

请点击导航图标访问不同功能的帮助指南。



【接车登记】

当前功能包含如下子功能:

1. [接车登记](#)
2. [接车明细](#)
3. [挂帐客户](#)
4. [结算客户](#)
5. [免费修理](#)
6. [打印结算单](#)

【接车登记】

说明:接车登记是来车修理时把具体的内容一一记录下来。

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)]

接车日期	接车单号	客户类型	客户名称	车牌号	车型	机型	联系人	移动电话	单位电话	住宅电话	颜色	发动机号

(续表)

车架号	底盘号	行驶里程	出厂编号	维修类别	修理班组	负责人	修理定额	登记经手人	会员卡	修理费用	材料费用	其它费用

(续表)

结算金额	实收金额	优惠金额	欠收金额	结算人	HF	下次保养日期	结算方式	是否完工	完工日期	发票	备注	ID

[故障登记]

接车单号	故障编号	故障现象	故障诊断	故障处理	ID

[维修项目]

接车单号	项目编号	项目名称	项目工种	计费单位	车型

(续表)

类型	费用金额	保修期限	修理班组	负责人	备注	ID

[领料登记]

接车单号	材料编号	入库单号	材料名称	单位	供应商	原厂编号	产地	质量	质量保期

(续表)

通用车型	价格类型	单价	数量	金额	领料班组	领料人	备注	ID

[其它费用]

收费编号	接车单号	收费项目	类型	收费金额	备注	ID

信息处理相关说明:

1. 主表自动计算的字段:

- (1). **结算金额**=修理费用+材料费用+其它费用。
- (2). **欠收金额**=结算金额-实收金额-优惠金额。
2. “(主表)”的字段[**修理费用**] 将在“维修项目”记录保存后被自动生成。
3. “(主表)”的字段[**修理费用**] 将在“维修项目”记录删除后被自动生成。
4. “(主表)”的字段[**材料费用**] 将在“领料登记”记录保存后被自动生成。
5. “(主表)”的字段[**材料费用**] 将在“领料登记”记录删除后被自动生成。
6. “(主表)”的字段[**其它费用**] 将在“其它费用”记录保存后被自动生成。
7. “(主表)”的字段[**其它费用**] 将在“其它费用”记录删除后被自动生成。

- 在“领料登记”记录保存前您可能遇到“数量不能0”的提示！请注意保证输入信息的完整性和合法性。
- 在“领料登记”记录保存前您可能遇到“单价不能0”的提示！请注意保证输入信息的完整性和合法性。
- 在“（主表）”记录保存前您可能遇到“车牌号不能空”的提示！请注意保证输入信息的完整性和合法性。
- 在“领料登记”记录保存后将执行名称为“领料汇总”的计算处理,相关的字段值将自动生成。
- 在“（主表）”记录保存前您可能遇到“接单单号不能为空”的提示！请注意保证输入信息的完整性和合法性。
- 在“领料登记”记录删除前将执行名称为“领料汇总删除”的计算处理,相关的字段值将自动生成。

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

接车登记				故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
车 牌 号	<input type="text"/>	接车日期	<input type="text"/>	接车单号	<input type="text"/>	故障编号	<input type="text"/>	
车 型	<input type="text"/>	机 型	<input type="text"/>	颜 色	<input type="text"/>	故障现象	<input type="text"/>	
客户类型	<input type="text"/>	客户名称	<input type="text"/>					
联系人	<input type="text"/>	联系电话	<input type="text"/>					
行驶里程	<input type="text"/>	维修类别	<input type="text"/>					
下次保养日期	<input type="text"/>	发 票	<input type="text"/>	经手人	<input type="text"/>			
备 注	<input type="text"/>							
						故 障 原 因	故 障 处 理	
						<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="↶"/> <input type="button" value="↷"/> <input type="button" value="⊕"/> <input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="⬆"/> <input type="button" value="⬇"/> <input type="button" value="✓"/> <input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="↻"/>		

辅助录入说明：

- [车牌号]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[车牌号]将被填充对应的值。同时，字段【客户类型】【客户名称】【车型】【机型】【联系人】【移动电话】【颜色】将被同时更新，不再需要手工输入。
- [客户名称]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[客户名称]将被填充对应的值。同时，字段【联系人】【移动电话】【单位电话】【住宅电话】将被同时更新，不再需要手工输入。
- [车型]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[车型]将被填充对应的值。同时，字段【机型】将被同时更新，不再需要手工输入。
- [行驶里程]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[行驶里程]将被填充对应的值。
- [接车日期]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[接车日期]将被填充对应的值。
- [故障编号]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[故障编号]将被填充对应的值。同时，字段【故障现象】【故障诊断】【故障处理】将被同时更新，不再需要手工输入。
- [接单单号]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[接单单号]将被填充对应的值。

【维修项目】

故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
项目编号	<input type="text"/>	类 型	<input type="text"/>	
项目名称	<input type="text"/>			
计费单位	<input type="text"/>	费用金额	<input type="text"/>	
修理班组	<input type="text"/>	负责人	<input type="text"/>	
保修期限	<input type="text"/>	备 注	<input type="text"/>	

录入数据后保存数据



辅助录入说明：

1. **【修理班组】**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[修理班组]将被填充对应的值。同时，字段**【负责人】**将被同时更新，不再需要手工输入。
2. **【项目编号】**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[项目编号]将被填充对应的值。同时，字段**【项目名称】****【项目工种】****【计费单位】****【车型】****【保修期限】****【备注】**将被同时更新，不再需要手工输入。

【维修领料】

故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
材料编号	<input type="text"/>	原厂编号	<input type="text"/>	
材料名称	<input type="text"/>	单位	<input type="text"/>	
供应商	<input type="text"/>	产地	<input type="text"/>	
质量	<input type="text"/>	质量保期	<input type="text"/>	
入库单号	<input type="text"/>	通用车型	<input type="text"/>	
数量	<input type="text"/>	单价	<input type="text"/>	金额
领料班组	<input type="text"/>	领料人	<input type="text"/>	
备注	<input type="text"/>			

