



砂浆罐料位远程监控系统

客户端

(C/S 版)

说明书

2011 年 10 月版


- 使用前请仔细阅读本产品说明书
- 请妥善保管本产品说明书，以备查阅

宁波柯力传感科技股份有限公司

目 录

| | |
|---------------------------------|----|
| <u>二、</u> 砂浆罐料位远程监控系统介绍 | 3 |
| 1.1 主要功能介绍 | 3 |
| 1.2 硬件配置 | 4 |
| 1.3 软件配置 | 4 |
| 1.4 运行环境要求 | 4 |
| 1.5 系统原理图 | 5 |
| <u>二、</u> 砂浆罐料位远程监控系统安装介绍 | 6 |
| 2.1 软件安装 | 6 |
| 2.2 软件卸载 | 9 |
| <u>三、</u> 软件功能介绍 | 10 |
| 3.1 软件登录 | 10 |
| 3.2 砂浆罐参数 | 12 |
| 3.3 系统参数 | 14 |
| 3.4 修改密码 | 16 |
| 3.5 刷新目标 | 18 |
| 3.7 地图重新加载 | 19 |
| 3.9 版本号查看与更新 | 20 |
| 3.10 常见问题解决方法 | 21 |



声明：软件中的在线地图，版权属  在使用地图过程中，用户必须同意并遵守 Google 地图附加服务条款。如用户存在未遵守服务条款，与本公司无关，属于各自行为。柯力公司保留最后解释权。

