

公路客运小件系统 使用帮助

2014-01

一、部署小件平台

1.1 部署软件包

1.1.1 下载软件包，在 IE 中输入 <http://172.26.9.210/小件快运.zip>

1.1.2 解压软件包（之后章节假设解压程序到 D 盘根目录）

1.1.3 创建桌面快捷方式

使用资源管理器定位到 ‘D:\小件快运\办单’ 目录，使用如下方式创建 ‘WlManager.exe’ 办单程序的桌面快捷方式（见图 1.1）

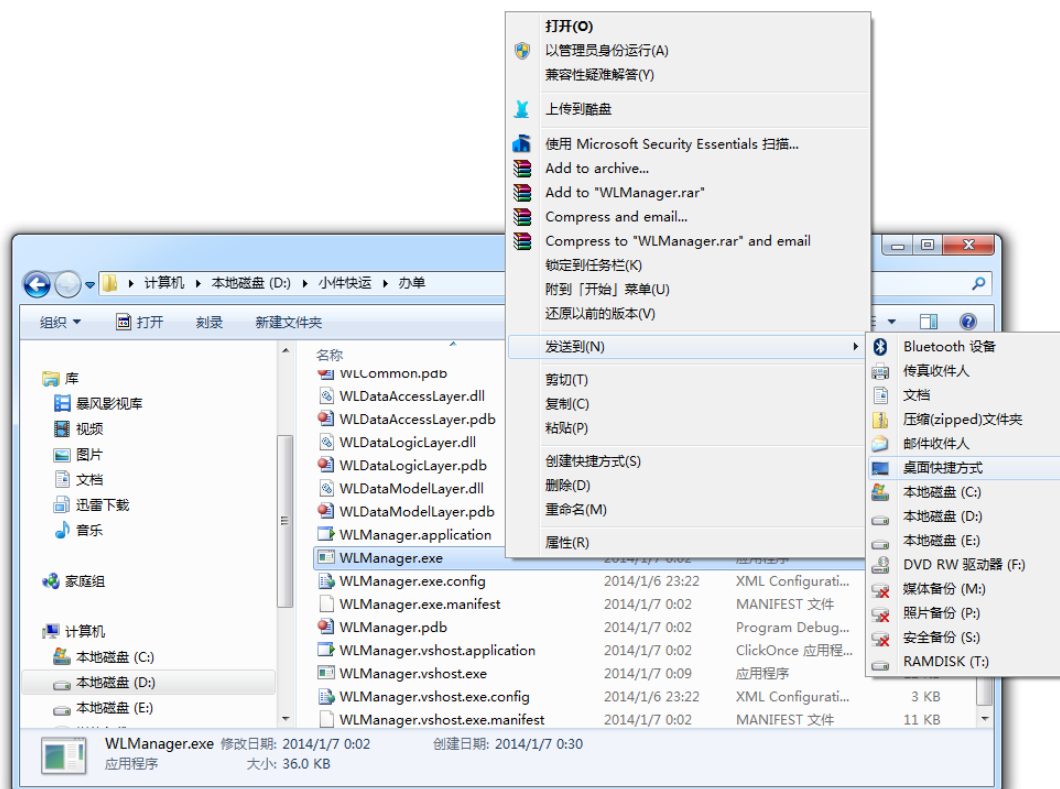


图 1.1

如须部署结账程序，使用以上方式创建 ‘D:\小件快运\结账\WlCheckout.exe’ 的桌面快捷方式。

1.1.4 修改启动配置

使用资源管理器定位到 ‘D:\小件快运\办单’ 目录，使用记事本打开 ‘WlManager.exe.config’ 文件（见图 1.2），具体设置如下：

1、是否使用统一服务器（见图 1.3），省却为 ‘True’，办单与汇总同时使用基础服务器，只须设置基础服务器，而无须设置汇总服务器。如存在多分站情况，则须要设为 ‘False’，并同时设置基础与汇总服务器。

