完整!”的提示!请注意保证输入信息的完整性和合法性。
8. 在“出库明细”记录保存前您可能遇到“不允许出库数量大于库存数量!”的提示!请注意保证输入信息的完整性和合法性。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

## 试剂常规出库登记

出库日期 2008-12-25      出库单号 CG200812250001      认领部门 免疫类

认领人 杨阳

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	出库数量	单位	生产厂家	摆放区
RK20081225000201	D-D试剂	免疫类	12*2	3	支		2号冰箱

辅助录入说明：

1. [认领部门] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[认领部门]将被填充对应的值。

2. “出库明细”表格辅助录入：

[入库序号] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[入库序号]将被填充对应的值。同时，字段【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【单位】【生产厂家】【摆放区】【当前库存】将被同时更新，不再需要手工输入。

[入库序号] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[入库序号]将被填充对应的值。同时，字段【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【单位】【生产厂家】【摆放区】【当前库存】将被同时更新，不再需要手工输入。

### 辅助录入说明：

1. [认领部门] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[认领部门]将被填充对应的值。

### 2. “出库明细”表格辅助录入：

[入库序号] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[入库序号]将被填充对应的值。同时，字段【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【单位】【生产厂家】【摆放区】【当前库存】将被同时更新，不再需要手工输入。

[入库序号] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[入库序号]将被填充对应的值。同时，字段【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【单位】【生产厂家】【摆放区】【当前库存】将被同时更新，不再需要手工输入。

**报表：**[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称：**常规出库报表；**纸张类型：**A4；**纸张放置：**竖放；**报表类型：**多记录报表；

## 常规出库

出库日期: 2008-12-25      出库单号: CG200812250001      认领部门: 免疫类      认领人: 杨阳

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	出库数量	单位	生产厂家	摆放区
RK20081225000201	D-D试剂	免疫类	12*2	3	支		2号冰箱1层



## 【常规出库期间查询】

**说明:** 根据需要设置开始日期和截止日期, 系统默认开始日期和截止日期为当前日期。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

出库单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	出库数量	单位	生产厂家	出库日期
CG200812250001	D-D试剂	免疫类	12*2	3	支		2008-12-25

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

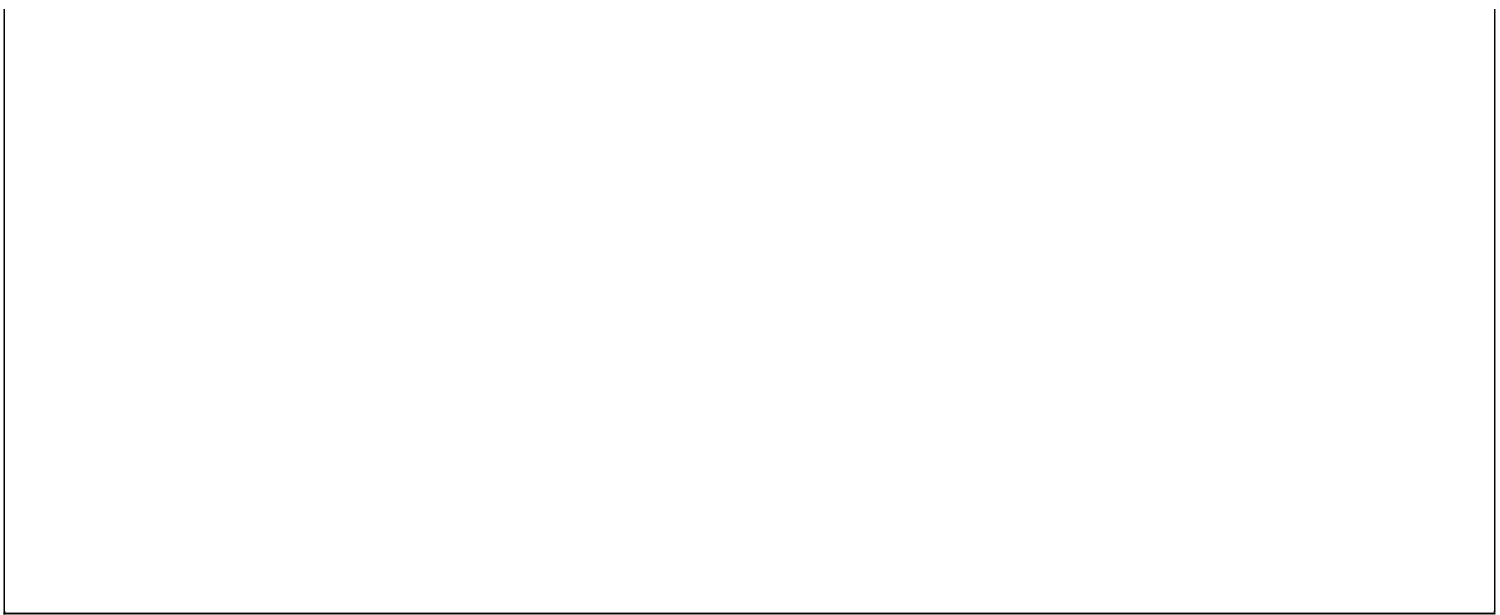
**报表名称:** 常规出库期间查询报表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

### 常规出库期间查询

打印日期: 2012-5-31

出库单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	出库数量	单位	生产厂家	出库日期
CG200812250001	D-D试剂	免疫类	12*2	3	支		2008-12-25





## 【批量出库】

**说明:**注意: 批量出库, 指按入库序号出库, 则该入库序号入库的所有试剂一次出库完毕, 即统进统出; 如果选择的入库序号的试剂已经有部分已出库, 则该入库序号再不能使用批量出库方式出库, 只能用常规方式出库。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