Chapter 1

砂浆罐料位远程监控系统介绍

在这个章节里将介绍砂浆罐料位远程监控系统的一些基本内容，包括：

- 主要功能
- 硬件配置
- 软件配置
- 运行系统的要求

1.1 主要功能介绍

(1) 通过 GPRS+GPS 通讯设备，监控分布在全国各地的砂浆料罐的料位情况，并能在地图上显示当前所在的位置；

(2) 预警、报警配有真人语音提示，可以让监控者不用长时间盯着屏幕，降低监控的人工劳动强度；

(3) 与之前 B/S 版本比较，具有满量程，预警百分比，报警百分比，有报警信息自动弹出窗口等参数用户可自由设置等优点；

(4) 具有远程重启、备份数据恢复对应称重仪表的功能；

(5) 如具有远程高级操作密码，可以远程置零对应称重仪表的功能；

注：(4) 和 (5) 需要配套使用 KELI 公司型号 KL3101-S1 称重仪表！

(6) 罐号用户自行设置，但请设置 1~99 序号，否则地图上显示的代表砂浆罐的图形将不显示罐号；

(7) 有预警功能，可以提前提示用户需要对对应的砂浆罐加料操作，为现场连续生产提供保证；

(8) 软件支持远程升级功能。

(9) 监控主界面：

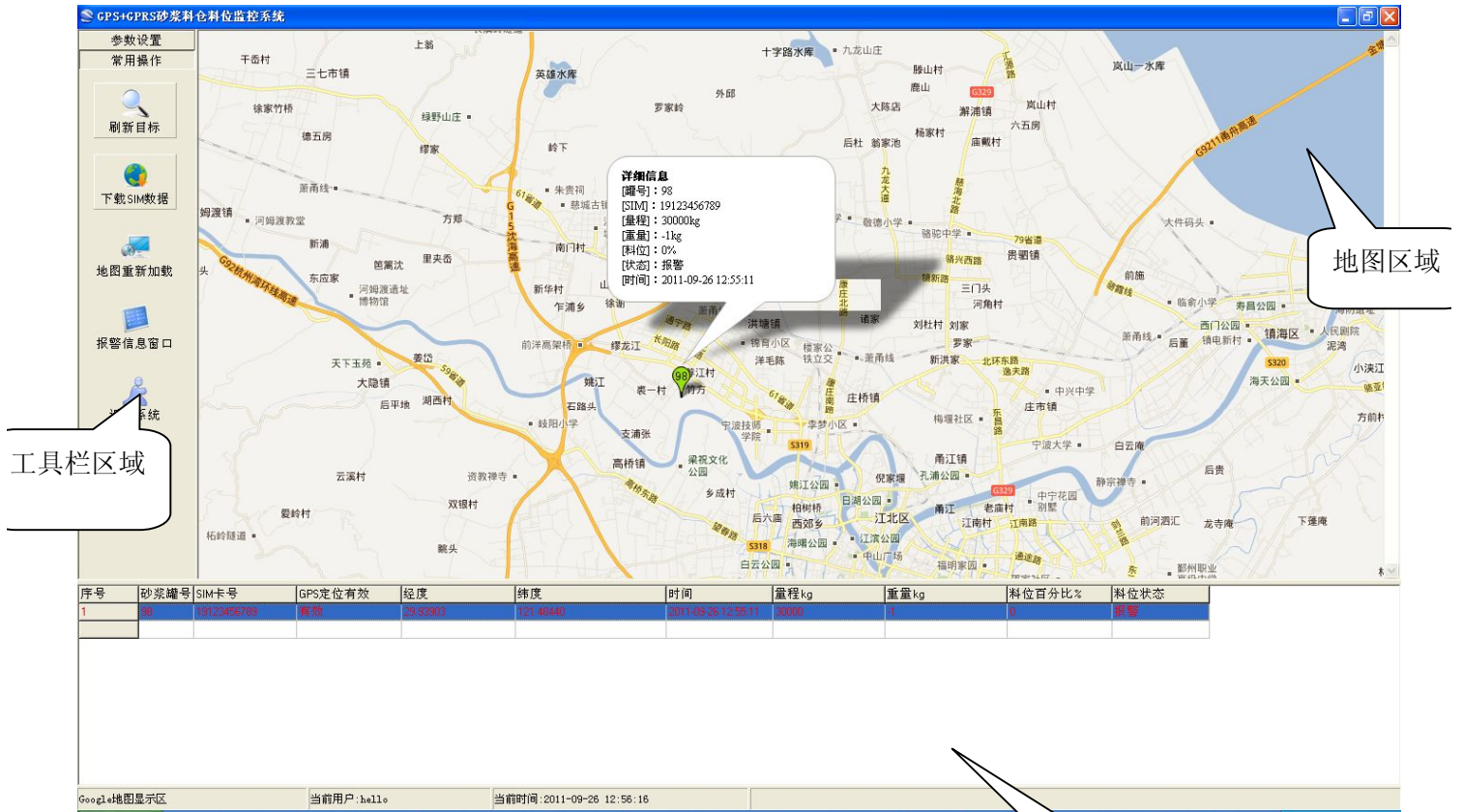


图 1 监控主界面
具体功能详见该说明书中“第 3 章 软件功能介绍”。

1.2 硬件配置

(1) 称重显示控制器：宁波柯力电气 KL3101-S1(内置 GPRS+GPS 功能),或宁波柯力电气 KL3101-S (外置 GPRS+GPS 功能)

(2) 监控电脑要求：

内存 512M 以上，CPU Celeron 3.0GHz 以上，配置有网卡

硬盘至少 20G 以上，如需要使用真人发声的报警功能，需要配声卡和音响设备。

1.3 软件配置

(1) 操作系统环境:Windows XP，具备上 Internet 网络功能；

(2) 安装砂浆罐料位远程监控系统客户端软件；

(3) 数据库要求：Access 2003

(4) KL3101-S1 或 KL3101-S 称重显示控制器通讯设置，请参见相应仪表的说明书，注意不要将称重显示控制器中自动数据传输的时间设置的过短，避免因为流量 4 产生过多的费用，请根据实际使用情况设置合理的数据传输频率。