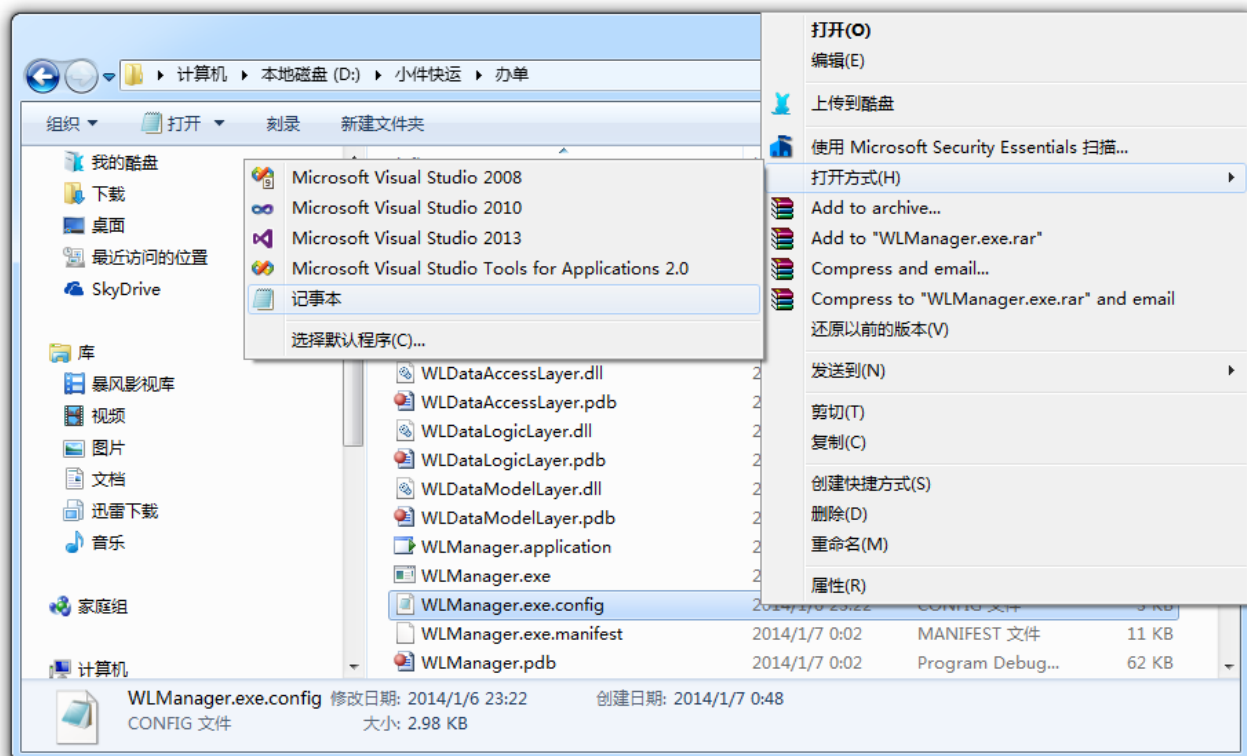


图 1.2

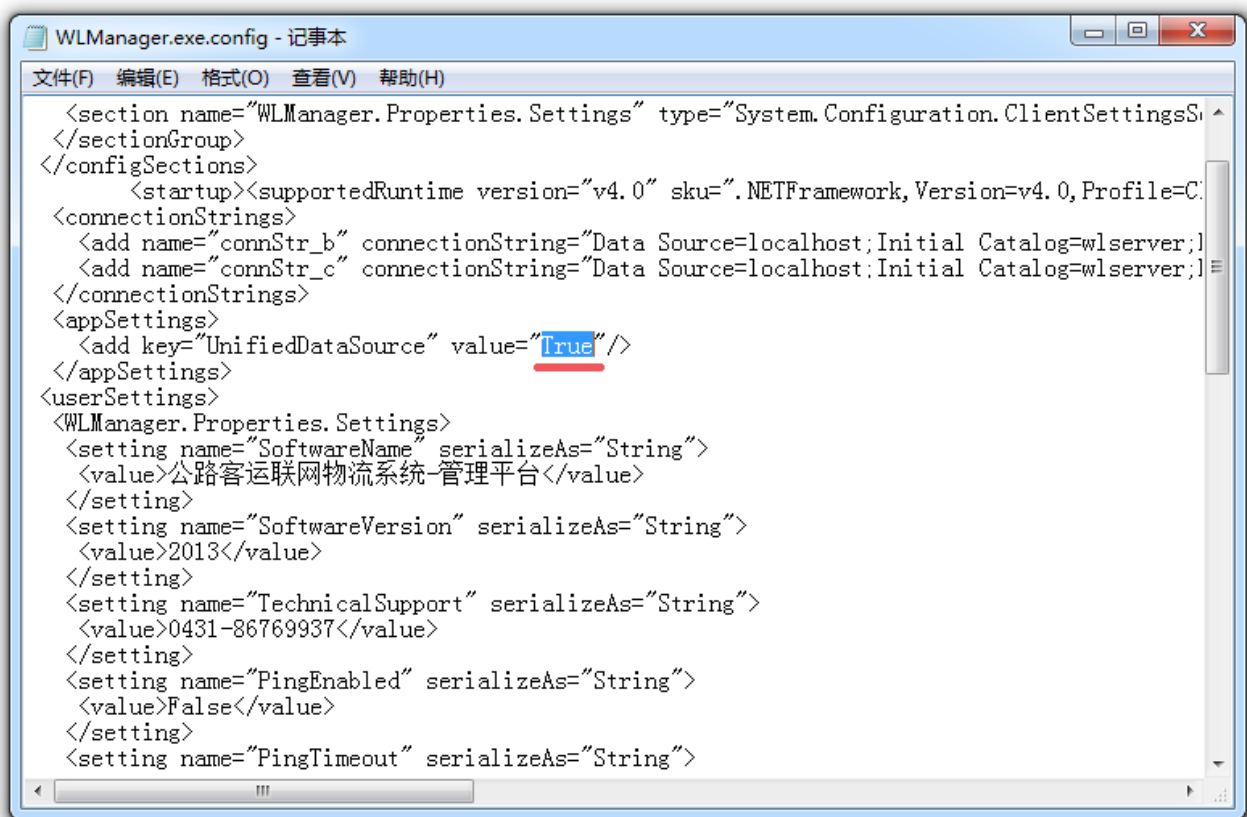


图 1.3

2、定义基础服务器（见图 1.4），该处修改为基础服务器 IP 地址（省却应设为售票服务器 IP 地址）

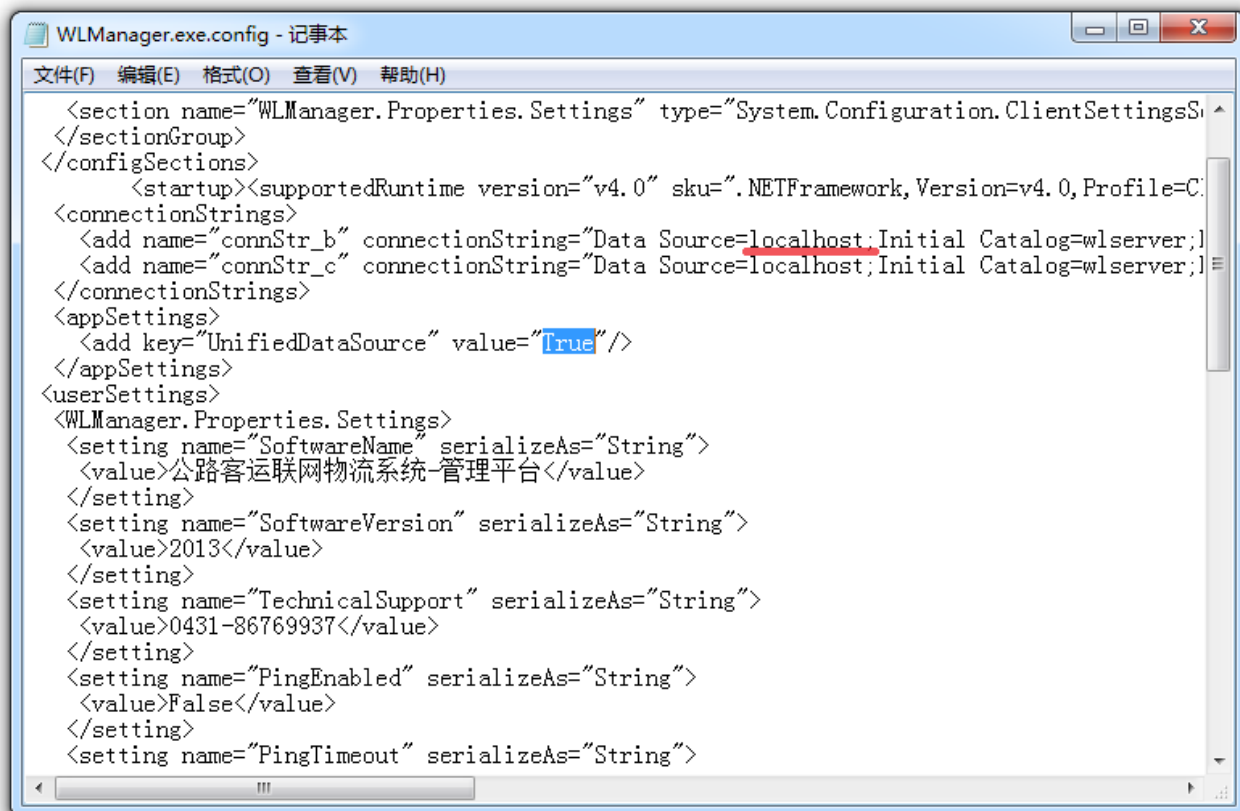


图 1.4

3、定义汇总服务器（见图 1.5），该处修改为汇总服务器 IP 地址

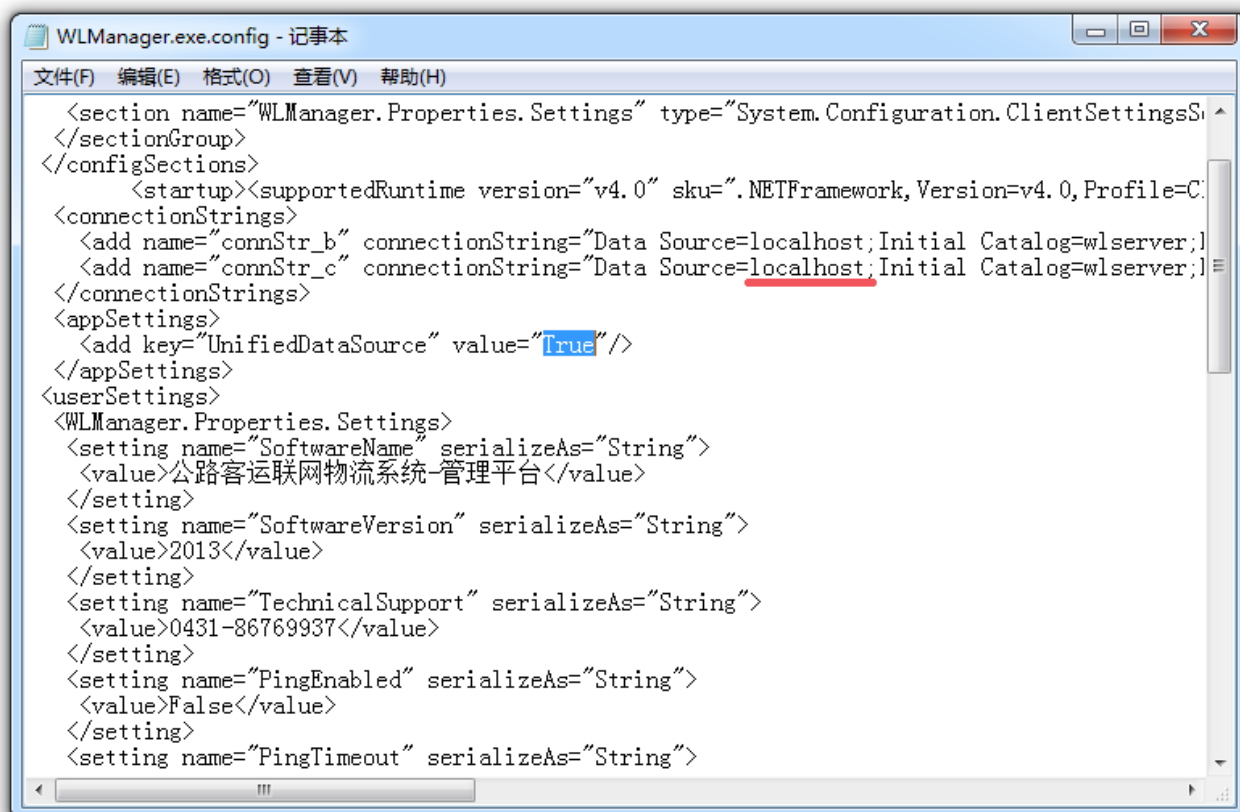


图 1.5

如需部署结账程序，使用同样方式打开 ‘D:\小件快运\结账\WLChekout.exe.config’，仅需设置基础服务器 IP 地址（配置文件格式同上类似，因此无图示）。