录入数据后保存数据

辅助录入说明：

1. **【入库单号】**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[入库单号]将被填充对应的值。同时，字段**【材料编号】****【材料名称】****【单位】****【供应商】****【原厂编号】****【产地】****【质量保期】****【通用车型】**将被同时更新，不再需要手工输入。
2. **【材料编号】**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[材料编号]将被填充对应的值。同时，字段**【材料名称】****【单位】****【供应商】****【原厂编号】****【产地】****【质量保期】****【通用车型】**将被同时更新，不再需要手工输入。

【其它费用】

故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
收费编号	<input type="text"/>	类 型	<input type="text"/>	
收费项目	<input type="text"/>	收费金额	<input type="text"/>	
备 注	<input type="text"/>			
录入数据后保存数据				
<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="✓"/> <input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="↻"/>				

辅助录入说明：

1. [收费编号]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[收费编号]将被填充对应的值。同时，字段【收费项目】将被同时更新，不再需要手工输入。

【结算】

故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
是否完工	<input type="text"/>	完工日期	<input type="text"/>	<input type="button" value="☒"/>
修理费用	<input type="text"/>	材料费用	<input type="text"/>	
其它费用	<input type="text"/>	结算金额	<input type="text"/>	
实收金额	<input type="text"/>	优惠金额	<input type="text"/>	
欠 款	<input type="text"/>	结算方式	<input type="text"/>	<input type="button" value="▼"/>
结 算 人	<input type="text"/>	会员卡	<input type="text"/>	
<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="✓"/> <input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="↻"/>				

辅助录入说明：

1. [完工日期]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[完工日期]将被填充对应的值。

【接车明细】

说明:曾经所有修车的详细内容,修车内容如有改动只能在接车明细中改。

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)]

接车日期	接车单号	客户类型	客户名称	车牌号	车型	机型	联系人	移动电话	单位电话	住宅电话	颜色	发动机号
2007-04-24	2007042402	单位车	聊城市×××局	鲁P/1111	桑塔纳3000超越者	26419	王XX	1386350****			红	
2007-04-24	2007042401	单位车	聊城市×××局	鲁P/1111	桑塔纳3000超越者	26419	王XX	1386350****			红	
2006-05-03	2006050301	单位车	聊城市×××局	鲁P/1111	桑塔纳3000超越者	26419	王XX	1386350****			红	
2006-05-02	2006050201	私家类	李朋笔	鲁PE6820	奇瑞QQ	856478					蓝	

(续表)

车架号	底盘号	行驶里程	出厂编号	维修类别	修理班组	负责人	修理定额	登记经手人	会员卡	修理费用	材料费用	其它费用
							0			40	4.2	50
							0			20	0	0
		15000		发动机大修			0	张磊		50	70	10
				漆面部分缺陷修补			0	连		120	30	0

(续表)

结算金额	实收金额	优惠金额	欠收金额	结算人	HF	下次保养日期	结算方式	是否完工	完工日期	发票	备注	ID
94.2	80	6	8.2		0							183
20	0	0	0		0							182
130	130	0	0	连	0	2006-06-03	现金	完工审核		已开		180
150	0	0	150	连	0		挂帐	完工审核	2006-05-02			179

【故障登记】

接车单号	故障编号	故障现象	故障诊断	故障处理	ID

【维修项目】

接车单号	项目编号	项目名称	项目工种	计费单位	车型
2007042402	GHCQ	更换飞轮齿圈	机修	工时费	微型车类

(续表)

类型	费用金额	保修期限	修理班组	负责人	备注	ID
B	40					219

【材料使用登记】

接车单号	材料编号	入库单号	材料名称	单位	供应商	原厂编号	产地	质量	质量保期
2007042402	HHSLAOT		火花塞 力奥特	个	刘	1137M0	山东莱芜		3个月
2007042402	101001		螺丝钉	件	济南格力	101001	济南		
2007042402	GXWX		缸线 普通微型	套	荣		浙江宁波	名牌	
2007042402	101001	20070426001	螺丝钉	件	济南格力	101001	济南	名牌	3个月

(续表)

通用车型	价格类型	单价	数量	金额	领料班组	领料人	备注	ID
低档车型		2	1	2				158
中外高档车		0	0	0				159
普通微型		0	0	0				160
中外高档车		2.2	1	2.2				162

【其它费用】

收费编号	接车单号	收费项目	类型	收费金额	备注	ID
05	2007042402	抛光打蜡 A		50		11

信息处理相关说明:

1. 主表自动计算的字段:

- (1). **结算金额**=修理费用+材料费用+其它费用。
- (2). **欠收金额**=结算金额-实收金额-优惠金额。

2. “(主表)”的字段**【修理费用】**将在“维修项目”记录保存后被自动生成。

3. “(主表)”的字段**【修理费用】**将在“维修项目”记录删除后被自动生成。

4. “(主表)”的字段**【材料费用】**将在“材料使用登记”记录保存后被自动生成。

5. “(主表)”的字段**【材料费用】**将在“材料使用登记”记录删除后被自动生成。

6. “(主表)”的字段**【其它费用】**将在“其它费用”记录保存后被自动生成。

7. “(主表)”的字段**【其它费用】**将在“其它费用”记录删除后被自动生成。

8. 在“材料使用登记”记录保存前您可能遇到“数量不能为0”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。

9. 在“材料使用登记”记录保存前您可能遇到“单价不能为0”的提示！请注意保证输入信息的完整性和合法性。
10. 在“材料使用登记”记录保存后将执行名称为“**领料汇总**”的计算处理，相关的字段值将自动生成。
11. 在“材料使用登记”记录删除后将执行名称为“**领料删除**”的计算处理，相关的字段值将自动生成。

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

接车登记				故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
车牌号	鲁P/1111	接车日期	2007-04-24	接车单号	2007042402	故障编号		
车型	桑塔纳3000超越者	机型	26419	颜色	红	故障现象		
客户类型	单位车	客户名称	聊城市×××局			故障原因	故障处理	
联系人	王XX	联系电话	1386350****					
行驶里程		维修类别						
下次保养日期		发票						
备注								