1.4 运行环境要求

(1) Microsoft Windows XP 中文版

(2) 显示分辨率：1440*900

(3) 安装光盘中“砂浆罐料位远程监控系统客户端安装包”目录中的软件。

1.5 系统原理图

主要分现场称重仪表、GPRS+GPS 数据终端，客户端监控软件，服务器端解析程序，服务器端管理程序。系统的整体组成示意图如下：

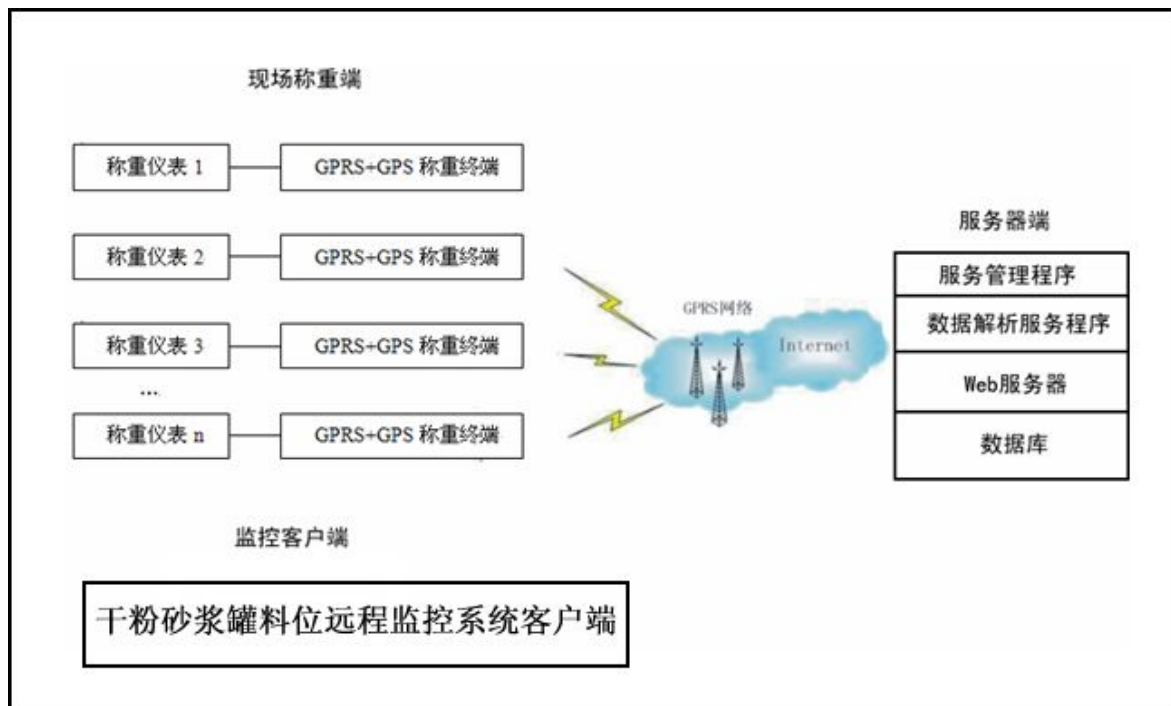


图 2 系统原理图

Chapter 2

砂浆罐料位远程监控系统安装介绍

在这一章中将介绍：

- 软件安装
- 软件卸载

2.1 软件安装



放入软件光盘，双击 `Setup.exe` 运行安装程序，进入安装向导界面。



图 3 安装向导

如需要使用真人语音播报报警信息，请安装“1. 安装中文语音”部分，如不使用，请跳过第一步安装。“2、安装监控客户端”，即安装砂浆罐料位远程监控系统客户端软件。如上图位置点击，进入安装步骤。