1.2 部署数据库

暂由程序开发人员部署，并提供基础服务器 IP 地址及汇总服务器 IP 地址

二、运行前配置

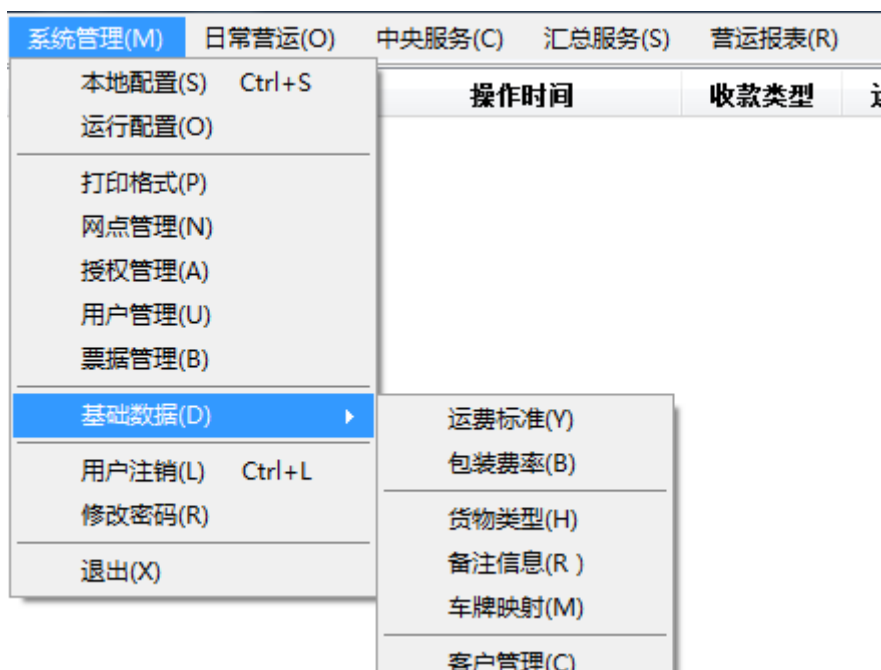


图 2.1

2.1 本地配置

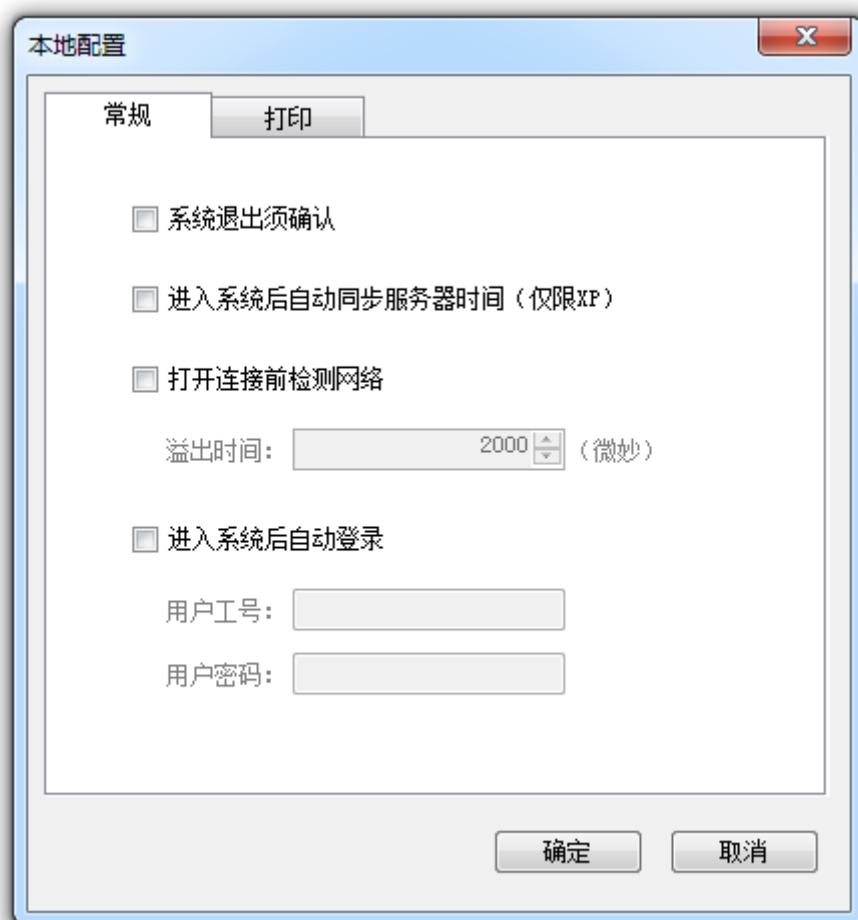


图 2.2

本地配置包括常规与打印两部分，数据保存在本机，每台办单主机均可按需设置。

2.1.1 常规配置（见图 2.2）

- 1、系统退出须确认，防止意外退出系统
- 2、进入系统后自动同步服务器时间，防止办单主机系统时间错误而导致运单信息不准确
- 3、打开连接前检测网络，防止因网络无法到达而导致办单主机长时间处于假死状态
- 4、进入系统后自动登录，如果该办单主机为单用户使用，配置它便可跳过登录窗口

2.1.2 打印配置（见图 2.3）

- 1、打印页宽及打印页高用于指定打印票据大小（取值：1-5000）
- 2、打印 X 偏移及打印 Y 偏移用于指定相对于左上角偏移值，用于校准打印位置（取值：0-5000）

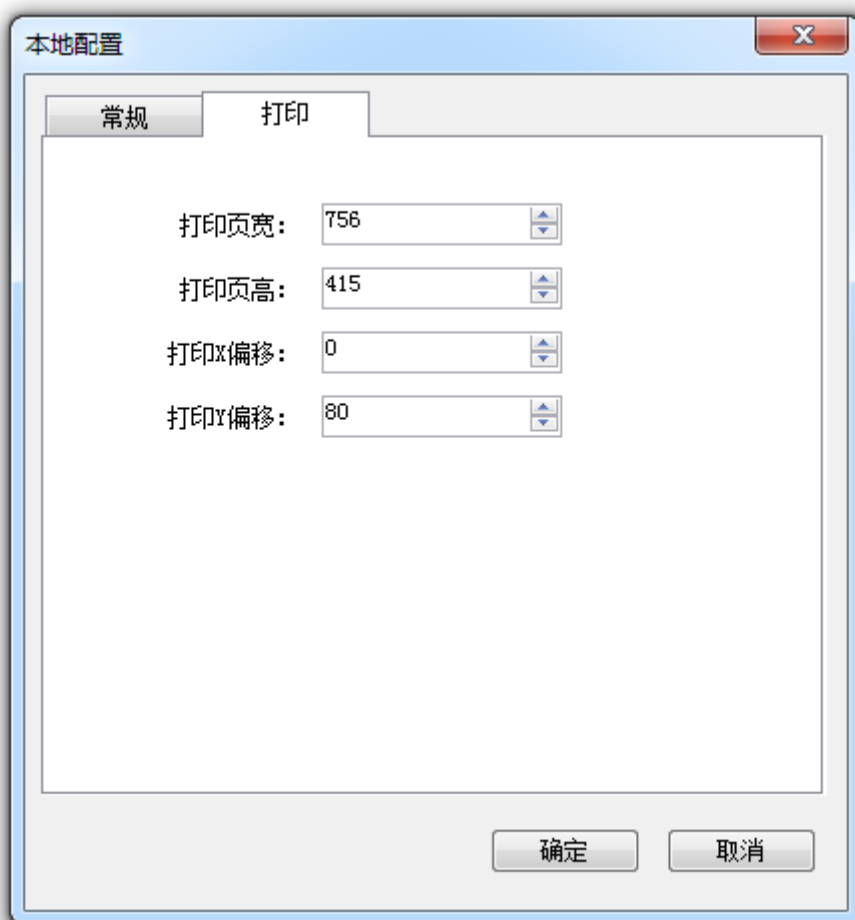


图 2.3

2.2 运行配置

运行配置包括基础参数、办单参数及保险参数三部分，与本地配置不同，其数据保存在基础服务器中，所有办单主机共享配置数据。配置修改成功后，重新启动程序，以保证应用所有修改后配置。