### [(主表)]

ID	出库日期	出库单号	认领部门	认领人
5	2008-12-25	PL200812250001	生化室	张聪

### [批量出库明细]

ID	出库日期	出库单号	入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	摆放区
5	2008-12-25	PL200812250001	RK20081225000101	BUN试剂	生化类	12*1	3	盒		1号冰箱1层

### 信息处理相关说明:

1. 主表自动计算的字段:

- (1). **出库日期:**自动获得当前日期值。
2. 在“批量出库明细”记录保存前您可能遇到“请将入库序号输入完整!”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。
3. “(主表)”的字段**[出库单号]**将在“(主表)”记录新增后被自动生成。
4. 在“批量出库明细”记录保存后将执行名称为“**库存**”的计算处理, 相关的字段值将自动生成。
5. 在“批量出库明细”记录删除后将执行名称为“**库存**”的计算处理, 相关的字段值将自动生成。
6. 在“(主表)”记录保存前您可能遇到“不允许认领部门为空!”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。
7. 在“(主表)”记录保存前您可能遇到“不允许认领人为空!”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。
8. 在“批量出库明细”记录保存前您可能遇到“不允许入库序号重复!”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

### 试剂批量出库登记

出库日期 
 出库单号 
 认领部门

认领人

入库序号

试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	摆放区
BUN试剂	生化类	12*1	3	盒		1号冰箱1层

### 辅助录入说明:

1. **[入库序号]**获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段**[入库序号]**将被填充对应的值。同时, 字段**【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【数量】【单位】【生产厂家】【摆放区】**将被同时更新, 不再需要手工输入。
2. **[认领部门]**获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段**[认领部门]**将被填充

对应的值。

报表: [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 批量出库报表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 竖放; 报表类型: 多记录报表;

## 批量出库

出库日期: 2008-12-25

出库单号: PL200812250001

认领部门: 生化室

认领人: 张聪

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	摆放区
RK20081225000101	BUN试剂	生化类	12*1	3	盒		1号冰箱1层



## 【批量出库期间查询】

**说明:** 根据需要设置开始日期和截止日期, 系统默认开始日期和截止日期为当前日期。

**表格界面:** 在 [表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

出库单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	出库日期
PL200812250001	BUN试剂	生化类	12*1	3	盒		2008-12-25

**报表:** [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称:** 批量出库期间查询报表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

### 批量出库期间查询

打印日期: 2012-5-31

出库单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	出库日期
PL200812250001	BUN试剂	生化类	12*1	3	盒		2008-12-25



## 【试剂报损】

**说明:**试剂报损主要包括过期试剂报损、过期试剂报损期间查询统计、其它原因报损和其它原因报损期间查询统计的管理。

当前功能包含如下子功能:

1. [过期试剂报损](#)
2. [过期试剂报损期间查询统计](#)
3. [其它原因报损](#)
4. [其它原因报损期间查询统计](#)

## 【过期试剂报损】

**说明:**过期试剂报损, 在过期试剂报损中记录的试剂都是已过期试剂, 在此录入即说明已将过期试剂从库中移除, 库存相应减少。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

### [(主表)]

ID	报损日期	报损单号	经手人

### [过期试剂明细]

ID	报损日期	报损单号	入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	摆放区

### 信息处理相关说明:

1. 主表自动计算的字段:

- (1). **报损日期:**自动获得当前日期值。
- (2). **经手人:**自动填充当前用户名。

2. “(主表)”的字段[**报损单号**]将在“(主表)”记录新增后被自动生成。

3. 在“过期试剂明细”记录保存后将执行名称为“**库存**”的计算处理, 相关的字段值将自动生成。

4. 在“过期试剂明细”记录删除后将执行名称为“**库存**”的计算处理, 相关的字段值将自动生成。

5. 在“过期试剂明细”记录保存前您可能遇到“请将入库序号填写完整!”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

### 过期试剂报损登记

报损日期 
报损单号 
经手人

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	摆

### 辅助录入说明:

1. “过期试剂明细”表格辅助录入:

[**入库序号**]获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[**入库序号**]将



被填充对应的值。同时，字段【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【数量】【单位】【生产厂家】【摆放区】【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【数量】【单位】【生产厂家】【摆放区】将被同时更新，不再需要手工输入。

[入库序号]获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[入库序号]将被填充对应的值。同时，字段【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【数量】【单位】【生产厂家】【摆放区】【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【数量】【单位】【生产厂家】【摆放区】将被同时更新，不再需要手工输入。

## 【过期试剂报损期间查询统计】

**说明:** 根据需要设置开始日期和截止日期, 系统默认开始日期和截止日期为当前日期。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

报损单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	报损日期
2000-5-31至2012-5-31	总计					