辅助录入说明：

1. **[车牌号]** 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[车牌号]将被填充对应的值。同时，字段**【客户类型】****【客户名称】****【车型】****【机型】****【联系人】****【移动电话】****【颜色】**将被同时更新，不再需要手工输入。
2. **[客户名称]** 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[客户名称]将被填充对应的值。同时，字段**【联系人】****【移动电话】****【单位电话】****【住宅电话】**将被同时更新，不再需要手工输入。
3. **[车型]** 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[车型]将被填充对应的值。同时，字段**【机型】**将被同时更新，不再需要手工输入。
4. **[行驶里程]** 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[行驶里程]将被填充对应的值。
5. **[接车日期]** 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[接车日期]将被填充对应的值。
6. **[故障编号]** 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[故障编号]将被填充对应的值。同时，字段**【故障现象】****【故障诊断】****【故障处理】**将被同时更新，不再需要手工输入。
7. **[接车单号]** 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[接车单号]将被填充对应的值。

【维修项目】

故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
项目编号	GHCQ	类型	E	
项目名称	更换飞轮齿圈			
计费单位	工时费	费用金额	40	
修理班组		负责人		
保修期限		备注		

录入数据后保存数据

辅助录入说明：

1. **[修理班组]** 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[修理班组]将被填充对应的值。同时，字段**【负责人】**将被同时更新，不再需要手工输入。
2. **[项目编号]** 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[项目编号]将被填充对应的值。同时，字段**【项目名称】****【项目工种】****【计费单位】****【车型】****【保修期限】****【备注】**将被同时更新，不再需要手工输入。

【维修领料】

故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
材料编号	101001	原厂编号	101001	
材料名称	螺丝钉		单位	件
供应商	济南格力	产地	济南	
质量	名牌	质量保期	3个月	
入库单号	20070426001	通用车型	中外高档车	
数量	1	单价	2.2	金额 2.2
领料班组		领料人		
备注				

录入数据后保存数据

辅助录入说明：

1. **[入库单号]** 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[入库单号]将被填充对应的值。同时, 字段【材料编号】【材料名称】【单位】【供应商】【原厂编号】【产地】【质量保期】【通用车型】将被同时更新, 不再需要手工输入。
2. **[材料编号]** 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[材料编号]将被填充对应的值。同时, 字段【材料名称】【单位】【供应商】【原厂编号】【产地】【质量保期】【通用车型】将被同时更新, 不再需要手工输入。

【其它费用】

故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
收费编号	05	类 型	A	
收费项目	抛光打蜡	收费金额	50	
备 注				
录入数据后保存数据				
<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="↶"/> <input type="button" value="↷"/> <input type="button" value="⊕"/> <input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="⬆"/> <input type="button" value="⬇"/> <input type="button" value="⊗"/> <input type="button" value="↻"/>				

辅助录入说明:

1. **[收费编号]** 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[收费编号]将被填充对应的值。同时, 字段【收费项目】将被同时更新, 不再需要手工输入。

【结算】

故障登记	维修项目	维修领料	其它费用	结算
是否完工		完工日期		
修理费用	40	材料费用	4.2	
其它费用	50	结算金额	94.2	
实收金额	80	优惠金额	6	
欠 款	8.2	结算方式		
结 算 人		会员卡		
<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="↶"/> <input type="button" value="↷"/> <input type="button" value="⊕"/> <input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="⬆"/> <input type="button" value="⬇"/> <input type="button" value="⊗"/> <input type="button" value="↻"/>				

辅助录入说明:

1. **[完工日期]** 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[完工日期]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: 业务维修单; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 横放; **报表类型:** 多记录报表;

业务维修项目单

接车单号: 2007042402

客户名称: 聊城市×××局

车 牌 号: 鲁P/1111

报表日期:

项目编号	项目名称	项目工种	计费单位	车型	费用金额	保修期限	备注
GHDQ	更换飞轮齿圈	机修	工时费	微型车类	40		
合 计					40		

报表: 报表实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 业务材料单; 纸张类型: A4; 纸张放置: 横放; 报表类型: 多记录报表;

业务材料单

接车单号: 2007042402

客户名称: 聊城市×××局

车 牌 号: 鲁P/1111

报表日期:

领料日期	材料编号	材料名称	单位	规格	原厂编号	产地	质量	车型	通用车型	单价	数量	金额
	HHSLAOT	火花塞 力奥特	个	刘	1137MO	山东莱芜			低档车型	2	1	2
	101001	螺丝钉	件	济南格力	101001	济南			中外高档车	0	0	0
	G3WX	缸线 普通微型	套	荣		浙江宁波	名牌		普通微型	0	0	0
	101001	螺丝钉	件	济南格力	101001	济南	名牌		中外高档车	2.2	1	2.2
合计												4.2

报表: 报表实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 业务其它费用单; 纸张类型: A4; 纸张放置: 竖放; 报表类型: 多记录报表;

业务其它费用单

接机单号: 2007042402

客户名称: 聊城市×××局

车 牌 号: 鲁P/1111

报表日期:

收费日期	收费编号	收费项目	收费金额	备注
	05	抛光打蜡	50	
合计			50	

【挂帐客户】

说明:所有没有结算的客户

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):

接车日期	接车单号	客户类型	客户名称	车牌号	车型	机型	联系人	移动电话	单位电话	住宅电话	颜色	发动机号
2006-05-02	2006050201	私家类	李朋笔	鲁PE6820	奇瑞QQ	856478					蓝	

(续表)

车架号	底盘号	行驶里程	出厂编号	维修类别	修理班组	负责人	修理定额	登记经手人	会员卡	修理费用	材料费用	其它费用
				漆面部分缺陷修补			0	连		120	30	0

(续表)

结算金额	实收金额	优惠金额	欠收金额	结算人	HF	下次保养日期	结算方式	是否完工	完工日期	发票	备注	ID
150	0	0	150	连	0		挂帐	完工审核	2006-05-02			179

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:挂帐客户清单;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

挂帐客户清单

接车日期	接车单号	客户类型	客户名称	联系人	移动电话	单位电话	住宅电话	车牌号	完工日期	修理费用	材料费用	其它费用	结算金额
2006-05-02	2006050201	私家类	李朋笔					鲁PB8820	2006-05-02	120	30	0	150
合 计										120	30	0	150

【结算客户】

说明:所有已经结算的客户

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):