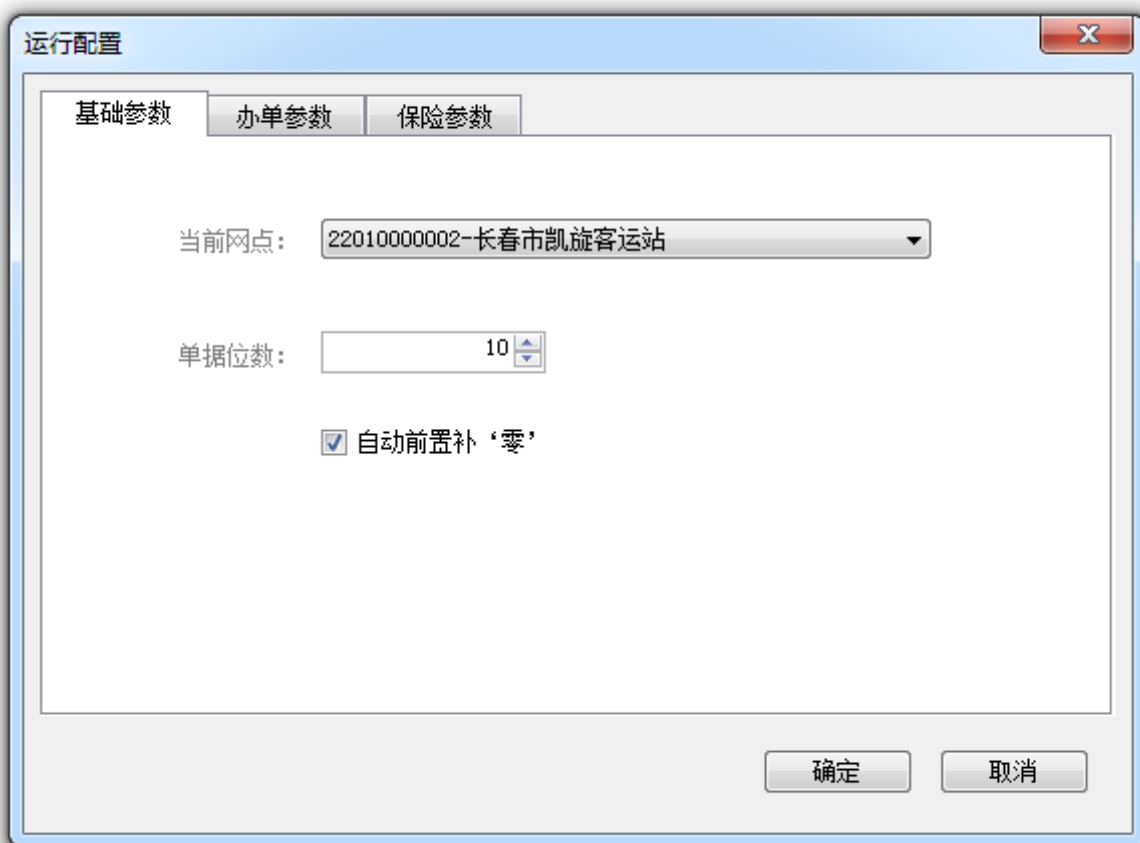


图 2.4

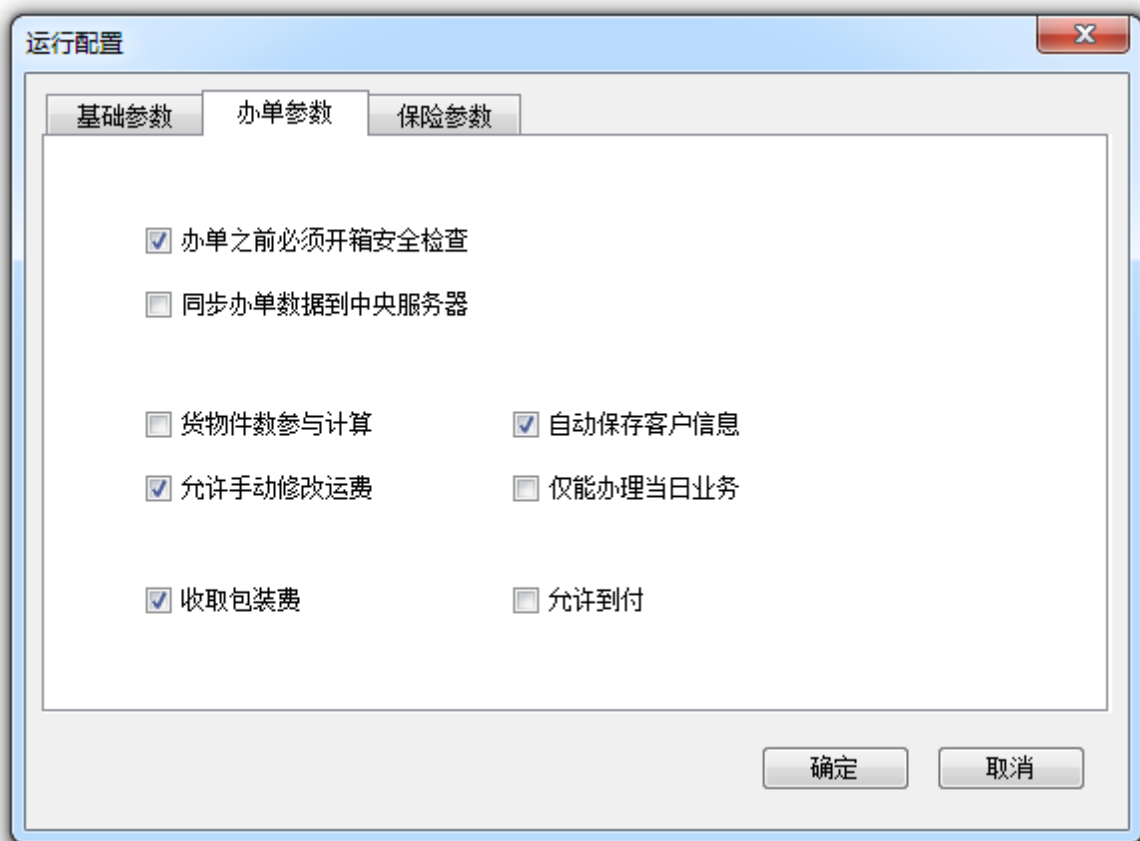


图 2.5

2.2.1 基础参数（见图 2.4）

- 1、当前网点，必须选择其中一项，否则不能正常使用系统
- 2、单据位数，根据实际印制单据编号长度设置其位数
- 3、自动前置补‘零’，因【票据管理】中使用整数定义票据单号，而运单表中使用字符串定义运单票据号，如果勾选，可使运单表中运单票据号长度统一。

2.2.2 办单参数（见图 2.5）

- 1、办单之前必须开箱安全检查，如果勾选，办单时未勾选“开箱安全检查”的运单不允许办理
- 2、同步办单数据到中央服务器，如果勾选，办单时自动勾选“同步提交运单到中央服务器”项
- 3、货物件数参与计算，如果勾选，半单时按件数自动加倍计算“托运费”
- 4、允许手动修改运费，如果勾选，办单时可编辑自动计算后的“托运费”
- 5、自动保存客户信息，如果勾选，办单成功时自动保存发货人及收货人姓名及电话
- 6、仅能办理当日业务，如果勾选，办单时“查询日期”项只显示当前日期
- 7、收取包装费，如果勾选，办单时可选择“包装费率”及编辑“包装费”项
- 8、允许到付，如果勾选，办单时在“收款类型”项中可选择到付

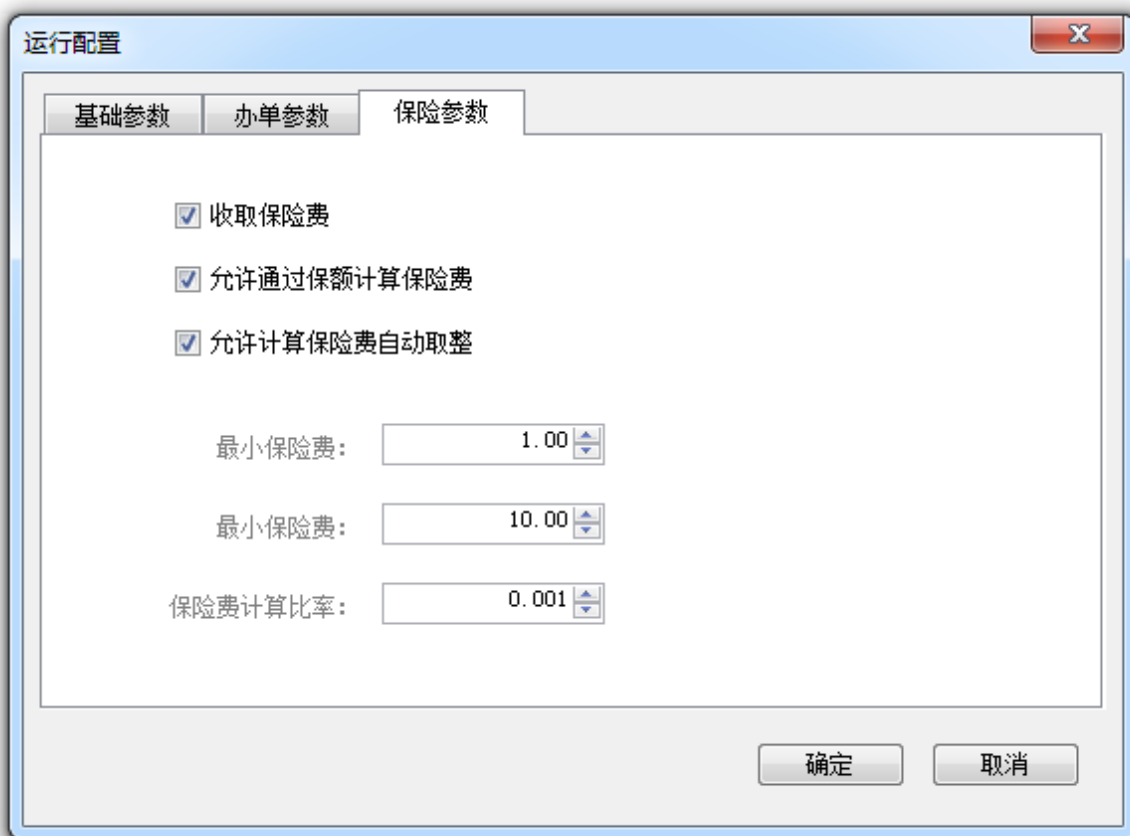


图 2.6

2.2.2 保险参数（见图 2.6）

- 1、收取保险费，如果勾选，办单时允许自动计算及编辑保险费
- 2、允许通过保额计算保险费，如果勾选，办单时可根据“声明保险金”项输入值及保险费计算比率自动计算保险费