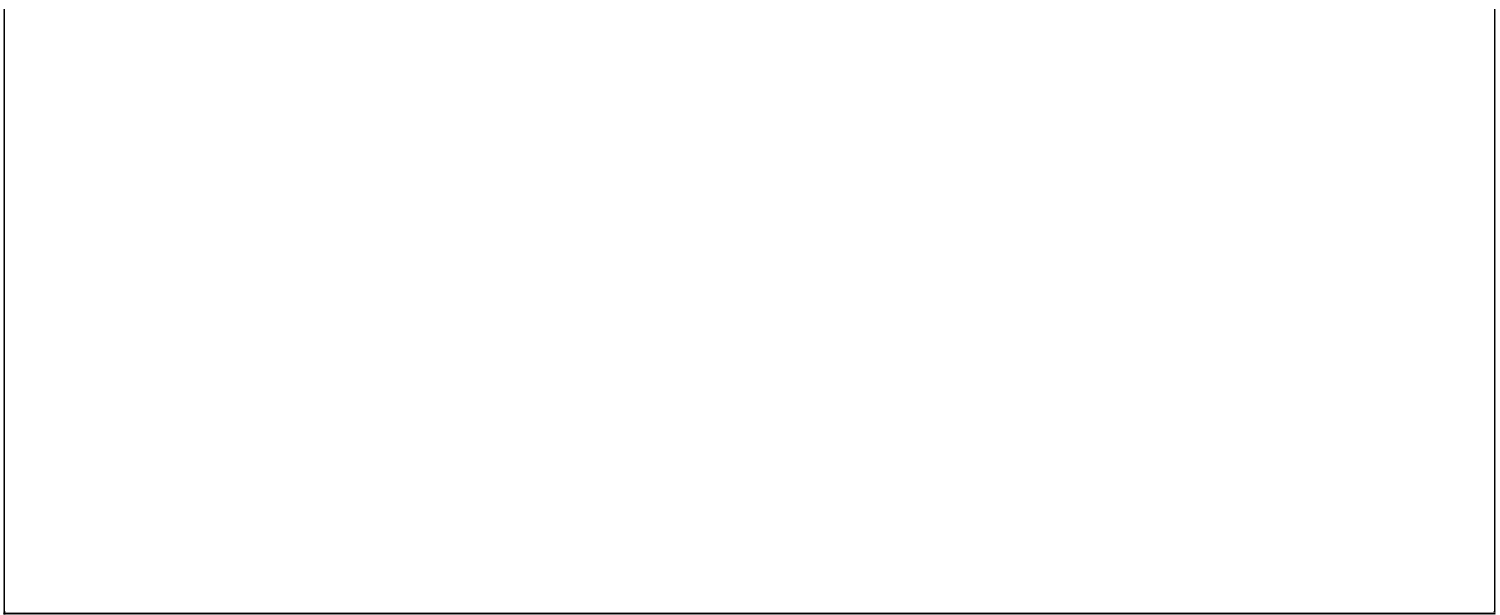
**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称:** 过期试剂报损期间查询统计报表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

### 过期试剂报损期间查询统计

打印日期: 2012-5-31

报损单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	报损日期
2000-5-31至2012-5-31	总计					



## 【其它原因报损】

**说明:**其它原因报损, 即报损原因不是试剂过期, 在此录入也说明已将报损试剂从库中移除, 库存相应减少。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

### [(主表)]

ID	报损日期	报损单号	经办人
5	2008-12-25	BS200812250001	Admin

### [其它原因报损明细]

ID	报损日期	报损单号	入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	报损原因
5	2008-12-25	BS200812250001	RK20081225000201	D-D试剂	免疫类	12*2	1	支		损坏

### 信息处理相关说明:

1. 主表自动计算的字段:

- (1). **报损日期:** 自动获得当前日期值。
- (2). **经办人:** 自动填充当前用户名。

2. 在“其它原因报损明细”记录保存前您可能遇到“不允许报损数量大于库存数量!”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。

3. “(主表)”的字段**[报损单号]**将在“(主表)”记录新增后被自动生成。

4. 在“其它原因报损明细”记录保存后将执行名称为“**库存**”的计算处理, 相关的字段值将自动生成。

5. 在“其它原因报损明细”记录删除后将执行名称为“**库存**”的计算处理, 相关的字段值将自动生成。

6. 在“其它原因报损明细”记录保存前您可能遇到“请将入库序号填写完整!”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

### 其它原因报损登记

报损日期       报损单号       经办人

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	报损原因
RK20081225000201	D-D试剂	免疫类	12*2	1	支		损坏

### 辅助录入说明:

1. “其它原因报损明细”表格辅助录入:

[入库序号]获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[入库序号]将被填充对应的值。同时, 字段【试剂名称】【试剂类别】【试剂规格】【单位】【生产厂家】将被同时更新, 不再需要手工输入。

[**入库序号**]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[**入库序号**]将被填充对应的值。同时,字段【**试剂名称**】【**试剂类别**】【**试剂规格**】【**单位**】【**生产厂家**】将被同时更新,不再需要手工输入。

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:其它原因报损报表;纸张类型:A4;纸张放置:竖放;报表类型:多记录报表;

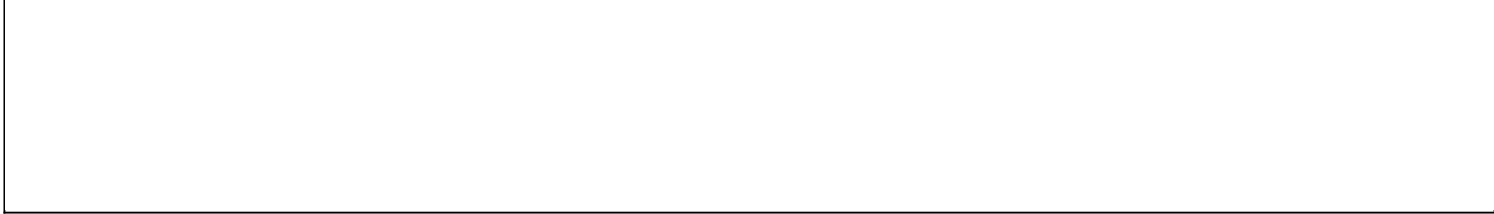
## 其它原因报损

报损日期 2008-12-25

报损单号 BS200812250001

经办人 Admin

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	生产厂家	报损原因
RK20081225000201	D-D试剂	免疫类	12*2	1	支		损坏



## 【其它原因报损期间查询统计】

**说明:** 根据需要设置开始日期和截止日期, 系统默认开始日期和截止日期为当前日期。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

报损单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	报损日期
BS200812250001	D-D试剂	免疫类	12*2	1	支	2008-12-25
2000-5-31至2012-5-31	总计			1		

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称:** 其它原因报损期间查询统计报表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