(1) 监控客户端安装步骤一：



图 4 砂浆罐料位监控系统安装向导 1

- (2) 点击 **下一步 (N) >**，进入安装文件夹选择窗口：

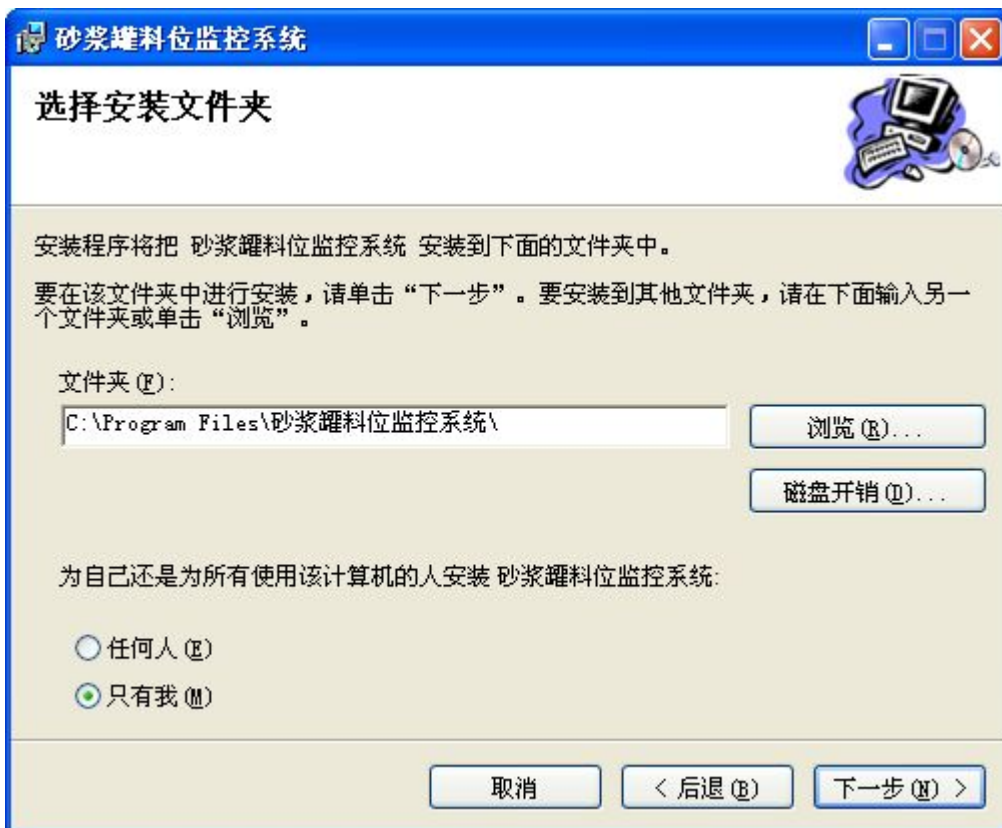


图 5 砂浆罐料位监控系统安装向导 2

(3) 点击 ，进入确认安装界面：



图 6 砂浆罐料位监控系统安装向导 3


(4) 点击  开始安装。



图 7 砂浆罐料位监控系统安装向导 4



(6) 点击关闭后，安装完成，在桌面会有快捷方式

2.2 软件卸载

点击控制面板—添加或删除程序—砂浆罐料位监控系统—删除，如下图



操作系统提示如下:

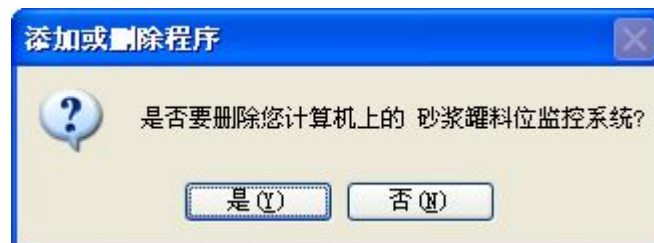


图 8 删除提示

选择【是 (Y)】,操作系统会将软件从计算机上将砂浆罐料位监控系统卸载, 请慎用, 该操作请在管理员的指导下操作。

Chapter 3

软件功能介绍

在这一章中，将介绍如下内容：

- 软件登录
- 砂浆罐参数
- 系统参数
- 修改密码
- 刷新目标
- 下载 SIM 数据
- 地图重新加载
- 报警信息窗口
- 版本号查看与更新

3.1 软件登录



双击桌面的快捷方式进入登录界面。



图 9 登录窗口

输入供应商提供的用户名称和用户密码，点击【登录】进入系统主界面。
登录后，系统主界面如图 10：

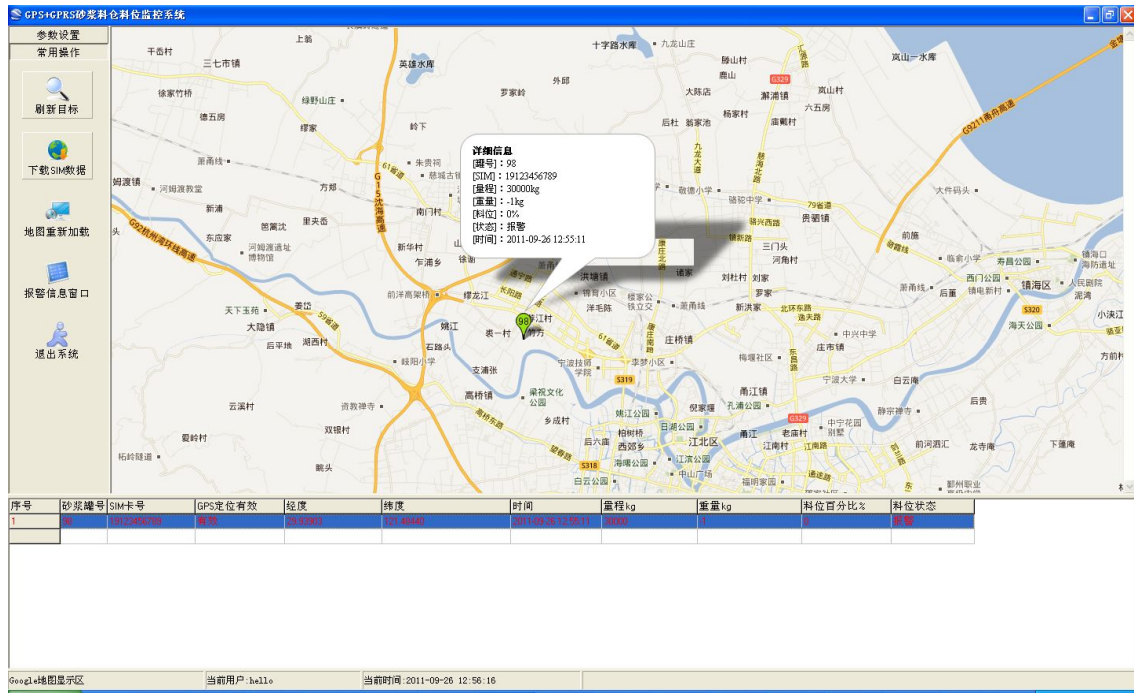


图 10 系统主窗口



图 11 地图上的图标显示

在地图显示区域，可以看到在系统中的砂浆罐的位置，双击该图标，会弹出详细信息



图 12 地图上对应的图标详细信息

3.2 砂浆罐参数

点击主界面中的【参数设置】一栏，并在这一栏中，找到【砂浆罐参数】图标，进入砂浆罐参数设置界面。



弹出参数设置窗口：

| 罐号 | SIM卡号 | 满量程kg | 预警值% | 报警值% | 备注 | 最近一次接收时间 |
|----|-------------|-------|------|------|----|---------------------|
| 0 | 15168177948 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 13738467340 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 13912345678 | 30000 | 40 | 30 | | 2011-08-21 10:02:26 |
| 0 | 15158375148 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 15168170348 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 15168177548 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 19123456789 | 30000 | 40 | 30 | | 2011-09-23 11:34:22 |
| 0 | 15168178148 | 30000 | 40 | 30 | | 2011-09-24 17:48:36 |
| 0 | 15168178408 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 18758484919 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 18758484921 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 18758484925 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 18758484929 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 18758484930 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 0 | 15168170648 | 30000 | 40 | 30 | | |
| 1 | 13738467247 | 30000 | 40 | 30 | | 2011-08-21 10:02:29 |