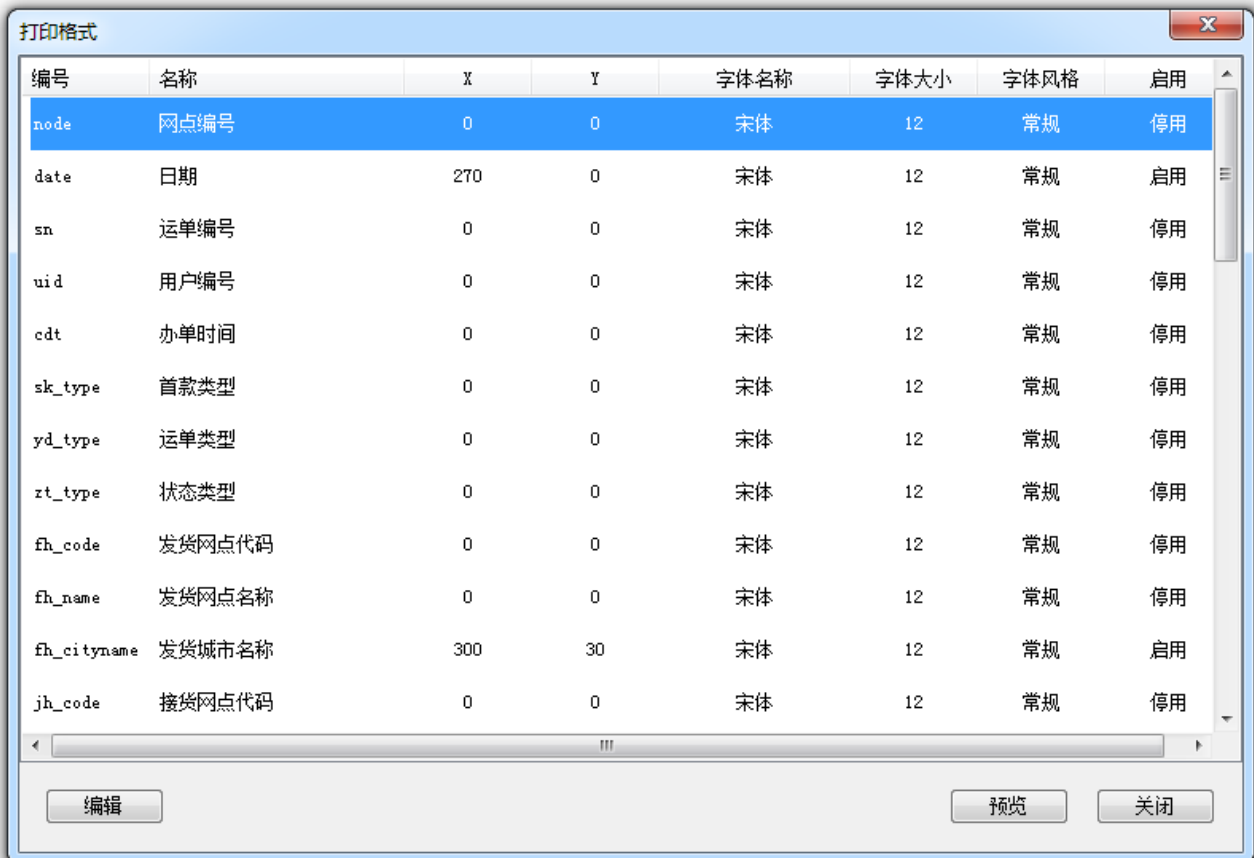
- 3、允许计算保险费自动取整，如果勾选，自动计算保险费将进行取整操作
- 4、最小保险费，自动计算保险费所允许最小值，省却为壹元整
- 5、最大保险费，自动计算保险费所允许最大值，省却为拾元整
- 6、保险费计算比率，，自动计算保险费所用比率，省却为千分之一

2.3 打印格式

仅在修改打印票据格式时，才需调整打印格式。

每条打印格式记录包括 8 个属性（见图 2.7），分别为：

编号	与数据表中的列名对应（只读，不可修改）
名称	中文名称
X	打印 X 坐标（取值：0-5000）
Y	打印 Y 坐标（取值：0-5000）
字体名称	打印字体名称
字体大小	打印字体大小（取值：0-99）
字体风格	打印字体风格
启用	是否在打印时输出



编号	名称	X	Y	字体名称	字体大小	字体风格	启用
node	网点编号	0	0	宋体	12	常规	停用
date	日期	270	0	宋体	12	常规	启用
sn	运单编号	0	0	宋体	12	常规	停用
uid	用户编号	0	0	宋体	12	常规	停用
cdt	办单时间	0	0	宋体	12	常规	停用
sk_type	首款类型	0	0	宋体	12	常规	停用
yd_type	运单类型	0	0	宋体	12	常规	停用
zt_type	状态类型	0	0	宋体	12	常规	停用
fh_code	发货网点代码	0	0	宋体	12	常规	停用
fh_name	发货网点名称	0	0	宋体	12	常规	停用
fh_cityname	发货城市名称	300	30	宋体	12	常规	启用
jh_code	接货网点代码	0	0	宋体	12	常规	停用