### 其它原因报损期间查询统计

打印日期: 2012-5-31

报损单号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	数量	单位	报损日期
BS200812250001	D-D试剂	免疫类	12*2	1	支	2008-12-25
2000-5-31至2012-5-31	总计			1		





## 【库存管理】

**说明:**库存管理，能查看一段时间内入库、出库和报损等情况。库存管理主要包括对库存明细、按类别期间查询和库存查询的管理。

当前功能包含如下子功能:

1. [库存明细](#)
2. [按类别期间查询](#)
3. [库存查询](#)

## 【库存明细】

**说明:**此节点是对库存的详细信息进行盘查,在此节点下的信息都不可进行增加、删除、修改等操作,只能查看。

**表格界面:**在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	生产厂家	数量
RK20081225000102	CR试剂	临检类	12*1		2
RK20081225000201	D-D试剂	免疫类	12*2		4
合计					

(续表)

单位	入库数量	出库数量	报损数量	出库单位	库存数量	库存单位
盒	24	0	0	支	24	支
盒	48	3	1	支	44	支
					68	

**报表:**[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称:**库存明细报表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;



## 【按类别期间查询】

**说明:**根据需要设置开始日期、截止日期和试剂类别,系统默认开始日期和截止日期为当前日期。

**表格界面:**在[表格界面](#),信息内容以表格的形式显示,当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	生产厂家	数量

(续表)

单位	出库数量	出库单位	库存数量	库存单位	入库日期

**报表:**[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称:**按类别期间查询报表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

---







## 【警示窗口】

说明:警示窗口主要包括对缺货试剂、已过期试剂和将过期试剂的管理。

当前功能包含如下子功能:

1. [缺货试剂](#)
2. [已过期试剂](#)
3. [将过期试剂](#)



## 【缺货试剂】

**说明:** 缺货试剂, 当前库存量低于库存下限时进行提示, 并可查看缺货试剂的信息。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

试剂名称	试剂类别	试剂规格	当前库存	库存下限
BUN试剂	生化类	12*1	0	20

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称:** 缺货试剂报表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

### 缺货试剂

打印日期: 2012-5-31 17:25

试剂名称	试剂类别	试剂规格	当前库存	库存下限
BUN试剂	生化类	12*1	0	20



## 【已过期试剂】

**说明:** 已过期试剂, 当有效期至大于当前日期时进行提示, 并可查看已过期试剂的详细信息。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	库存数量	库存单位	摆放区	有效期至
RK20081225000102	CR试剂	临检类	12*1	24	支	1号冰箱2层	2009-1-15
RK20081225000201	D-D试剂	免疫类	12*2	44	支	2号冰箱1层	2009-1-31

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称:** 已过期试剂报表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

### 已过期试剂

打印日期: 2012-5-31

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	库存数量	库存单位	摆放区	有效期至
RK20081225000102	CR试剂	临检类	12*1	24	支	1号冰箱2层	2009-1-15
RK20081225000201	D-D试剂	免疫类	12*2	44	支	2号冰箱1层	2009-1-31



## 【将过期试剂】

**说明:**将过期试剂, 在有效期前5天进行提示! 并可查看将要过期试剂的详细信息。

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(含部分示例数据):

入库序号	试剂名称	试剂类别	试剂规格	库存数量	库存单位	摆放区	有效期至

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

**报表名称:**将过期试剂报表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

### 将过期试剂

打印日期: 2012-5-31

--	--	--	--	--	--	--	--



## 【购买计划】

说明:购买计划主要是对需购买试剂的管理。

当前功能包含如下子功能:

1. [购买计划](#)