接车日期	接车单号	客户类型	客户名称	车牌号	车型	机型	联系人	移动电话	单位电话	住宅电话	颜色	发动机号
2006-05-01	2006050101	老客户	×××××有限公司	鲁P/6666	北京现代(索纳塔)	5546	高立双	138635*****	****-*****	****-*****	银灰	
2006-05-03	2006050301	单位车	聊城市×××局	鲁P/1111	桑塔纳3000超越者	26419	王XX	1386350****			红	

(续表)

车架号	底盘号	行驶里程	出厂编号	维修类别	修理班组	负责人	修理定额	登记经手人	会员卡	修理费用	材料费用	其它费用
				小修			0	连		20	50	30
		15000		发动机大修			0	张磊		50	70	10

(续表)

结算金额	实收金额	优惠金额	欠收金额	结算人	HF	下次保养日期	结算方式	是否完工	完工日期	发票	备注	ID
100	100	0	0	连	0		现金	完工审核	2006-05-03	已开		174
130	130	0	0	连	0	2006-06-03	现金	完工审核		已开		180

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:结算客户清单;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

结算客户清单

接车日期	接车单号	客户类型	客户名称	联系人	移动电话	单位电话	住宅电话	车牌号	材料费用	其它费用	结算金额	实收金额	登记经手人	结算方式
2006-05-01	2006050101	老客户	×××××有限公司	高立双	138635*****	*****	*****	鲁F/8888	50	30	100	100	连	现金
2006-05-03	2006050301	单位车	聊城市×××局	王XX	1386350*****			鲁F/1111	70	10	130	130	张磊	现金
合 计									120	40	230	230		

【免费修理】

说明:所有免费修理,但收配件费的客户。

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):

接车日期	接车单号	客户类型	客户名称	车牌号	车型	机型	联系人	移动电话	单位电话	住宅电话	颜色	发动机号

(续表)

车架号	底盘号	行驶里程	出厂编号	维修类别	修理班组	负责人	修理定额	登记经手人	会员卡	修理费用	材料费用	其它费用

(续表)

结算金额	实收金额	优惠金额	欠收金额	结算人	HF	下次保养日期	结算方式	是否完工	完工日期	发票	备注	ID

报表:[报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:免费修理客户清单;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

免费修理清单

合 计										0	0	0	0	
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--

【打印结算单】

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)]

接车日期	接车单号	客户类型	客户名称	车牌号	车型	机型	联系人	移动电话	单位电话	住宅电话	颜色	发动机号

(续表)

车架号	底盘号	行驶里程	出厂编号	维修类别	修理班组	负责人	修理定额	登记经手人	会员卡	修理费用	材料费用	其它费用

(续表)

结算金额	实收金额	优惠金额	欠收金额	结算人	HF	下次保养日期	结算方式	是否完工	完工日期	发票	备注	ID

[结算明细]

ID	项目名称	单价	数量	金额	接车单号

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 结算单; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

汽修结算单

接车日期: 客户名称: 联系人:
 车 牌 号: 车 型: 维修类别:
 修理费用: 材料费用: 其它费用: 完工日期:
 结算金额: 实收金额: 结算方式: 结 算 人:

--	--	--	--



【分类查询】

当前功能包含如下子功能:

1. [维修查询](#)
2. [用料查询](#)
3. [其它收费](#)
4. [保养提醒](#)

【维修查询】

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):

接车单号	项目编号	项目名称	项目工种	计费单位	费用金额	起始时间	截止时间
2006050101	QXFDJ	清洗发动机	机修	工时费	20	2000-05-21	2012-05-21
2006050201	ZXPQDC	全车多处整形喷漆	钣金喷漆	工料费	120	2000-05-21	2012-05-21
2006050301	QXFDJ	清洗发动机	机修	工时费	50	2000-05-21	2012-05-21
2007042401	BYQDJ	保养启动机	电工	工料费	20	2000-05-21	2012-05-21

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

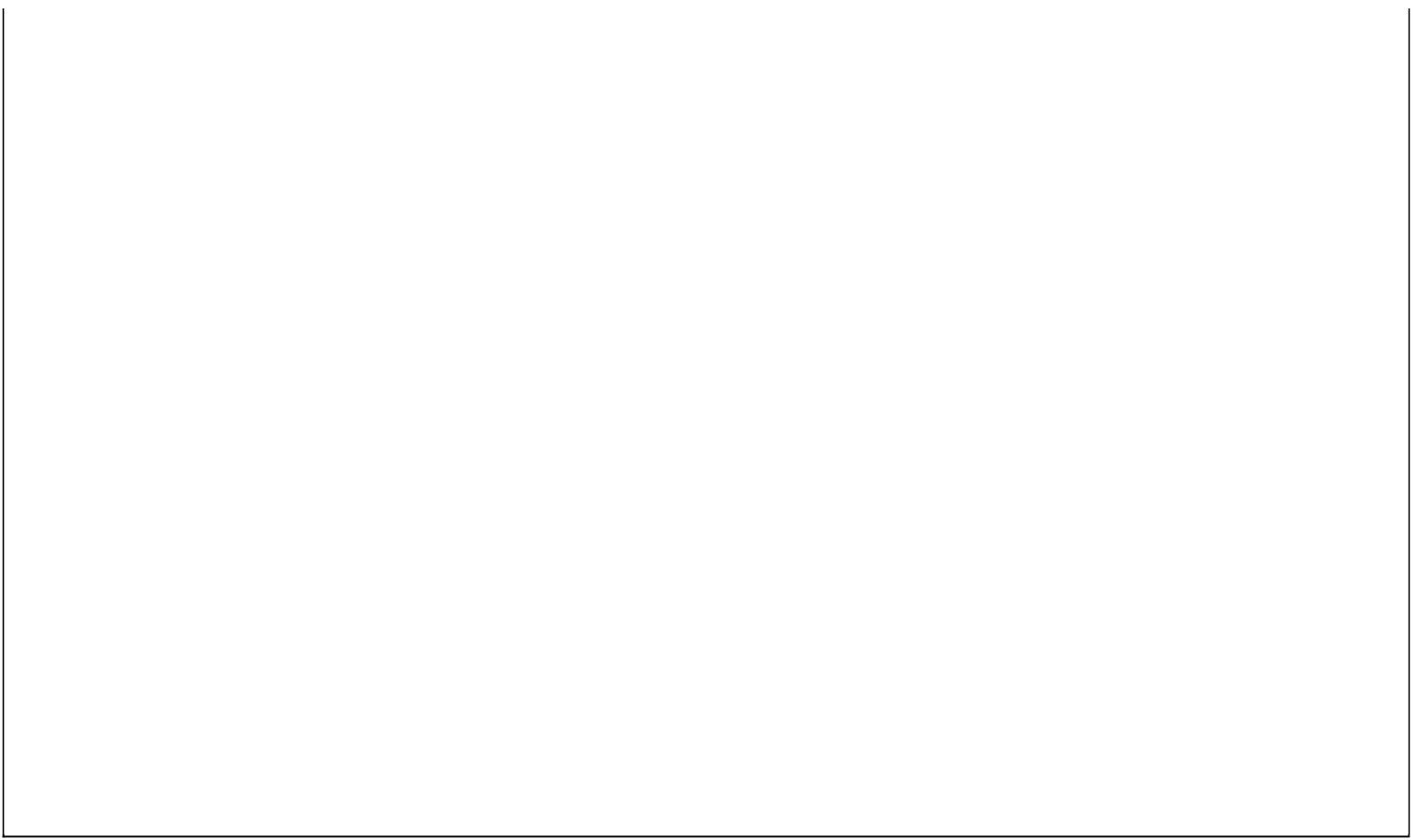
报表名称: 维修统计表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