图 2.7

2.4 网点管理

仅在上级通知网点数据改变时，才须执行【与中心服务器同步】（见图 2.8），因部分规则未确定，尚未实现该项功能。

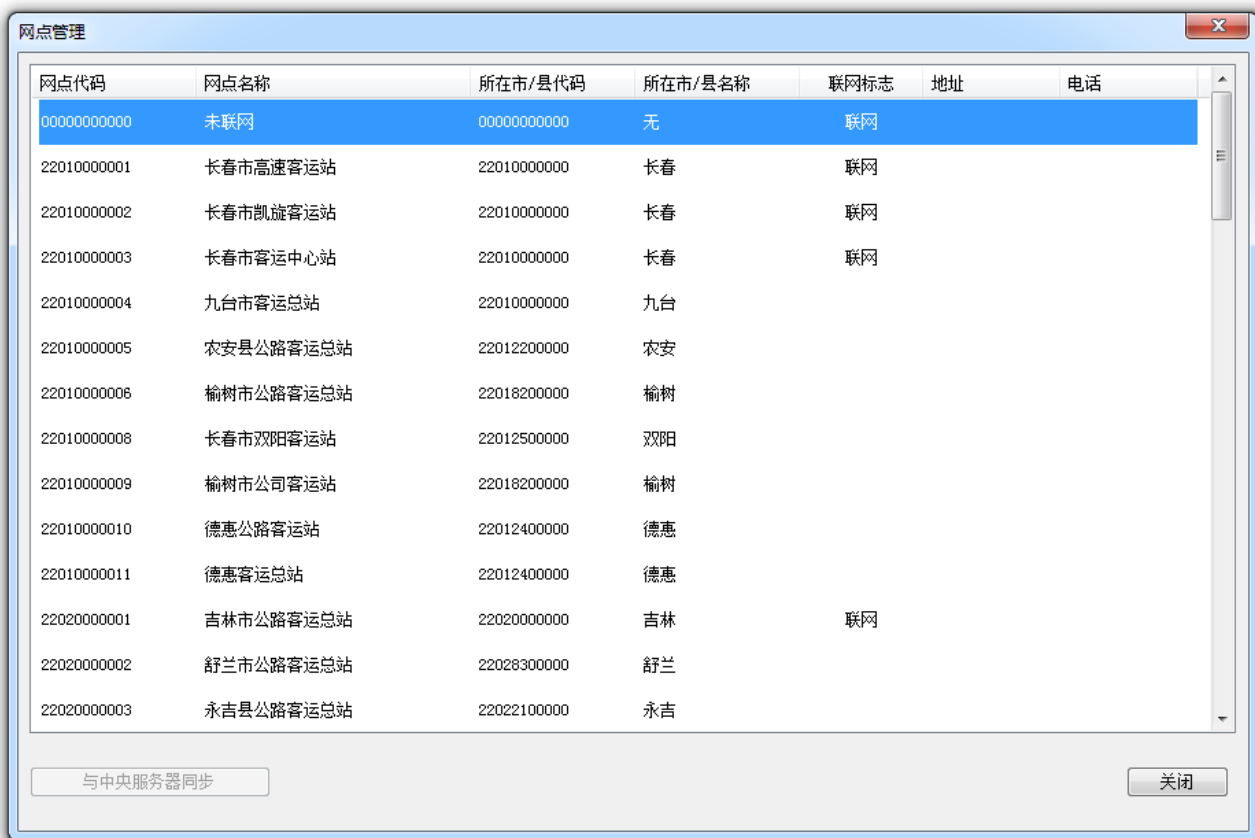


图 2.8

2.5 授权管理

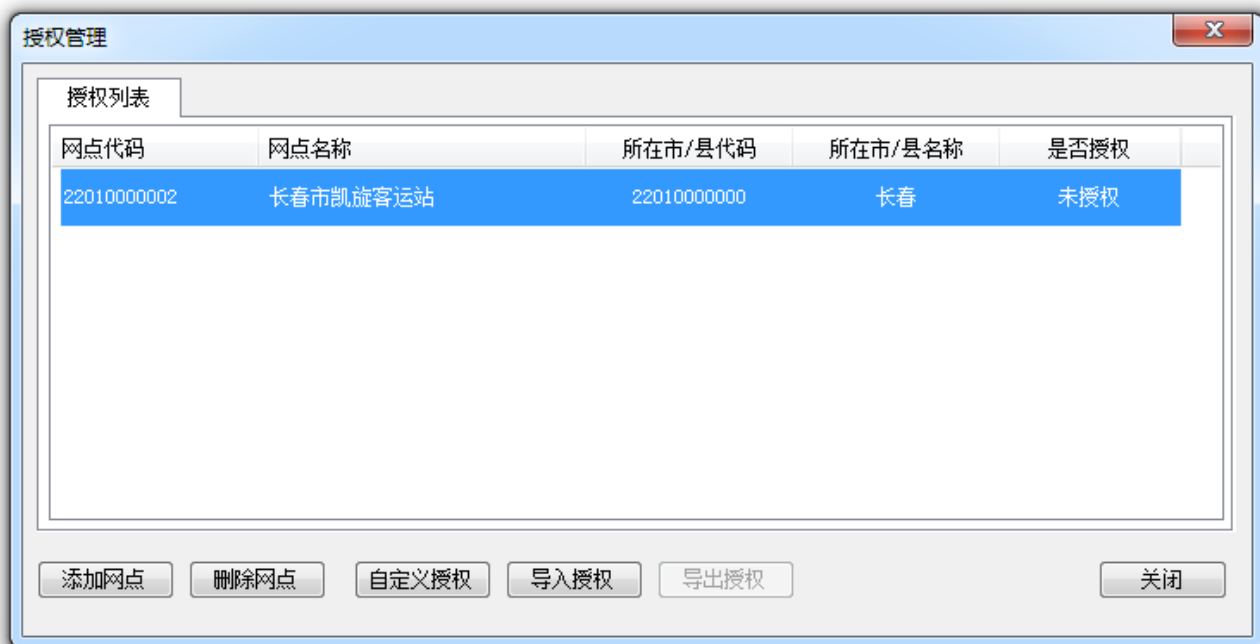


图 2.9

授权管理（见图 2.9）用于管理办单时查询售票实时信息所使用的售票服务器配置，其中每条授权网点

记录将在办单“发货网点”项中显示，指定多条授权网点记录可实现跨站办单。

办单前须添加至少一条授权网点记录（见图 2.10）

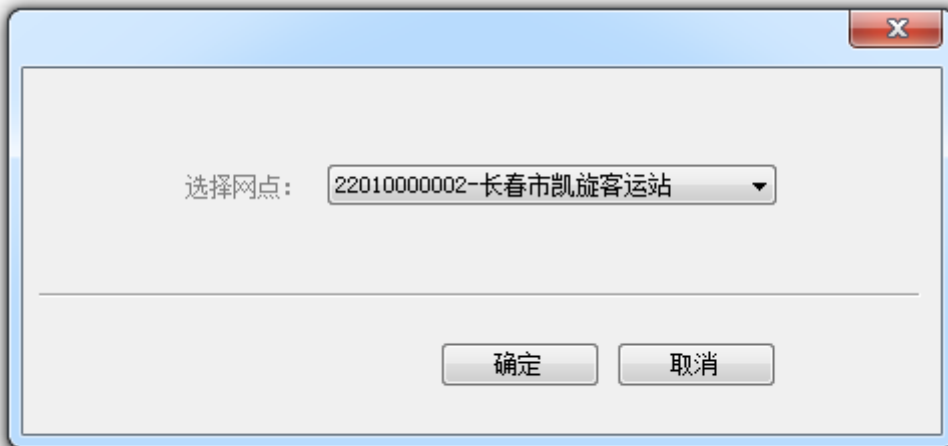


图 2.10

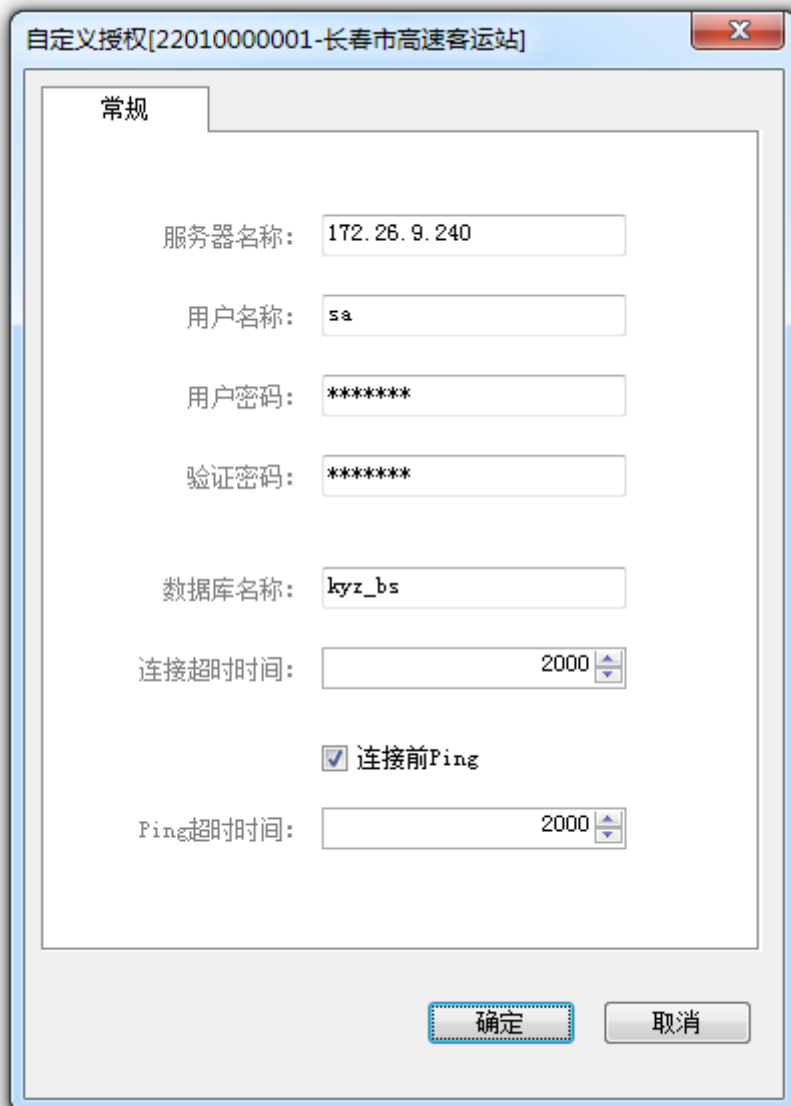


图 2.11

添加完授权网点记录后，省却为“未授权”状态，须使用“自定义授权”（见图 2.11）或“导入授权”

为该项记录添加授权信息，“导入授权”可导入之前曾经使用“导出授权”所备份或由程序维护人员提供的授权信息。

2.6 用户管理

小件平台数据库部署时自动添加 5 条用户记录(见图 2.12),admin 为默认管理员用户,用于配置系统。101、102、201 及 202 为办单用户,可以进行日常营运操作。

如需禁用用户,只须在编辑时取消“启用”项勾选

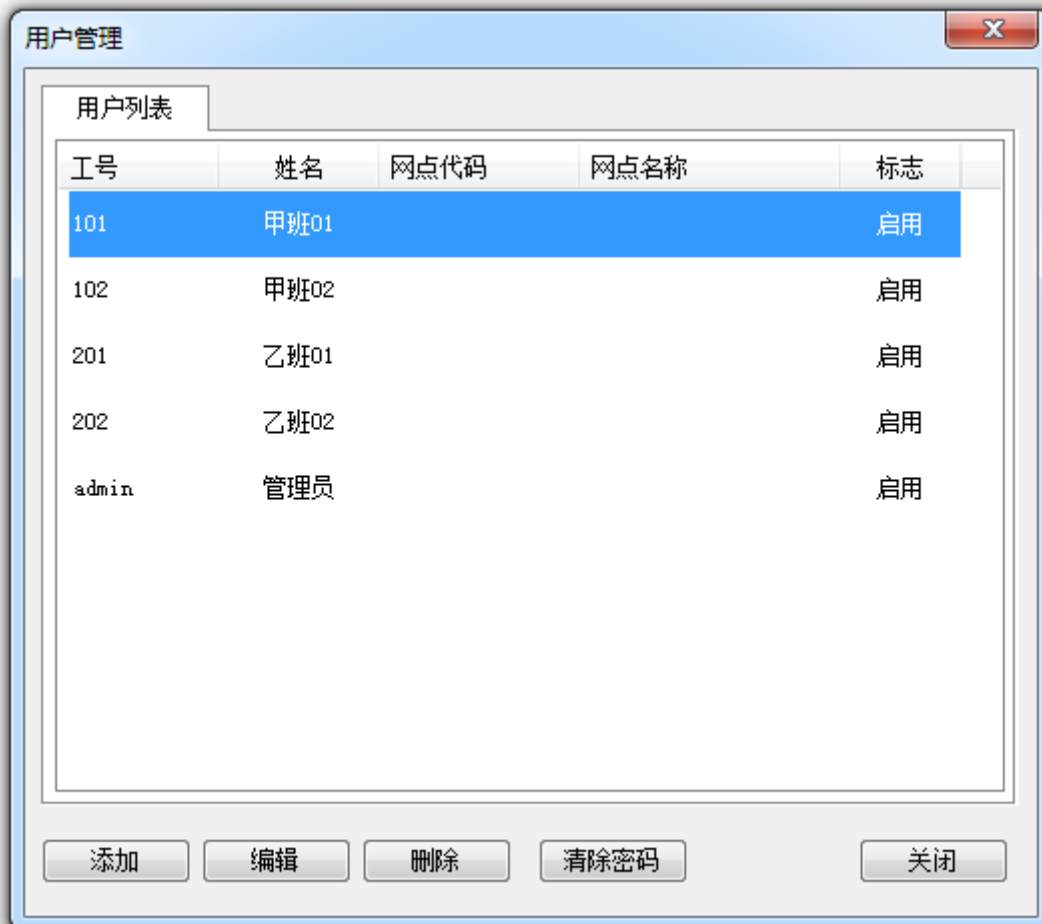


图 2.12

2.7 票据管理

管理员用户进入票据管理(见图 2.13)可管理所有系统用户票据,“清除历史票据”用于删除所有已用完票据记录。

重要提示:

- 1、办单用户在办单前须存在可用票据(票据标志为‘备用’或‘使用’的票据)
- 2、在票据使用过程中,可随时编辑该票据“使用计数”以校准当前票号(当前票号计算方式:起始票号 + 使用计数,使用计数表示已使用多少张票据。如起始票号为 1,当前票号为 20,则使用计数应为 19)。



图 2.13

2.8 基础数据

包含运费标准、包装费率、货物类型、备注信息、车牌映射及客户管理等常用基础数据管理。

2.8.1 运费标准（见图 2.14）

根据相关规定定义运费标准，实现逻辑如下：

起始里程	办单时根据班次里程自动更新运费项（未实现）
截止里程	办单时根据班次里程自动更新运费项（未实现）
按文件	办单时如勾选“文件袋”，则使用该值初始化托运费
按重量	办单时未勾选“文件袋”，则使用该值初始化托运费

办单时未勾选“文件袋”，可使用重量、体积或两者同时三种方式计算托运费，计算公式如下：

1、如仅提供“计费重量”

托运费 = 按重量（初始值） + (计费重量 - 起重) * 续重金额

2、如仅提供“计费体积”

托运费 = 按重量（初始值） + (体积重量 - 起重) * 续重金额

3、如同时提供“计费重量”和“计费体积”