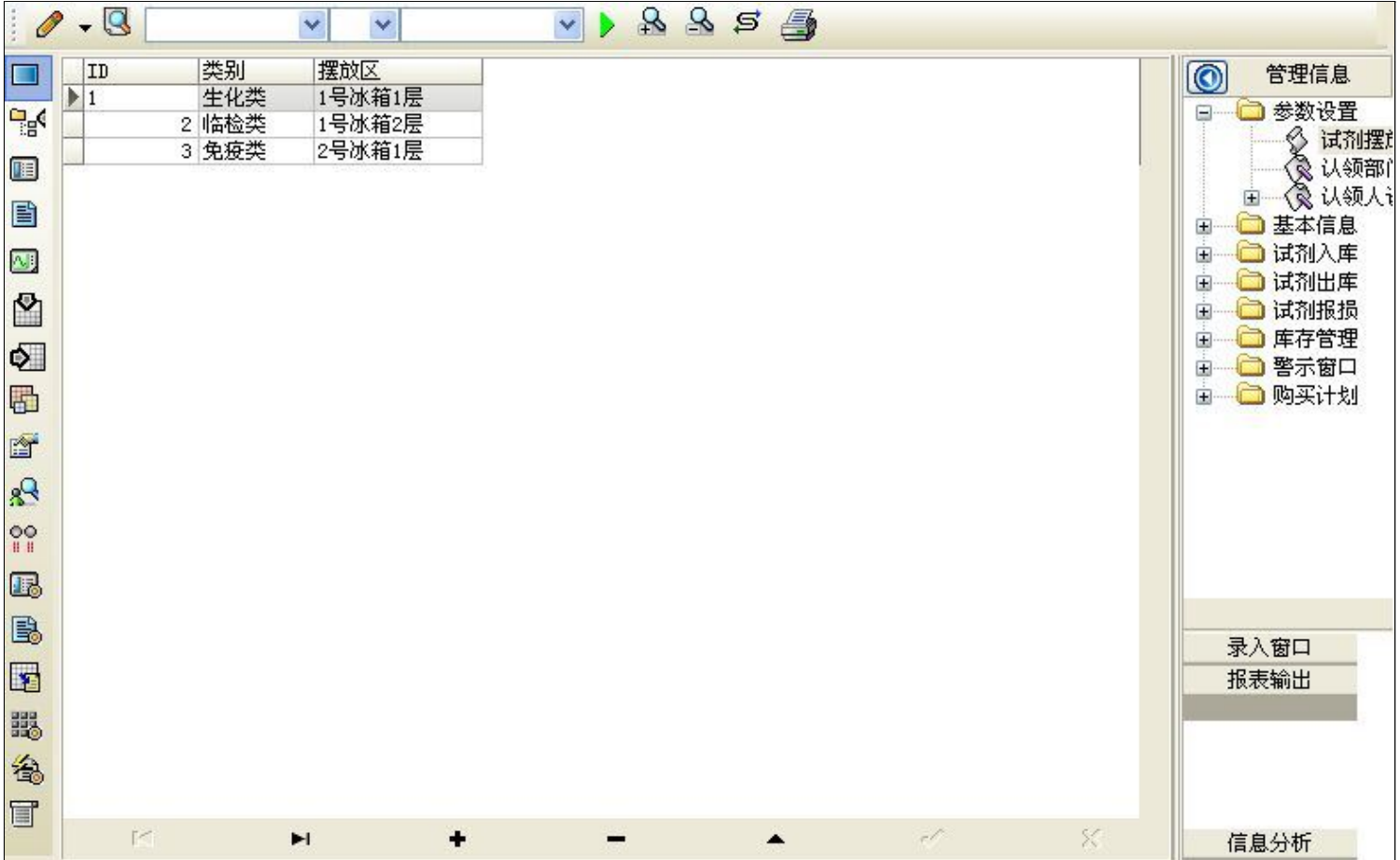
## 【表格界面】

表格界面以表格的形式显示信息内容。

### (图一)表格界面:

表格界面在“信息操作”区中,用表格的方式显示和操作信息。

表格界面的有上方工具栏(表格信息操作工具栏)和左侧工具栏,用来实现信息操作,中间大部分空间均为表格方式显示的信息。



信息管理树:通过信息管理树可以直接访问系统的其它信息。



信息管理树底部,可以访问当前信息的录入、报表和分析窗口。



### (图二) 记录导航栏:

实现信息记录的移动和新增、修改、删除等操作.





按钮的功能依次为:[第一条记录][最后一条记录][插入一条记录][删除当前记录][编辑当前记录][保存当前记录][取消当前记录  
修改]

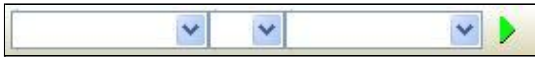
### (图三) 表格信息操作工具栏:

实现对表格界面的常用信息操.



选输入法:指定在系统中使用的输入法, 设定后在系统的整个操作过程中均有效, 除非手动改变成其他的输入法.

查询刷新:刷新显示数据.





查询组合:组合在一起完成筛选记录的条件设置, 依次为:


“条件字段”下拉列表, 用来选择构成条件表达式的字段名称.


“条件运算符”下拉列表, 用来选择构成条件表达式的运算符号.

“条件值”下拉列表, 用来选择构成条件表达式的值.

执行筛选:执行筛选, 根据前面的查询条件, 刷新表格信息.

复合筛选:进行更高级的复合筛选.


取消筛选:取消设置的所有筛选, 刷新显示所有的记录.


取消排序:如果通过点击表格表头字段名称进行了排序, 通过点击该按钮, 则恢复正常顺序显示记录.


表格打印:预览(打印)当前显示的信息记录.


### (图四) 左侧工具栏:提供其它常用功能

系统导航(显示隐藏系统导航).


隐藏/显示信息管理树(隐藏/显示信息管理树).


录入窗口(录入窗口).


信息打印(利用报表显示打印信息).


信息分析(信息分析).


筛选设置(记录筛选器设置).


字段显示(字段显示筛选器设置).


表格设置(表格界面设置).


输入辅助(表格辅助录入设置).


触发设定(当前表记录级别上的计算与验证).


字段计算(字段批量计算器设置).


模式设计(设计录入窗口).

打印设计(修改报表格式).

 表格打印(表格打印预览).

 信息设计(信息表设计器).

 信息处理(运算树).

 菜单转化(建立/撤销菜单化管理).

## 【录入窗口】

录入窗口用来做为信息的输入更新界面,通过录入窗口对信息进行维护,可以确保信息更直观的显示和编辑,对一些信息条码采用了高效的录入方式,提高了信息维护的效率和准确率。在主窗口工具栏上单击“录入窗口”按钮或双击表格界面,即可打开录入窗口进行数据信息维护操作。

【信息维护区】信息维护区占据了录入窗口的绝大部分,放置各种和业务信息相关的项目,可以录入和修改。通过TAB键(或回车键)和鼠标键来实现在各个信息项目之间进行转换。

### 认领人设置

认领人:

姓 名 <input type="text" value="张聪"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>姓名</th><th>所在部门</th></tr></thead><tbody><tr><td>▶张聪</td><td>生化室</td></tr><tr><td>马奇</td><td>临检室</td></tr><tr><td>杨阳</td><td>免疫类</td></tr><tr><td>张辉</td><td>临检室</td></tr><tr><td>马琴</td><td>免疫类</td></tr></tbody></table>	姓名	所在部门	▶张聪	生化室	马奇	临检室	杨阳	免疫类	张辉	临检室	马琴	免疫类
姓名	所在部门												
▶张聪	生化室												
马奇	临检室												
杨阳	免疫类												
张辉	临检室												
马琴	免疫类												
所在部门 <input type="text" value="生化室"/>													

【辅助录入窗口】有时很多需要录入的信息,系统中已经存在或者通过计算处理可以得到,将出现一个动态变化内容的窗口,我们可以在该窗口内选择内容代替手工输入,从而提高输入效率和准确率。