维修统计表

时间段: 2000-05-21 至 2012-05-21

接车单号	项目编号	项目名称	项目工种	计费单位	费用金额
2006050101	QXFDJ	清洗发动机	机修	工时费	20
2006050201	ZXPQDC	全车多处整形喷漆	钣金喷漆	工料费	120
2006050301	QXFDJ	清洗发动机	机修	工时费	50
2007042401	BYQDJ	保养启动机	电工	工料费	20
2007042402	GHCQ	更换飞轮齿圈	机修	工时费	40
合计					250





【其它收费】

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):

接车单号	收费编号	收费项目	收费金额	起始日期	截止日期
2006050101	02	打蜡	30	2000-05-21	2012-05-21
2006050301	01	洗车	10	2000-05-21	2012-05-21
2007042402	05	抛光打蜡	50	2000-05-21	2012-05-21

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 其它费用统计表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

其它费用统计表

时间段: 2000-05-21 至 2012-05-21

项目编号	收费编号	收费项目	收费金额
2006050101	02	打蜡	30
2006050301	01	洗车	10
2007042402	05	抛光打蜡	50
合计			90



【基本资料】

当前功能包含如下子功能:

1. [员工登记](#)
2. [故障定义](#)
3. [其它费用定义](#)
4. [维修项目定义](#)
5. [基本设置](#)
6. [行驶里程保养规定](#)

【员工登记】

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)：

员工编号	姓名	性别	出生年月	联系电话	电子信箱	身份证号	文化程度
01	连新超	男	1983-06-26	13561250966			高中
02	徐则月	男	1982-07-28	13181076815			初中
03	张广岭	男	1987-09-26	8563104			初中

(续表)

部门	职务	工种	职称	备注	照片	ID
	主管		技术员	超越顾客期望，感动每一位顾客		1
		机修	技术员			2
		机修	技术员			3

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

员工登记

员工编号	01	姓名	连新超
性别	<input type="text" value="男"/>	出生年月	1983-06-26
联系电话	13561250966	身份证号	<input type="text"/>
电子信箱	<input type="text"/>		
文化程度	<input type="text" value="高中"/>		
部门	<input type="text"/>	工种	<input type="text"/>
职务	<input type="text" value="主管"/>	职称	<input type="text" value="技术员"/>
照片	<input type="text"/>	备注	超越顾客期望，感动每一位顾客

【故障定义】

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)：

故障编号	故障现象	故障诊断	故障处理	ID
QDBL	启动不良	进气和排气系统故障		29
QDBL	启动不良	启动机不转		30
QDBL	启动不良	无火花		31
QDBL	启动不良	发动机内部出现异常		23

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

故障定义

故障编号 QDBL

故障名称 启动不良

故障现象 进气和排气系统故障

故障处理

【其它费用定义】

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)：

收费编号	收费项目	成本价	特优价	优惠价	正常价	备注	ID
05	抛光打蜡	5	10	15	0		16
06	封油	30	40	50	60		17
07	装修	50	55	65	75		18
01	洗车	5	10	15	20		19

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

其它费用定义

收费编号

收费项目

成本价

特优价

优惠价

正常价

备注

【维修项目定义】

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)：

项目编号	项目名称	项目工种	计费单位	车型	成本价	特优价	优惠价	正常价	保修期限	备注	ID
BYQDJ	保养启动机	电工	工料费	微型车类	20	25	35	50			45
DXXLZGS	多项修理总工时	机修	工时费	微型车类	30	40	50	60			54
GHCQ	更换飞轮齿圈	机修	工时费	微型车类	30	40	45	50			46
GHCQYF	更换差速器油封	机修	工时费	微型车类	40	45	50	55			47

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

维修项目定义

项目编号 车 型

项目名称

项目工种 计费单位

保修期限 普通修理价

中级修理价 高级修理价

特级修理价 备 注

【基本设置】

当前功能包含如下子功能:

1. [客户档案](#)
2. [车 型](#)
3. [颜 色](#)
4. [修理班组](#)
5. [维修类别](#)

【客户档案】

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	客户名称	联系人	移动电话	单位电话	住宅电话	客户类型
1	东昌府×××局	李风华	137*****	****-*****	****-*****	单位车
2	×××××安装公司	陈山	136*****	****-*****	****-*****	单位车
3	×××××有限公司	高立双	138635*****	****-*****	****-*****	单位车
4	×××××市委	马军	13506*****		****-*****	单位车

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

客户档案

客户名称 联系人

移动电话 单位电话

住宅电话 客户类型

【车 型】

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	序号	车型	机型
139	0	依兰特	2456
104	0	长安之星	56879
131	0	帕萨特B4	65861
132	0	北京现代（索纳塔）	5546

