治安巡逻巡检管理

解决方案

HUATONG 华通

泉州华通电子科技开发有限公司
T: 0595-22550992 / 22550993
F: 0595 - 22550995
huatong@huatong.cn
www.huatong.cn

1. 系统设置目的

随着社会经济的发展和技术进步，社会治安问题已经成为人们经济生活中的重要组成部分，近年来，随着我国社会经济的飞快发展，社会各项事业的健康进步，各类侵犯，公民财产和人身安全的刑事和治安案件也大幅攀升，违法犯罪分子作案手段日趋高科技，智能化、集团化、城市街面、小区、医院、学校、酒店等犯罪现象十分猖獗，已经严重影响了社会经济的健康发展和市民的生命财产安全，为了提高打击犯罪能力，建立高效巡逻防控体系，促进对城市及各场所安全的有效控制，充分利用高科技打击违法犯罪活动，我们推出了智能公安民警、保安等巡逻管理系统。

长期以来，民警、保安巡逻一直沿用一套传统机械的巡逻体制，巡逻的路线、时间、频率、密度都不尽合理，巡逻人员分不清主次，找不到重点，只是根据经验进行巡逻，人员重复浪费，往往事倍功半；加之部分巡逻人员责任心不强，存在消极怠工、出工不出力、“当一天和尚，撞一天钟”的应付思想，致使巡逻管理工作带有很大的盲目性和被动性，出现各类问题时不能得到及时有效的处理，容易产生严重的后果。同时，由于缺少有效的监督，使巡逻工作落实得不到保证，巡逻效果不明显，发挥作用不大。巡逻的各项措施并没有得到真正的落实，造成了巡逻的随意性和盲目性，投入了大量人力、物力，却起不到应有的效果，如何使巡逻工作更加科学化、规范化、制度化、真正达到严密有效防控，快速反应，对现有的工作机制和勤务方式进行大胆地改革，其中最重要的是要依靠现代化科技手段和引入科学的监

督机制。只有将其巡逻工作建立在现代化科学技术的平台之上置于科学有效的监督之下，才能高效运作，发挥最佳效能。该系统已经广泛用于民警、工厂、酒店、小区、别墅、学校等保安巡逻工作的管理。

2. 系统基本原理

根据巡逻方案，在指定路径的关键位置安装电子信息点。通过巡逻记录管理软件设定巡逻路线和计划时间表，巡逻人员按所分配的路线和计划时间表巡逻。巡逻人员每次到达巡逻点后用巡更机采集信息点信息，巡更机内会记录下巡逻人员到达的时间和巡逻点的特征编码。巡逻人员根据需要在一定的时间周期内通过专用的数据线将每个巡更机中的巡逻记录收集汇总存入计算机。管理人员用巡逻管理软件汇总后的数据进行统计分析，以考核巡逻人员的工作情况。

3. 系统配置

产品在实际应用中，整机防破坏，无磨损、使用方便易学易懂。信息钮无需布线及工作电源，可以非常方便的安装。

其标准配置为：

巡更机 1 个＋USB 数据线 1 条＋电源适配器 1 个＋皮套 1 个+巡检管理系统软件 1 套＋说明书 1 本。

信息钮、人员钮数量不一，须另配。

HT2009 巡更机



它是一个集感应、存储、显示、电源等一体的综合巡更器，用于读取在路线关键点安装的信息钮数据。其主要特点有：

- ✧ 全感应接触头，靠近信息钮即可读入数据。
- ✧ 全金属按键、抗磨损、更耐用。
- ✧ 液晶显示时间、日期、电池电量、数据已存储量显示等，随时对撞击记录、巡检记录查询。
- ✧ 大容量存储，可以保存 14000 条记录，方便了用户对早期历史数据查询，容量显示，一目了然。
- ✧ USB 接口通信，读取数据方便快捷。数据读取后自动擦除，无须人工手动清理
- ✧ 整机封闭式组装，不锈钢金属外壳，防震、耐磨、抗摔。
- ✧ 数据高度安全 ，只有在电脑读取后自动清除，手动无法删除，无须考虑误删数据的后果。
- ✧ 自动节能设计，耗电量极低。
- ✧ 读钮成功后蜂鸣声自动提示，不必担心是否确定读入数据。