【工具栏】在窗口的下方,主要实现如下功能:记录导航,记录保存、增加和删除,调用对应报表输出,填充式查询,数据源刷新等。



记录导航栏:



实现信息记录的移动和新增、修改、删除等操作。

按钮的功能依次为:

[第一条记录]

[上一条记录]

[下一条记录]

[最后一条记录]

[增加新记录]

[删除当前记录]

[编辑当前记录]


[保存当前记录]

[取消当前记录修改]


其它信息操作按钮:用来实现对信息的增加、打印、查询等操作。


主表增加记录 (Ctrl+A)

打印预览 (Ctrl+Q)

 开始打印 (Ctrl+P)

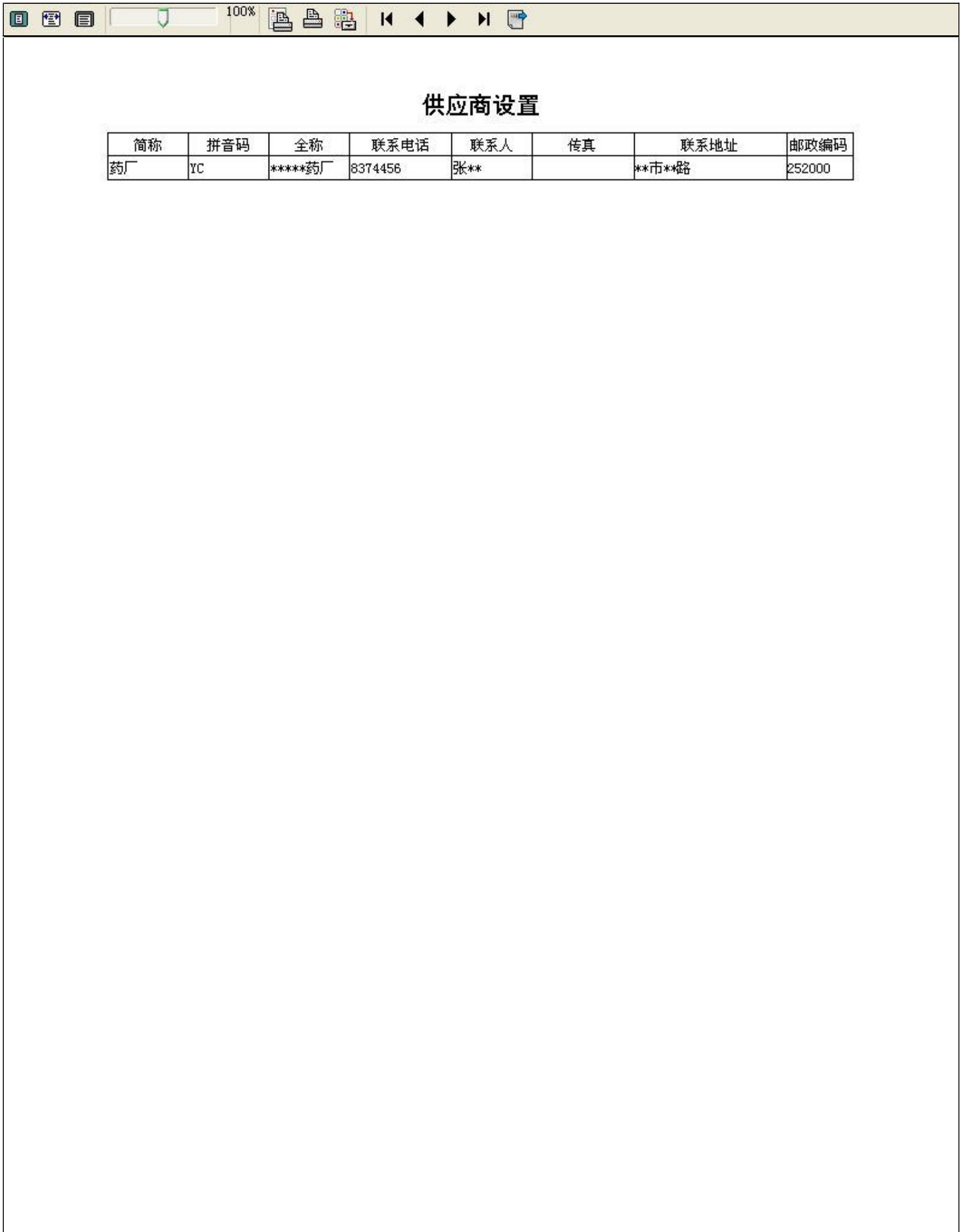
 查询状态 (Ctrl+F)

 执行查询 (Ctrl+E)

 刷新/重新查询 (Ctrl+R)

## 【打印输出窗口】

实现信息数据的格式化打印输出。



简称	拼音码	全称	联系电话	联系人	传真	联系地址	邮政编码
药厂	YC	****药厂	8374456	张**		**市**路	252000

## 工具栏:实现报表系列操作



适合高度(按页面高度显示).



适合宽度(按页面宽度显示).



实际大小(按实际大小显示).



报表显示大小滚动条(细化调节报表显示大小).



页面设置(打印机和页面设置).



打印输出(打印).



图像保存(生成图形).



第一页(第一页).



前一页(前页).



下一页(后页).



最后一页(最后一页).



报表另存(导出为...).