托运费 = 按重量（初始值） + (计费重量 + 体积重量 - 起重) * 续重金额

备注：体积重量 = 计费体积/体积系数

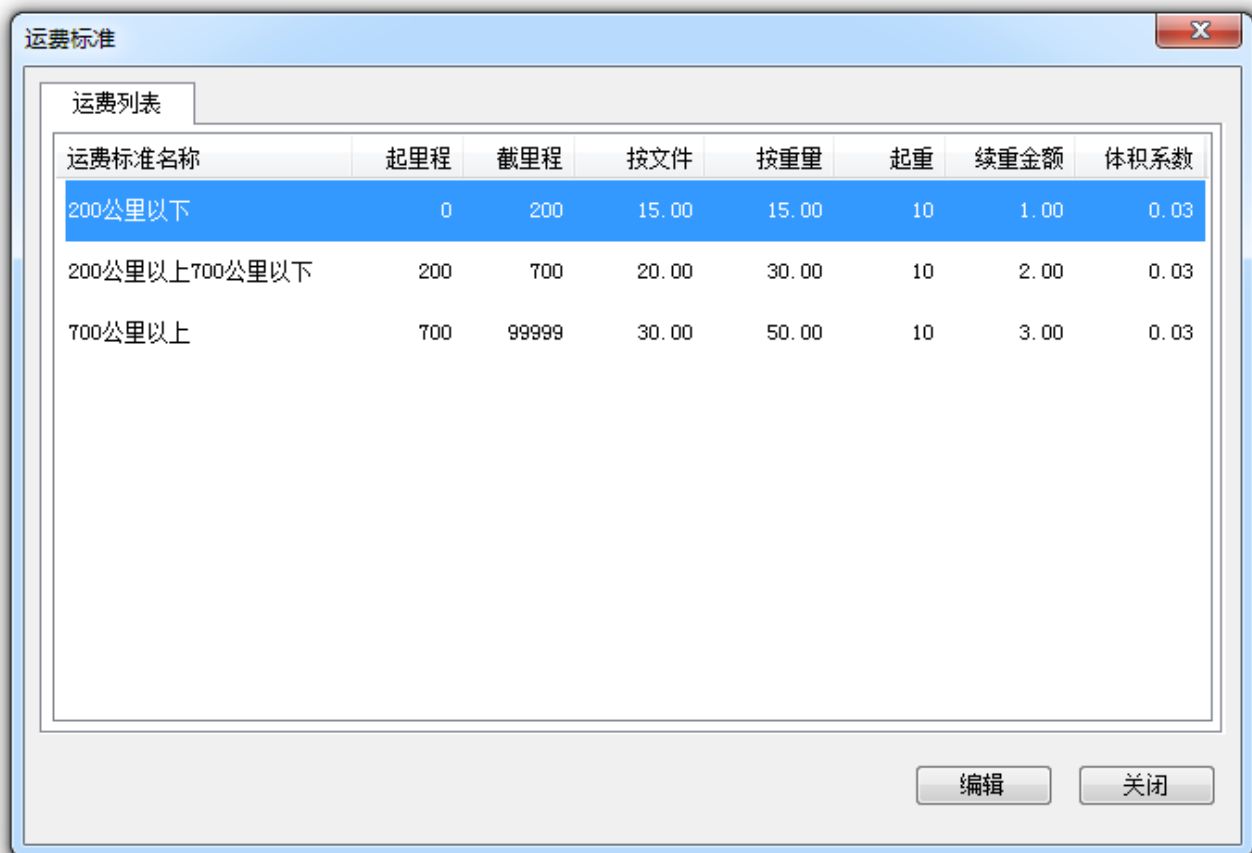


图 2.14

2.8.2 包装费率（见图 2.15）

为办单提供包装费定义

2.8.3 货物类型（见图 2.16）

为办单提供货物类型定义

2.8.4 备注信息（见图 2.17）

为办单提供备注信息定义

2.8.5 车牌映射（见图 2.18）

为系统办单、车属信息等需车牌号输入功能提供前缀映射

2.8.6 客户管理（见图 2.19）

在办单时输入发货人及收货人联系电话时，自动关联已存在的客户信息，办单成功时根据配置自动添加客户记录。



图 2.15

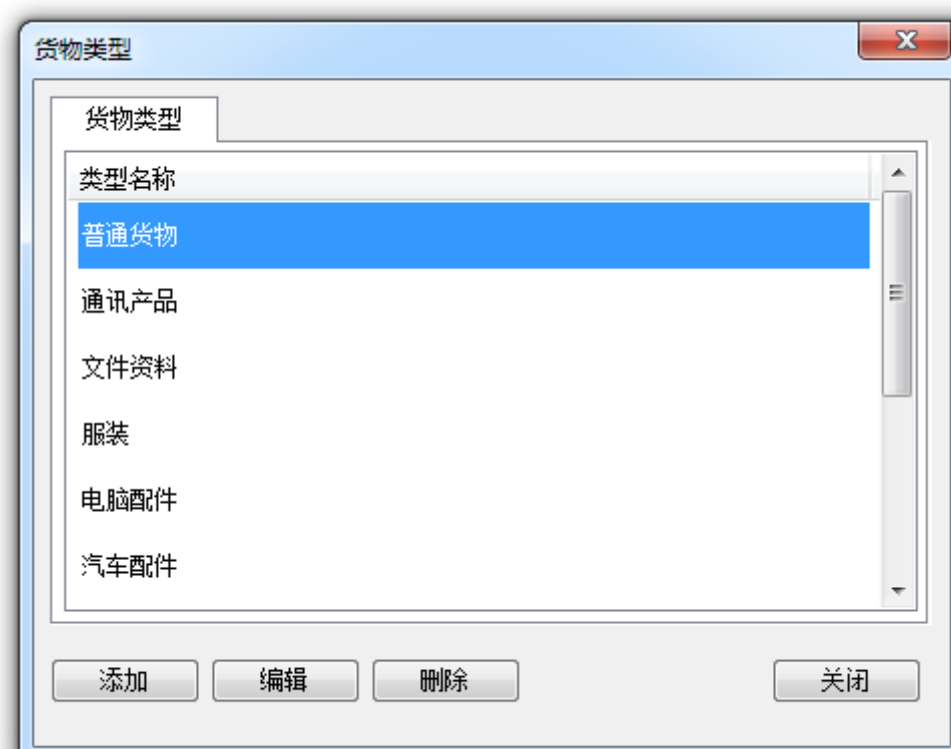


图 2.16

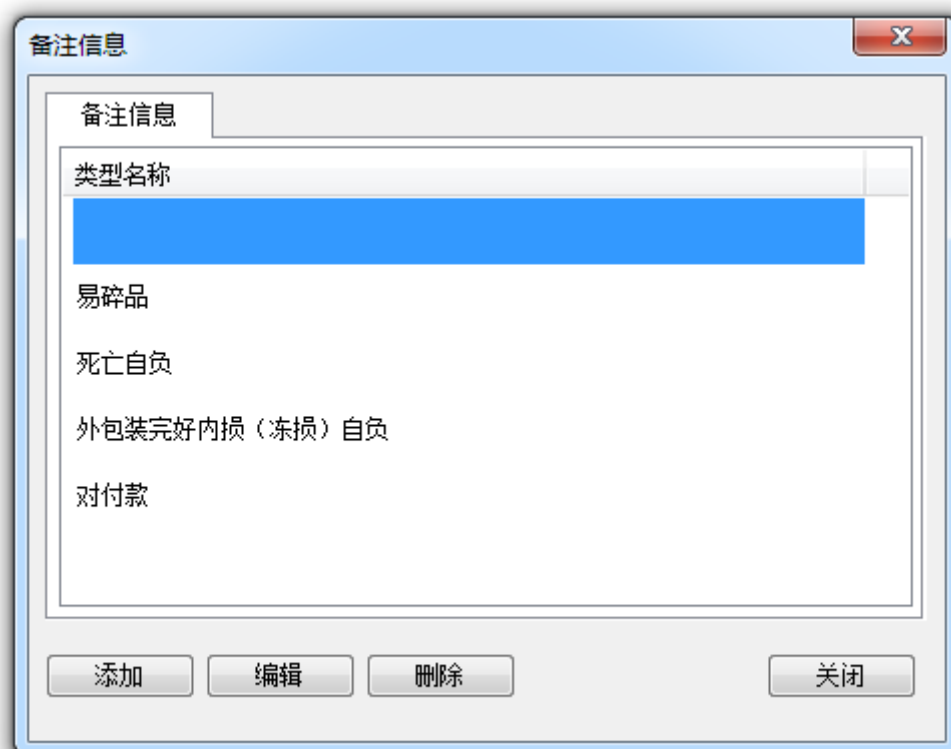


图 2.17

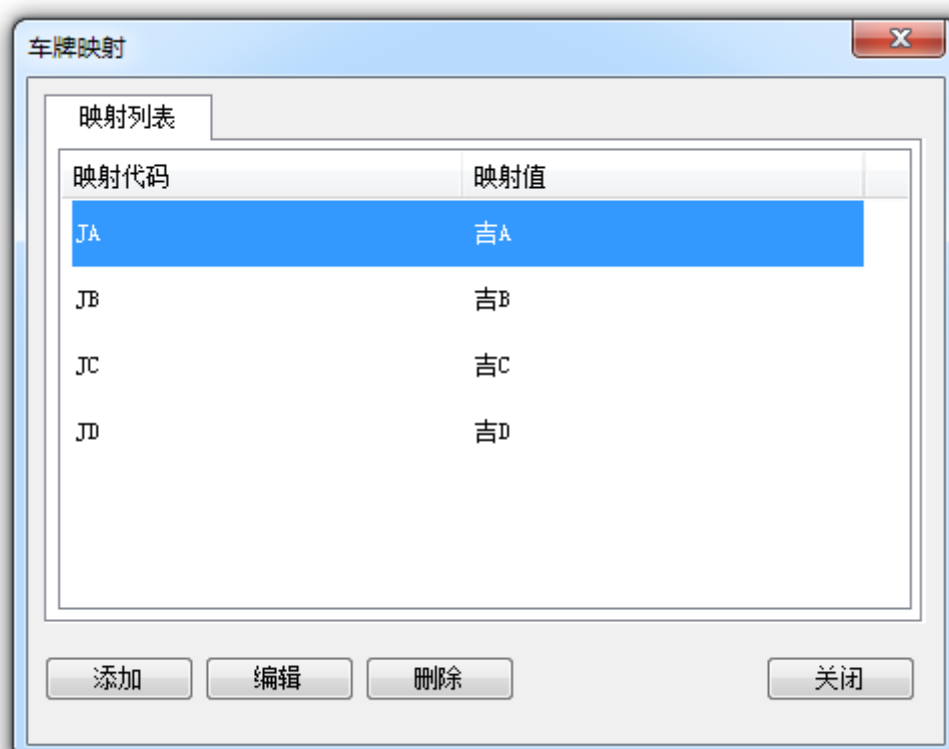


图 2.18

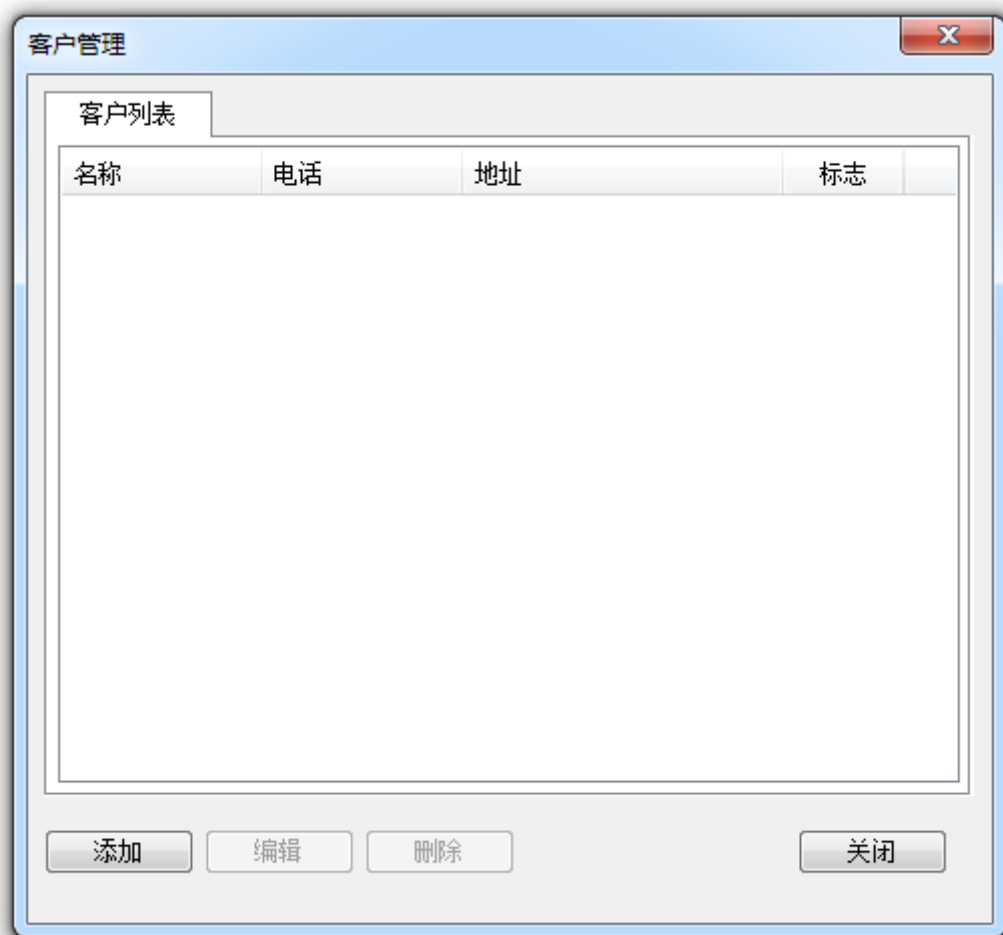


图 2.19

三、日常营运及报表

3.1 办理运单

办理运单 (当前网点: 22010000002-长春市凯旋客运站)

系统时间: **2014-01-12 04:16:51** 单据号:

基础信息 (客运连接: 打开)

发货网点: **22010000002-长春市凯旋客运站**

接货网点: **00000000000-未联网**

☐ 同步提交运单到中央服务器

查询日期: **2014/1/12** 到站: **长岭**

车牌号	班次	时间	里程	状态
吉A12345	1234	10:00	128	售检

配置信息

☒ 开箱安全检查 ☐ 电话通知服务 ☐ 短信通知服务

货物信息

货物名称: **手机** 货物类型: **普通货物**

声明保险金: **1000.00** 保险单编号:

发货人电话: **13500000000** 收货人电话: **13500000001**

发货人名称: **张三** 收货人名称: **李四**

备注: **易碎品**

计费信息 (体积单位: 公斤; 体积单位: 平方米)

计费里程: **200公里以下**

☐ 文件袋 货物件数: **1**

计费重量: **0.0** 托运费: **15.00**

计费体积: **0.0** 保险费: **1.00**

包装费率: **自理包装** 包装费: **0.00**

应收金额: **16.00** 收款类型: **现金**

应找金额: **-16.00** 实收金额: **0.00**

信息初始化 办单并打印 关闭

汇总金额: **0.00** **更新** 单据号: 车牌号: **查找** **改单** **废单**

3.1.1 热键操作

- ESC - 后退到前一步
- 回车 - 前进到下一步
- F2 - 切换计费里程
- F3 - 切换包装费率
- F4 - 承运物品是否为文件袋
- F5 - 是否已对承运物品安检
- F6 - 开启/关闭运单电话通知
- F7 - 开启/关闭运单短信通知;

3.1.2 基础信息

- 1、接货网点
- 2、同步提交运单到中央服务器
- 3、查询日期

- 1、办单时仅联网标志未“联网”的网点出现在接货网点列表中
- 2、半单时接货网点为“000000000000-未联网”时不与中心同步

3.1.2 配置信息

3.1.3 货物信息

3.1.4 计费信息

3.1.5 附加功能