图 13 砂浆罐参数

- 罐号的修改：选择对应的 SIM 卡号，修改后，点击【存盘】。
- 仪表远程标定：选择对应的 SIM 卡号，点击【远程标定】，弹出图 14 窗口

15168177948对应称重仪表远程标定操作

请输入仪表操作密码

实时刷新 当前重量

标定新的重量

确定 取消

图 14 远程标定操作

远程标定需要输入操作密码（共 6 位），密码为 000321，在实时刷新不在选择状态下，输入当前重量，然后输入要标定的新的重量，点击【确定】按钮。

- 远程置零操作：选择对应的 SIM 卡号，点击【远程置零】，弹出图 15 窗口

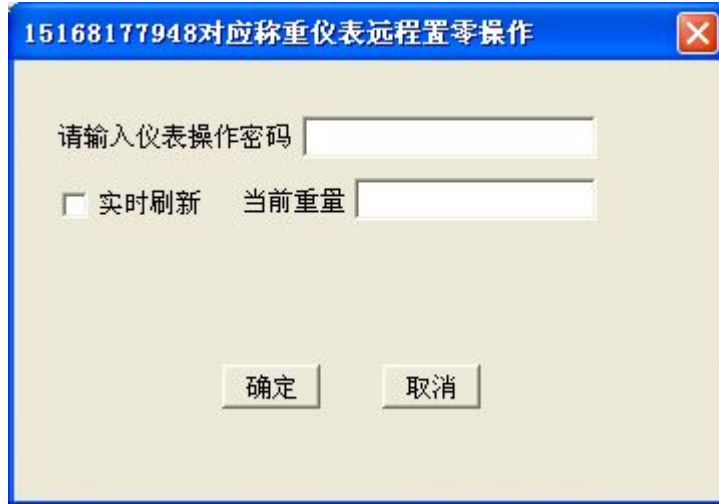


图 15 远程置零操作

远程标定需要输入操作密码（共 6 位），密码为 000321，在实时刷新不在选择状态下，输入当前重量，点击【确定】按钮。

- 远程重启称重仪表：选择对应的 SIM 卡号，点击【远程重启】，弹出图 16 窗口



图 16 远程重启称重仪表操作

点击【确定】后发送指令。

- 远程还原称重仪表数据：选择对应的 SIM 卡号，点击【远程恢复备份资料】，弹出图 17 窗口

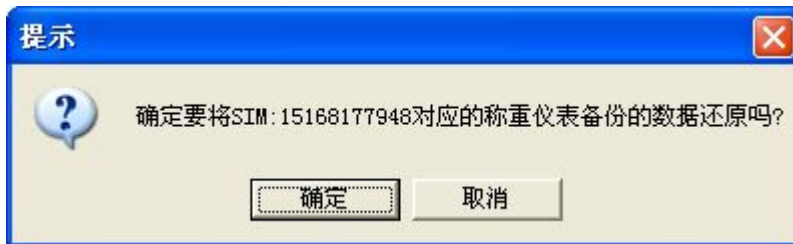


图 17 远程还原称重仪表数据操作

点击【确定】后发送指令。

3.3 系统参数

在监控主界面中，点击系统参数



点击后，弹出如图 18 所示窗口：



图 18 系统参数

- 在这里设置的满量程、预警百分比、报警百分比都是一些默认值，在一个新的 SIM 信息进入系统后，会在砂浆罐参数中，自动增加一条 SIM 数据，里面的数据满量程、预警百分比、报警百分比数值就是这里窗口中设置的值。如需要修改每个罐的信息，可以到砂浆罐参数中，选择对应的 SIM 卡进行单一修改。
- 语音设置：每个仓在预警数据产生后，如设置语音提示，系统会播报相应的语音信息。

报警的语音提示和预警的语音提示是一样的。

- 报警信息窗口：如设置成有报警信息自动弹出信息窗口，那么在有预警信息或报警信息时，在报警信息窗口没有显示的情况下，自动在主窗口弹出如图 19 所示窗口。

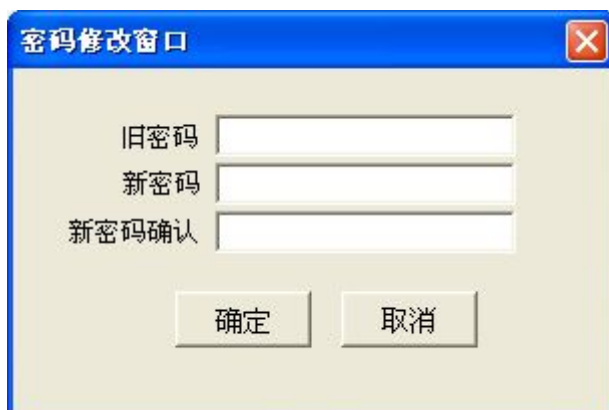
| 报警信息 | | | | | | |
|------|------|---------------------|-------------|------|------|-----|
| 序号 | 砂浆罐号 | 时间 | SIM号 | 报警内容 | 重量kg | 料位% |
| 214 | 98 | 2011-09-26 16:37:44 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 215 | 98 | 2011-09-26 16:38:04 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 216 | 98 | 2011-09-26 16:38:24 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 217 | 98 | 2011-09-26 16:38:44 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 218 | 98 | 2011-09-26 16:39:04 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 219 | 98 | 2011-09-26 16:39:24 | 19123456789 | 低限报警 | -3 | 0 |
| 220 | 98 | 2011-09-26 16:39:44 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 221 | 98 | 2011-09-26 16:40:04 | 19123456789 | 低限报警 | -3 | 0 |
| 222 | 98 | 2011-09-26 16:40:24 | 19123456789 | 低限报警 | -3 | 0 |
| 223 | 98 | 2011-09-26 16:40:45 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 224 | 98 | 2011-09-26 16:41:04 | 19123456789 | 低限报警 | -3 | 0 |

图 19 报警信息

3.4 修改密码



点击，弹出如下窗口：



The image shows a dialog box titled "密码修改窗口" (Password Modification Window). It contains three input fields: "旧密码" (Old Password), "新密码" (New Password), and "新密码确认" (New Password Confirmation). Below the fields are two buttons: "确定" (OK) and "取消" (Cancel).