## 【数据备份和恢复窗口】

数据备份和恢复功能用于单机系统的备份，备份内容包括系统设置信息和系统业务数据信息。如果用户对系统做了二次开发，所有的二次开发信息也会一起备份。

### 【进入数据备份和恢复窗口】

通过执行主窗口主菜单：“工具→数据备份与恢复”可以进入数据备份和恢复窗口：



### 【窗口功能说明】

备份列表：显示在系统文件夹下的backup子文件夹中依据备份的列表。

备份当前数据按钮：将当前系统数据备份，自动备份到backup文件夹，如果当天已经备份过，则弹出保存对话框请用户指定名字。

恢复选定备份按钮：将备份列表中选定的备份文件恢复到当前系统中，如果当前系统中有备份后新增加的数据，将会丢失。

清除选定备份按钮：将备份列表中选定的备份文件清除（删除）。

备份数据至…按钮：将当前系统数据备份到一个指定的路径，比如软盘、优盘等。

从…恢复备份按钮：从指定的路径恢复数据到系统，如果当前系统中有备份后新增加的数据，将会丢失。

## 【权限设置窗口】

用户可以选择用户权限设置是否启用，如果没有启动权限机制，用户默认以超级用户Admin的身份进入系统。如果启用，用户在登录时就会显示登录窗口，并根据授予的权限确定做什么样的操作。只有超级用户才能进行权限设置，可以创建用户和分配权限。也只有超级用户才拥有系统二次开发权限。

### 【进入用户权限设置窗口】

在系统主窗口，执行主菜单：“工具→用户权限设置”可以进入权限设置窗口。

### 【窗口功能说明】

**启动权限管理按钮：**通过执行该按钮启动权限管理机制，权限管理机制启动后，该按钮自动显示为灰色（不可用）。  
**撤销权限管理按钮：**通过执行该按钮撤销权限管理机制，权限管理机制撤销后，该按钮自动显示为灰色（不可用）。  
**操作者：**选择进行权限设置的用户名称。Admin为超级用户，总是存在不能被删除。选择某个用户后可以对其进行口令设置和设置权限。

**新建按钮：**创建新的用户，需要指定用户的名称。

**删除按钮：**删除当前选定的用户。

**复制按钮：**根据当前用户的权限设置创建新的用户。

**口令设置：**对当前用户进行口令设置，需要依次输入：当前口令、新口令、确认输入重新输入新口令，然后单击“修改”按钮即可完成口令修改。

**权限：**包括针对每个节点的各种信息单元元素的访问权限设置和数据处理的权限设置。

**节点相关：**包括当前（节点）信息可见、表格界面可见、表格界面只读、录入窗口可用、录入窗口只读、报表可用、图形分析可用、图形分析可以设计等。在选定指定节点后，再根据需要在对应的权限选项前面根据需要选定或取消选定即可。

**数据处理，包括：**数据处理可用和数据处理可以修改两个选项。

应用权限按钮：在对当前用户进行权限设置后，必须执行该按钮才能将信息保存并其作用。

## 【信息库压缩】

为了保证系统效率和实现共享机制，对系统数据的某些操作（例如删除、信息表结构修改等）产生的无用数据并不是及时删除，这样在长期操作后，信息库文件会变的比较大。为了清除这些数据，

用户可以使用信息库压缩功能，清除这些无用数据，确保信息库只存放有效数据且保证较小体积。

在主窗口通过执行主菜单：“工具→信息库压缩”可以执行该功能。

如果当前系统只有当前用户使用，系统会成功压缩并重新进入系统，反之会提示其他用户正在使用，建议用户在确定是单人使用时在使用该功能。

该功能只是针对单机系统或者文件共享方式使用的系统有效，不适用于C/S结构的系统。

## 【操作日志】

系统的操作日志用来跟踪用户对应用系统的各种数据操作和使用情况。如果希望使用日志功能，需要在选项中进行设置，以启动系统的日志跟踪功能。

### 【日志设置】

在主窗口，通过执行菜单：工具→选项，即可进入选项设置窗口，选择“日志设置”页。

请确定需要跟踪的项目

系统登录 退出	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户进入和退出系统的位置、身份和时间等信息)
信息节点访问	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各个信息节点的访问信息)
信息增删修改	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各种信息进行增加、删除和修改的信息)
录入 报表 分析	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各种录入窗口、报表和分析的使用信息)
数据处理菜单	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户调用菜单的“数据处理”信息)
SQL命令窗口	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户利用SQL命令窗口执行SQL命令的信息)