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

车 型	
序 号	0 机 型 2456
车 型	依兰特

【颜色】

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	颜色
1	红
2	黑
3	白
4	绿

录入窗口: [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

颜色

颜色

【修理班组】

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	班组名称	负责人
7	机修	徐则月
8	电工组	聂
9	装修美容	段
10	钣金喷漆	马

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

修理班组

班组名称 机修

负责人 徐则月

【维修类别】

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	维修类别
14	保养
15	整车大修
16	变速箱大修
17	车身大修整形

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

维修类别

维修类别 保养

【行驶里程保养规定】

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	车型	行驶里程	保养规定
1	普通462	1000	更换：机油、机滤
2	普通462	2.500	更换：机滤
3	普通462	5000	更换：机油、机滤、空滤
4	普通462	10000	更换：机油、机滤、空滤

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

保养规定

车型 普通462

行驶里程 1000

保养规定 更换：机油、机滤

【材料管理】

当前功能包含如下子功能:

1. [材料入库](#)
2. [材料出库](#)
3. [材料库存](#)
4. [材料下限清单](#)

【材料入库】

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)：

ID	入库日期	入库单号	材料编号	材料名称	单位	供应商	产地	质量保期	原厂编号
628	2007-04-29	20070429001	101001	螺丝钉	件	宏达公式	北京	一年	101001
627	2007-04-26	20070426001	101001	螺丝钉	件	济南格力	济南	3个月	101001
626	2007-04-17	20070417001	GXWX	缸线 普通微型	套	荣	浙江宁波		
488	2007-04-24	20070424001	GXWX	缸线 普通微型	套	荣	浙江宁波		

(续表)

通用车型	入库数量	更换数量	库存数量	库存金额	进货价	批发价	优惠价	销售价	备注
中档轿车	300	1	299	657.8	2.2	2.3	2.4	2.6	
中外高档车	100	1	99	198	2	2.2	2.4	2.6	
普通微型	10	0	10	220	22	28	32	38	
普通微型	2	0	2	40	20	25	30	35	

信息处理相关说明：

1. 自动计算的字段：

- (1). 库存数量=入库数量-更换数量。
- (2). 库存金额=库存数量*进货价。

录入窗口：[录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面。

材 料 入 库

入库日期	2007-04-29	入库单号	20070429001	
材料编号	101001	材料名称	螺丝钉	
单 位	件	供 应 商	宏达公式	产 地
原 厂 编 号	101001	入 库 数 量	300	质 量 保 期
通 用 车 型	中档轿车			
出 厂 价	2.2	批 发 价	2.3	优 惠 价
				2.4
备 注				2.6

辅助录入说明：

1. [入库单号]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[入库单号]将被填充对应的值。
2. [通用车型]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[通用车型]将被填充对应的值。
3. [质量保期]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[质量保期]将被填充对应的值。

【材料出库】

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):

接车单号	材料编号	入库单号	材料名称	单位	供应商	原厂编号	产地	质量	质量保期
2006050301	LGG		轮毂盖 好	件	杜				
2006050301	ZDFBSTN		桑塔纳制动分泵右后	只	杜	GSP	温州		
2006050301	DPYG		电喷专用高压油管	根		进口			
2006050301	KTPDS		桑塔纳2000空调皮带	根	杜	850			

(续表)

通用车型	价格类型	单价	数量	金额	领料班组	领料人	备注	ID
桑塔纳2000、时代超人		10	1	10				62
桑塔纳 奥迪 桑塔纳2000、超人		28	1	28				64
		7	1	7				78
桑塔纳、2000		25	1	25				83

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称: 材料出库表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;

出库材料表

接车单号	材料编号	入库单号	材料名称	单位	产地	单价	数量	金额	领料人
2006050301	LGG		轮毂盖 好	件		10	1	10	
2006050301	ZDFBSTN		桑塔纳制动分泵右后	只	温州	28	1	28	
2006050301	DPYG		电喷专用高压油管	根		7	1	7	
2006050301	KTPDS		桑塔纳2000空调皮带	根		25	1	25	
2006050303	ZDFBW		微型46制动分泵	只		19	1	19	
2006050303	QLZC		微型前轮轴承	只		18	1	18	
2006050303	QLZCW		微型前轮轴承	只		18	1	18	
2006050303	ZDFBW		微型46制动分泵	只		19	1	19	
2006050303	SXQXJ		水箱清洗剂	桶		25	1	25	
2006050303	ZDY		制动液 彪牌	桶	福建泉州	18	1	18	
2006050201	BEL		表板蜡	桶		30	1	30	
2006050101	JLXDSMT		机滤 现代索纳塔	只	上海	50	1	50	
2007042401	GKWX		缸线 普通微型	套	浙江宁波	0	0	0	
2007042402	HHSLAOT		火花塞 力奥特	个	山东莱芜	2	1	2	
2007042402	101001		螺丝钉	件	济南	0	0	0	
2007042402	GKWX		缸线 普通微型	套	浙江宁波	0	0	0	
2007042402	101001	20070428001	螺丝钉	件	济南	2.2	1	2.2	
合 计								271.2	



【材料库存】

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	入库日期	入库单号	材料编号	材料名称	单位	供应商	产地	质量保期	原厂编号
488	2007-04-24	20070424001	GXWX	缸线 普通微型	套	荣	浙江宁波		
489	2007-04-02	20070402001	HHSLAOT	火花塞 力奥特	个	刘	山东莱芜	3个月	1137MO
490	2007-04-06	20070406001	HHSNSDF7	火花塞 纽时达	个	济南 帅康	浙江	3个月	NST2
497	2007-04-05	20070405001	HHSNSDF5	火花塞 纽时达	个	济南 帅康	浙江	3个月	F5TC

(续表)

通用车型	入库数量	更换数量	库存数量	库存金额	进货价	批发价	优惠价	销售价	备注
普通微型	2	0	2	40	20	25	30	35	
低档车型	5	0	5	0	0	0	0	0	
F7TC	78	8	70	0	0	0	0	0	
普通车型	10	0	10	0	0	0	0	0	