首先需要输入旧密码，如旧密码输入错误，系统会提示：



输入新密码，并再次输入新密码，当 2 次输入的新密码不一致时，系统会提示：



只有旧密码输入正确和新密码 2 次输入一致后，系统才会接受所修改的新密码，修改成功后，下一次登录系统，需要使用当前新修改的密码。

3.5 刷新目标



刷新目标主要是指快速刷新下地图上显示的砂浆罐所在的位置图标。

3.6 下载 SIM 数据



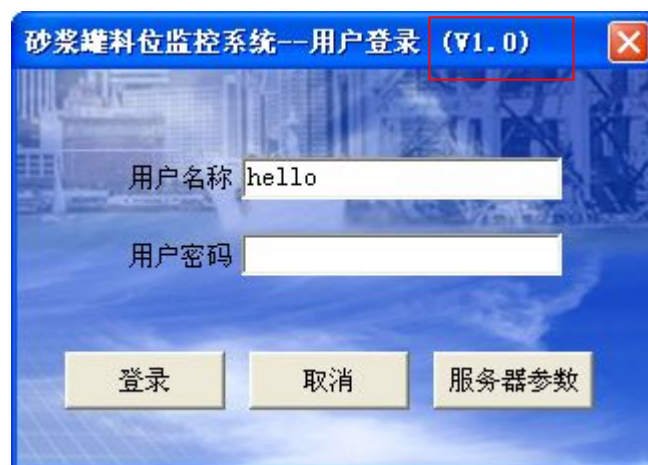
| 序号 | 砂浆罐号 | 时间 | SIM号 | 报警内容 | 重量kg | 料位% |
|-----|------|---------------------|-------------|------|------|-----|
| 214 | 98 | 2011-09-26 16:37:44 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 215 | 98 | 2011-09-26 16:38:04 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 216 | 98 | 2011-09-26 16:38:24 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 217 | 98 | 2011-09-26 16:38:44 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 218 | 98 | 2011-09-26 16:39:04 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 219 | 98 | 2011-09-26 16:39:24 | 19123456789 | 低限报警 | -3 | 0 |
| 220 | 98 | 2011-09-26 16:39:44 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 221 | 98 | 2011-09-26 16:40:04 | 19123456789 | 低限报警 | -3 | 0 |
| 222 | 98 | 2011-09-26 16:40:24 | 19123456789 | 低限报警 | -3 | 0 |
| 223 | 98 | 2011-09-26 16:40:45 | 19123456789 | 低限报警 | -2 | 0 |
| 224 | 98 | 2011-09-26 16:41:04 | 19123456789 | 低限报警 | -3 | 0 |

清除 关闭

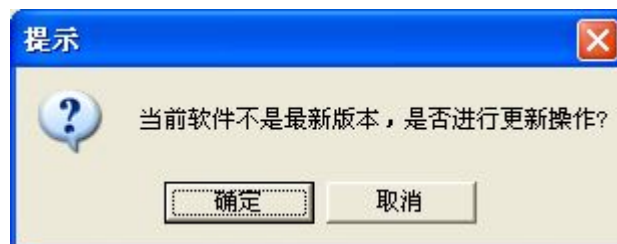
【清除】按钮，可以将当前显示在表格内的信息清除。

3.9 版本号查看与更新

在软件打开登录窗口时，会在窗体的右上角看到版本信息。



输入密码，点击【登录】，如发现服务器版本比当前使用的客户端软件新，系统会弹出如下提示窗：



如选择【确定】，系统会弹出程序升级窗口，之前的登录窗口自动关闭。



点击【开始更新】，系统会开始进行更新，请耐心等待。升级完成后，重新打开系统软件进行登录。

3.10 常见问题解决方法

(1) 如主界面中地图区没有显示地图信息，请按如下方法检查：

一、确认您计算机上的 Internet Explorer 或另外一种程序（如防病毒程序或防火墙）未配置为阻止活动脚本、ActiveX 控件或 Java 小程序。在 Internet Explorer 的“高”安全级别，活动脚本、ActiveX 控件和 Java 小程序被关闭。默认情况下，Internet Explorer 6 和某些 Internet Explorer 5.x 版本针对受限站点区域使用“高”安全级别。默认情况下，Microsoft Windows Server 2003 针对受限站点区域和 Internet 区域使用“高”安全级别。如要为当前网页重置 Internet Explorer 安全设置，请按照下列步骤操作：