### 【日志记录项目设置】

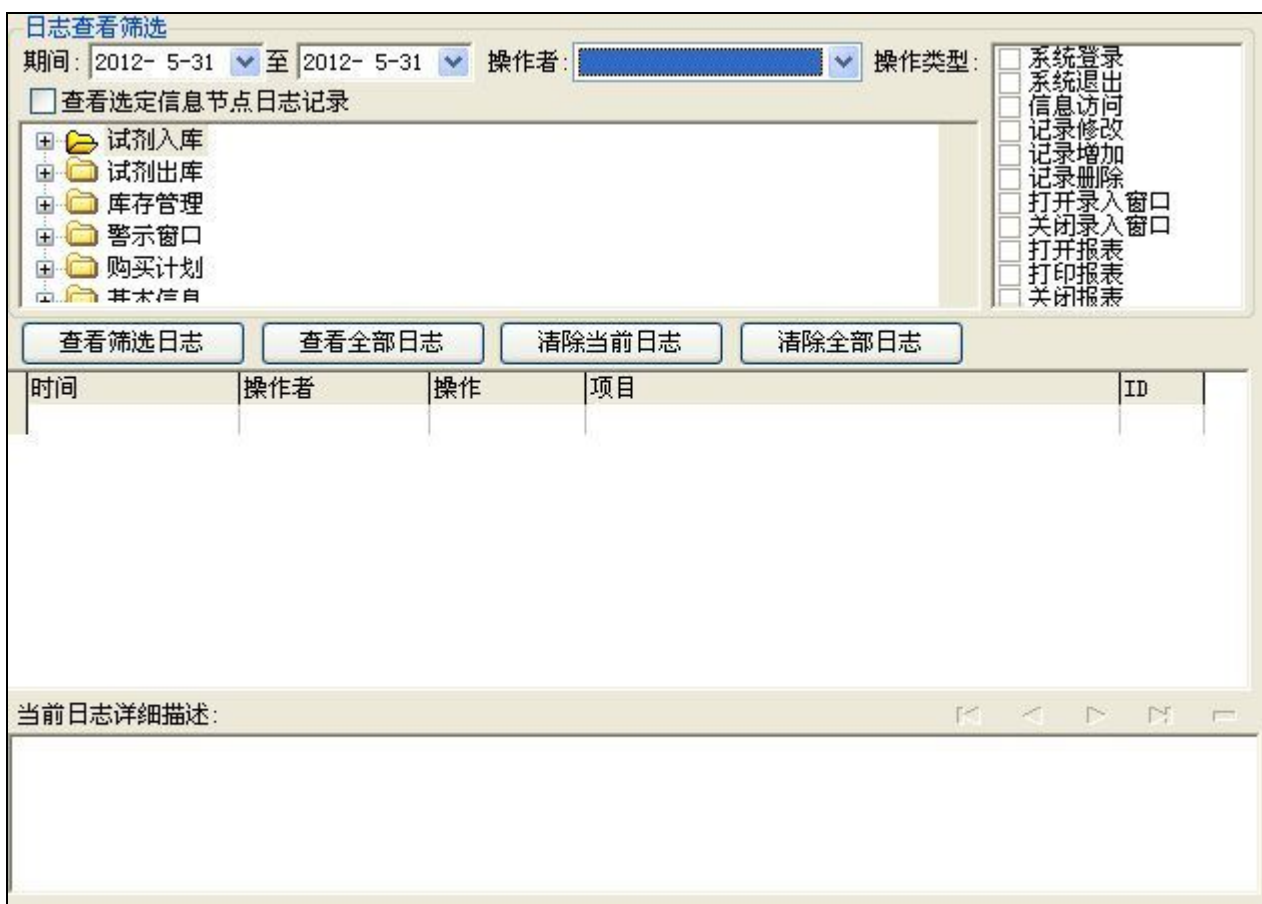
可以根据系统的应用情况和希望跟踪的目标，灵活设置日志记录项目。系统支持的项目如下：

系统登录和退出，信息节点访问，信息增删和修改，录入窗口、报表和信息分析，数据处理菜单调用，SQL命令窗口的使用。

在需要记录的项目上选中即可，然后确定退出，系统即启动日志记录功能。

### 【日志查看器】

可在日志查看器中查看日志记录信息，在主窗口，通过菜单：工具→日志查看器可以打开日志查看器窗口，如下图：



该窗口功能说明如下：

【日志查看筛选设置】 对日志信息进行筛选设置：

期间：指定显示的日志记录的期间。

操作者：指定显示的日志记录的某个操作的信息，如果不选择则默认为所有操作者（用户）。

操作类型：指定显示的日志记录只包含选定的日志项目。

查看选定节点日志项目：如果该项选定，则只有当前信息节点且复合前面设置的日志信息才会显示。

【查看筛选日志按钮】 根据上面的设置，显示指定的日志记录信息。

【查看全部日志按钮】 上面的筛选设置无效，显示全部的日志记录信息。

【清除当前日志按钮】 清除当前显示的日志，如果当前日志是筛选后的结果，则只有筛选的这些记录被清除。

【清除全部日志按钮】 清除系统记录的所有日志。

窗口的下半部分显示日志的记录信息，包括时间、操作者、操作和项目信息，如果涉及到数据增删修改，会在最下面的编辑框中显示修改前后的内容对比，在SQL命令窗口执行的SQL语句也会显示在这个编辑框中。

通过数据导航栏可以翻看前后的相关日志记录。

## 【与EXCEL文件交换数据】

系统支持和EXCEL文件进行数据交换，在主窗口，可以通过在当前节点（选中节点）单击鼠标右键，执行弹出菜单：“表格界面→与EXCEL文件交换数据”可以进入与EXCEL文件交换数据窗口。

选定进行数据交换的表格： (主表)

**导入数据到表格界面**

**Excel文件(Xls)导入**

Excel文件：  ...

工作表：  开始导入

**Csv文件导入**

Csv文件：  ...

开始导入

**字段对应关系：**

表格界面项目	外部对应项目
ID	<input type="text"/>
清单单号	
试剂名称	
试剂类别	
试剂规格	
数量	
单位	

**从表格界面导出数据到外部文件**

**表格界面数据到EXCEL文件**

工作表名： 来自表格的数据 开始导出

**表格界面数据到CSV文件**

开始导出

### 【选定表格】

无论是导出数据到EXCEL还是从EXCEL表格中导入数据，都需要指定表格，表格一般是主表，如果是某个从表，请从该处指定。

### 【表格界面数据到EXCEL文件】

工作表名：设置导出的EXCEL文件SHEET的名字，默认为“来自表格的数据”。

开始按钮：自动创建EXCEL文件，并创建指定的工作表名称，然后将指定表格的数据导入的这个工作表中。

### 【EXCEL文件数据到表格界面】

EXCEL文件：通过单击其右面的按钮，可打开文件对话框，供用户选择需要导入的EXCEL文件。

工作表：指定需要导入的工作区表名称，直接从下拉列表中选择即可。

字段对应：显示系统内表格界面和EXCEL文件的字段对应关系。因为EXCEL是非数据库格式的数据，因此在导入时，系统尝试将其转换为数据表格式进行导入，EXCEL的数据格式越倾向于数据表，越容易导入。这里会将两种数据的字段对应关系自动匹配，如果字段名不同，需要用户从下拉列表中选择字段名称手工进行匹配。

开始按钮：按照上面的设置进行导入操作。如果操作过程中出现格式转换问题，例如字符类型导入到数值类型，系统会出现提示，并停止导入。