USB 数据线

它用于巡更机与电脑连接，读取巡更信息。

电源适配器

它是巡更机专用充电器，用于给巡更机充电。

信息钮

它安装在巡查路线的关键点位置，用于巡检人员巡逻时读取，其主要特点有：



- ✧ 采用进口芯片，具有唯一性的 12 位十六进制代码。
- ✧ 全封闭式封装，无需外接电源，防进水。
- ✧ 体积小，安装简单方便，不易破坏。

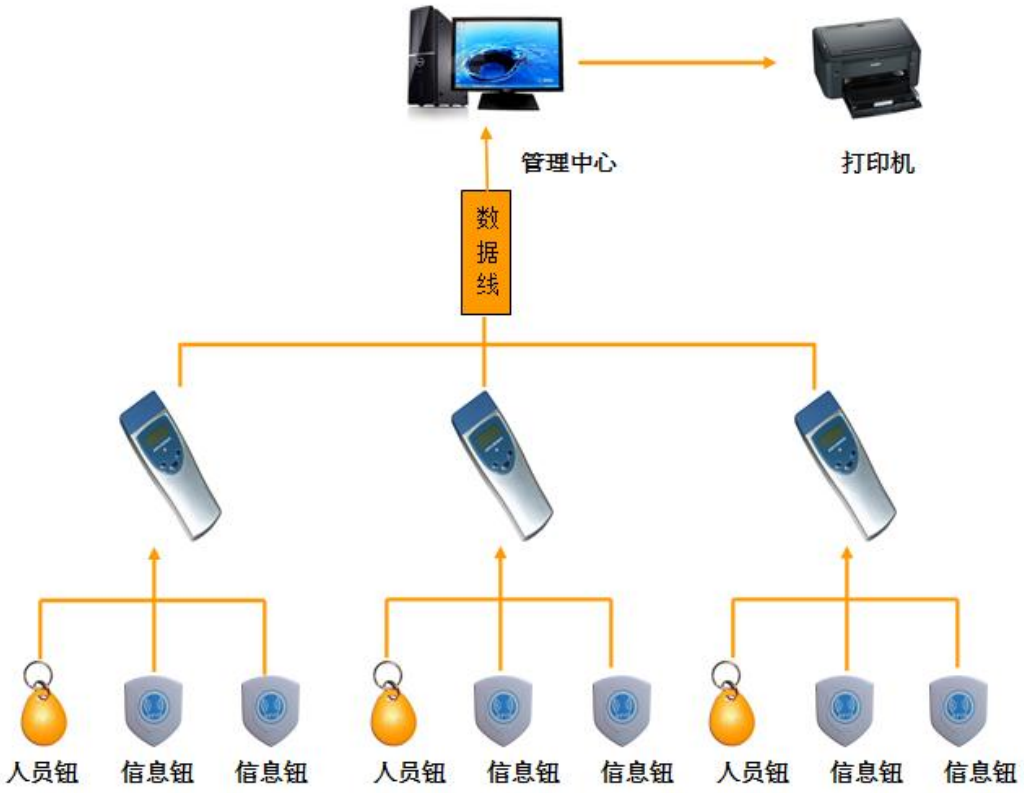
人员钮



- ✧ 它代表巡更人员的身份信息，由巡更人员随身携带。
- ✧ 每个巡检人员配备一个人员钮。在巡更前先读取。

HUATONG 华通