- (1). 启动 Internet Explorer。
- (2). 在“工具”菜单上，单击“Internet 选项”。
- (3). 在“Internet 选项”对话框中，单击“安全”。
- (4). 单击“默认级别”。
- (5). 单击“确定”。

请参见您使用的防病毒程序或防火墙的文档资料，以确定如何打开脚本、ActiveX 和 Java 小程序。

二、确认您的防病毒程序未设置为扫描“临时 Internet 文件”或“已下载的程序文件”文件夹

请参见您使用的防病毒程序的文档资料，以确定如何防止该程序扫描“临时 Internet 文件”或“已下载的程序文件”文件夹。

删除所有临时的 Internet 相关文件

从您的计算机中删除所有临时的 Internet 相关文件。为此，请按照下列步骤操作：

- (1). 启动 Internet Explorer。
- (2). 在“工具”菜单上，单击“Internet 选项”。
- (3). 单击“常规”选项卡。
- (4). 在“Internet 临时文件”下，单击“设置”。
- (5). 单击“删除文件”。
- (6). 单击“确定”。
- (7). 单击“删除 Cookies”。
- (8). 单击“确定”。
- (9). 在“历史记录”下，单击“清除历史记录”，然后单击“是”。
- (10). 单击“确定”。

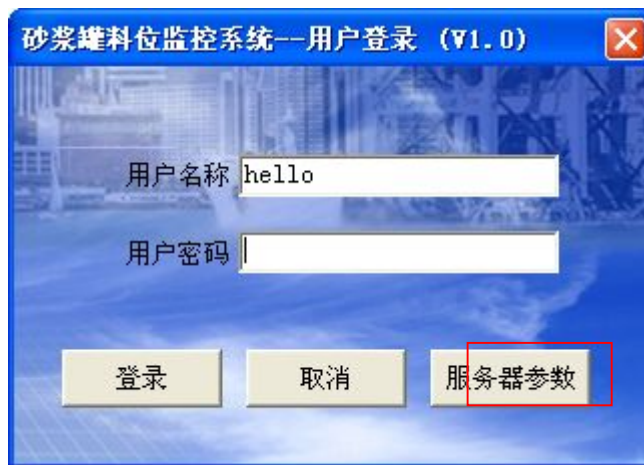
(2) 登录时连接不上服务器，请按如下方法解决

如在登录过程中，出现如下提示：

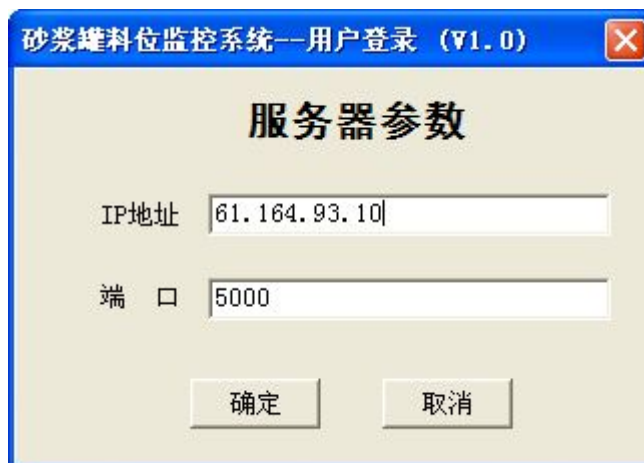


可能是以下原因造成的：

- (1) 服务器不在线，可以与柯力公司，联系电话 0574-87562227；
- (2) 服务器 IP 地址，端口不正确，请按如下方法查看：
点击【服务器参数】按钮，



弹出服务器参数，



请确认 IP 地址和端口如上图设置，如服务器参数更改，柯力公司会统一通知，所以以上参数请不要随意更改，避免带来登录不上服务器。

(3) 仪表远程无法进行标定

请确认仪表是否在零位范围，还有仪表是否稳定、另外，当前的重量值输入也同样会影响标定的成功。具体请见仪表说明书。咨询电话：0574-87562223.



宁波柯力传感科技股份有限公司

地 址：宁波市江北投资创业园 C 区 长兴路 199 号

服务热线：400-887-4165

800-857-4165

传 真：0574-87562271

邮 编：315033

网 址：<http://www.kelichina.com>