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出。

报表名称:材料库存表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

【材料下限清单】

说明:所有库存数量为0的材料

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	入库日期	入库单号	材料编号	材料名称	单位	供应商	产地	质量保期	原厂编号
496	2007-04-01	20070401001	HHSJ	火花塞 火炬	个	粤	湖南株洲	3个月	101000 0
501	2007-04-08	20070408001	JLBKYY	机滤 别克凯越	只	济南 保捷	上海		BM521008
604	2007-04-10	20070410001	YCHQ	乙醇燃油清洗剂	桶	粤	深圳		W-5156

(续表)

通用车型	入库数量	更换数量	库存数量	库存金额	进货价	批发价	优惠价	销售价	备注
桑塔纳 奥迪 高尔夫	4	4	0	0	0	0	0	0	
别克/凯越/大宇/蓝龙	0	0	0	0	0	0	0	0	
所有车型	1	1	0	0	20	25	28	32	

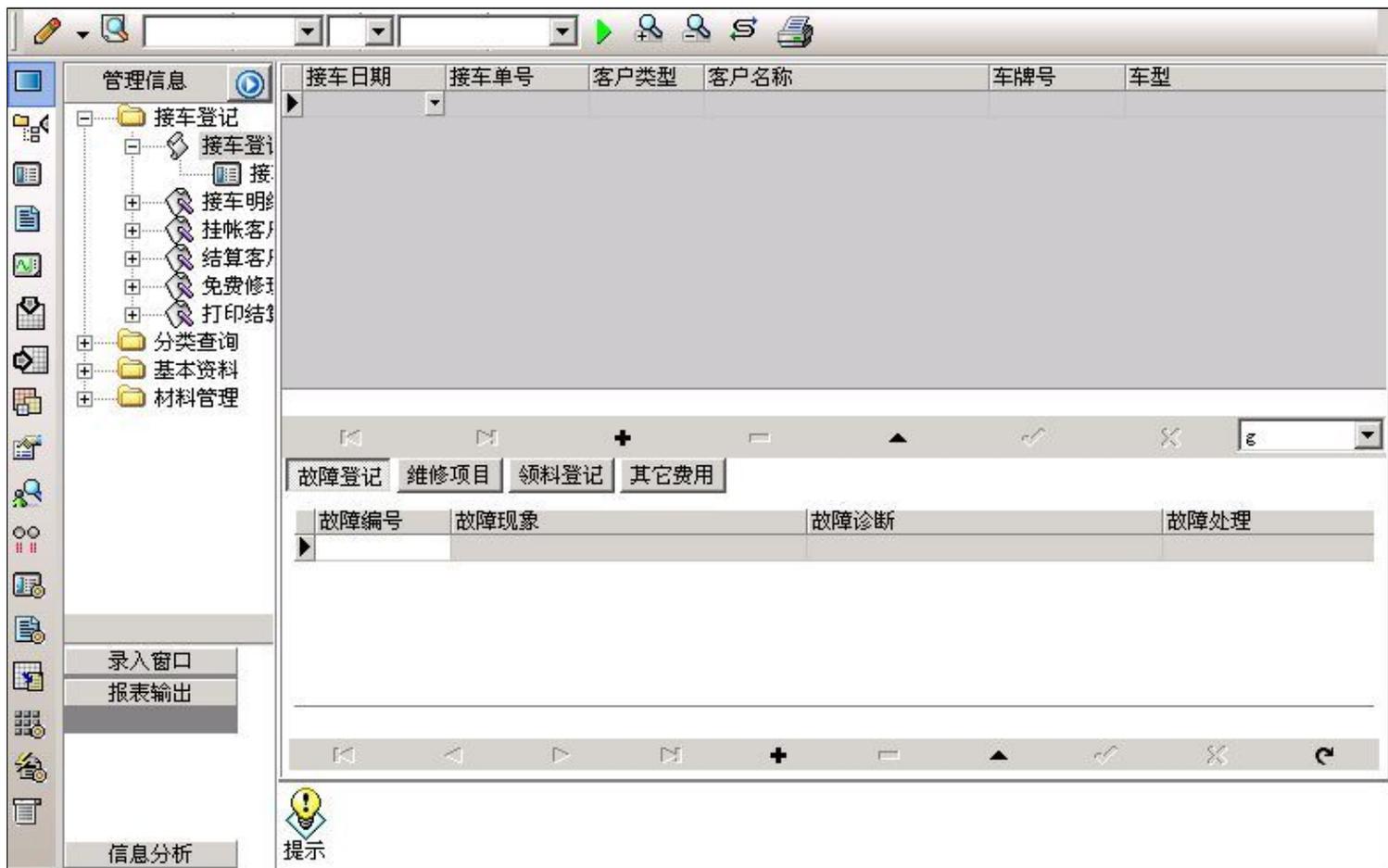
【表格界面】

表格界面以表格的形式显示信息内容。表格界面分为上下两部分，分别显示主体信息(主表)和附属信息(从表)，可以通过单击相应的按钮查看对应的附属信息(从表)。

(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。

接车登记

故障登记
维修项目
维修领料
其它费用
结算

车 牌 号 接车日期 接车单号

车 型 机 型 颜色

客户类型 客户名称

联系人 联系电话

行驶里程 维修类别

下次保养日期 发 票 经手人

备 注

材料编号 原厂编号

材料名称 单 位

供 应 商 产 地

质 量 质量保期

入库单号 通用车型

数 量 单 价 金 额

领料班组 领料人

备 注

录入数据后保存数据

【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)

 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。

启动权限管理 撤销权限管理

操作者及其权限设置

操作者: [下拉菜单] 新建 删除 复制

口令设置

当前口令 [输入框] 新口令 [输入框] 确认输入 [输入框] 修改

权限

- 当前信息可见
- 当前信息操作权限
 - 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
- 数据处理可用
- 数据处理可以修改
- 自动交换可用
- 远程自动交换可用

应用权限

【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。

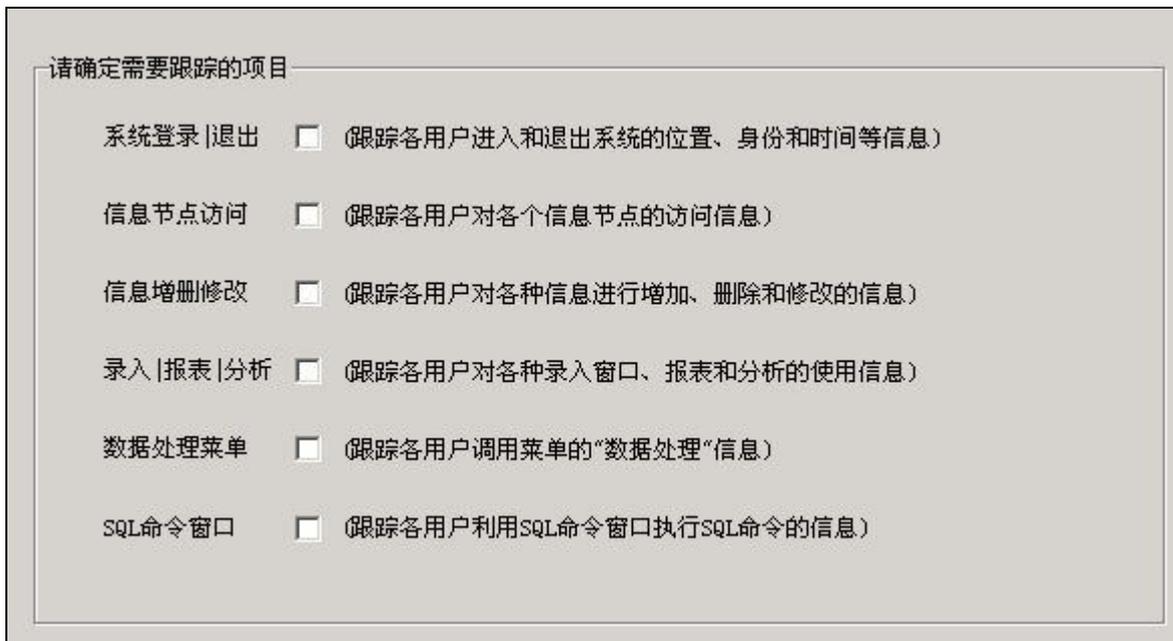
该功能只是针对单机系统或者文件共享方式使用的系统有效，不适用于C/S结构的系统。

【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】

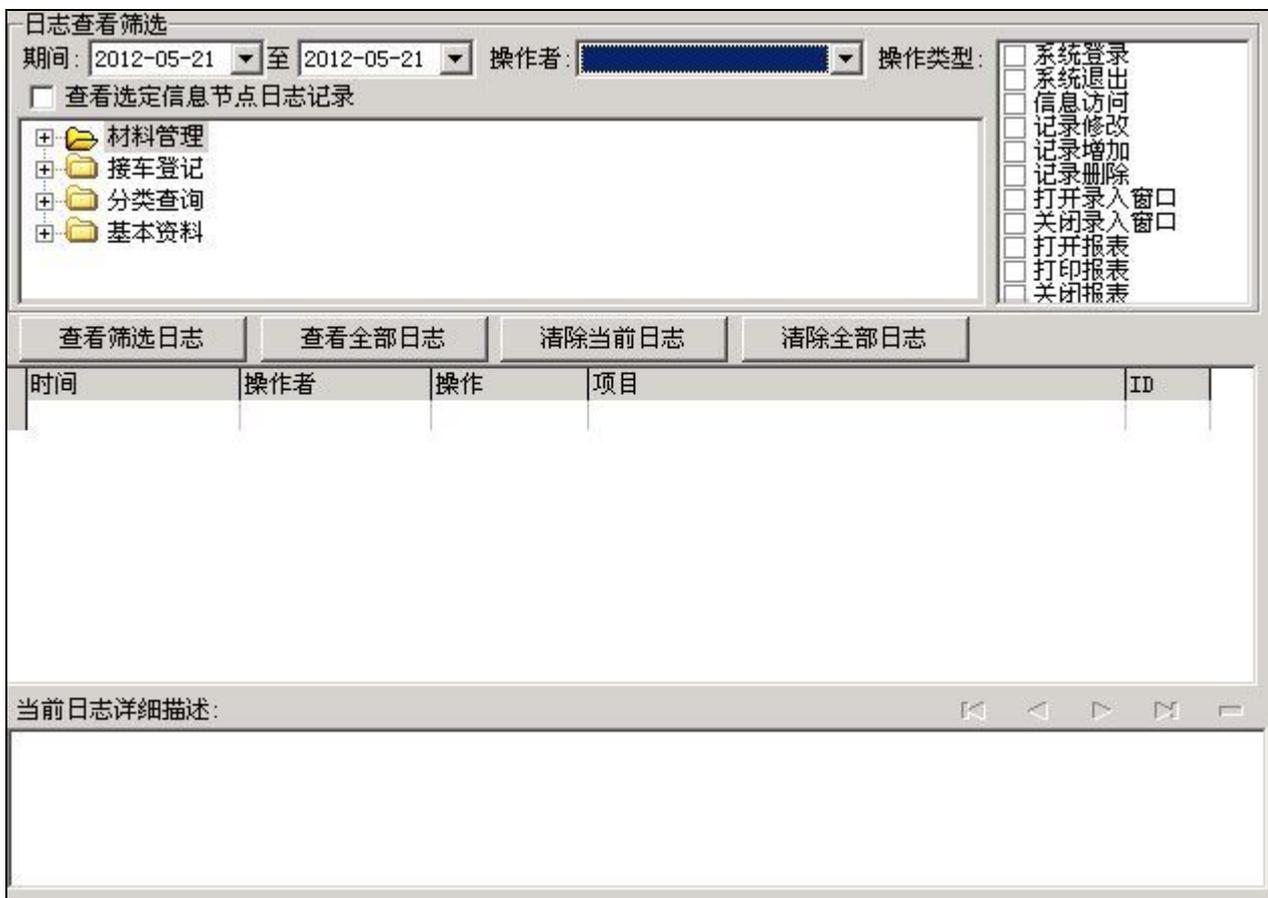
可以根据系统的应用情况和希望跟踪的目标，灵活设置日志记录项目。系统支持的项目如下：

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。

表格界面项目	外部对应项目
ID	
入库日期	
入库单号	
材料编号	
材料名称	
单位	
供应商	

【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资表中。

【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。