3.1. 系统基本组成图



3.2. 系统管理软件

软件采用独立安装方式，安装完成后即可使用，不受网络连接等限制。 系统实现功能简介：

✧可以对每条线路的地点进行自由排定顺序。

✧可导入电子地图，在地图上设置巡检点，管理更为直观便捷。

✧可录入每个巡检人员身份信息、联系方式等。

✧可设定巡检班次及时间，对巡检人员进行分配。

✧巡检班次中可设置巡检周期及次数。

✧可设定巡逻点的到达时间和停留时间。

✧可以按月份和时间段统计巡逻记录。

✧可对指定的巡检人员的巡线记录进行核查。

✧机内记录存储采取循环形式新记录仅覆盖最早记录。

✧数据处理，自动把记录和计划匹配，当计划有变动时可随时重新处理，以获得最新最准确的结果。

✧可对所有巡检、统计记录打印输出。

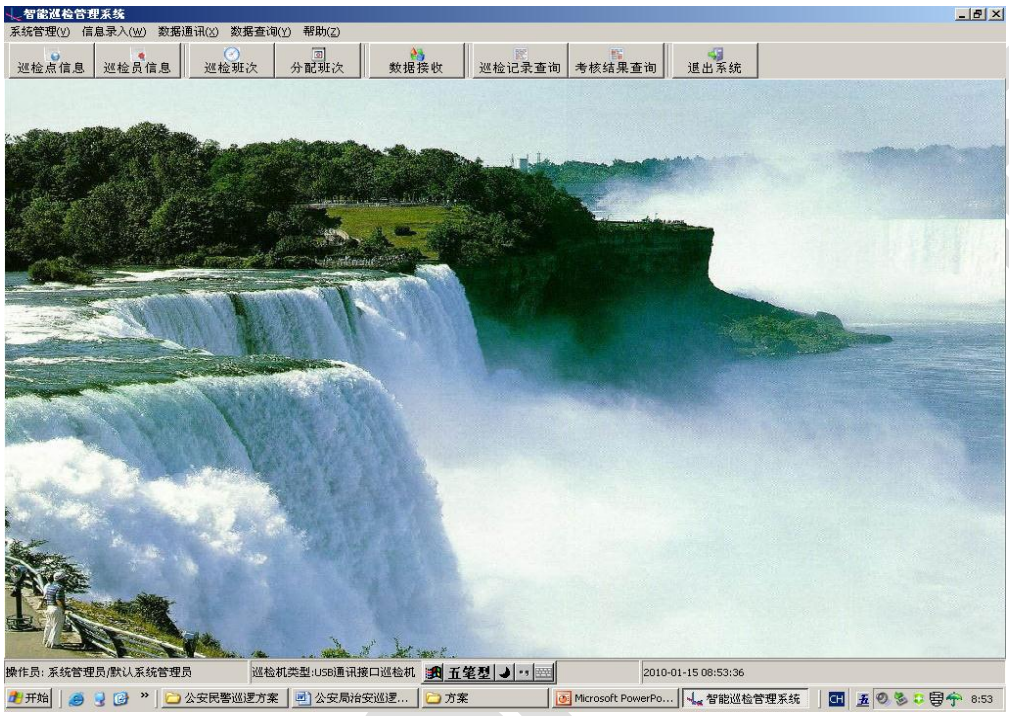
✧系统管理员可将数据导出，以电子档形式向上级汇报。

✧可对巡检机进行设置，可测试巡检机性能。

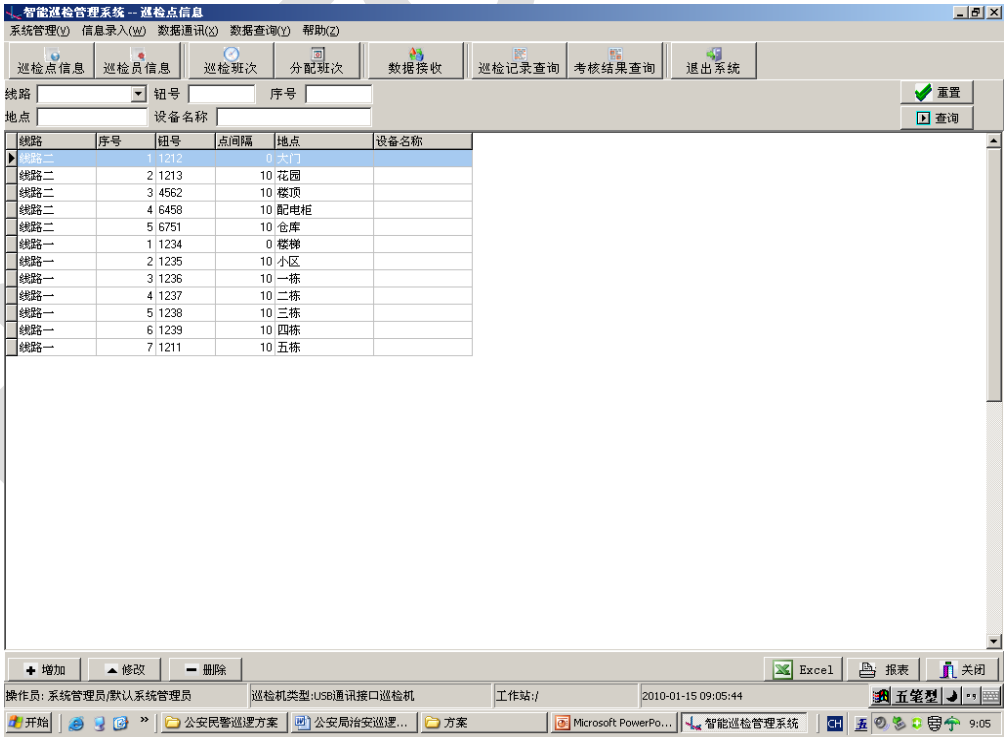
HUATONG 华通

3.3. 部份功能简介截图

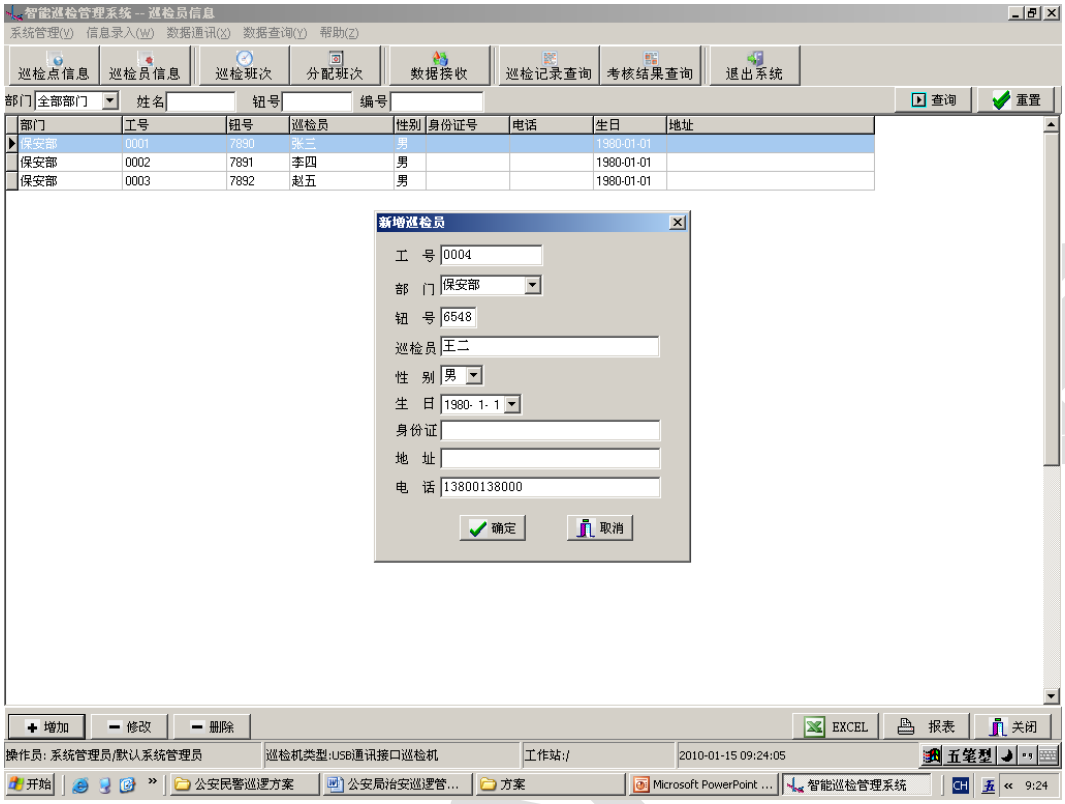
系统登录： 打开安装好的巡检管理系统输入密码后点击确定。



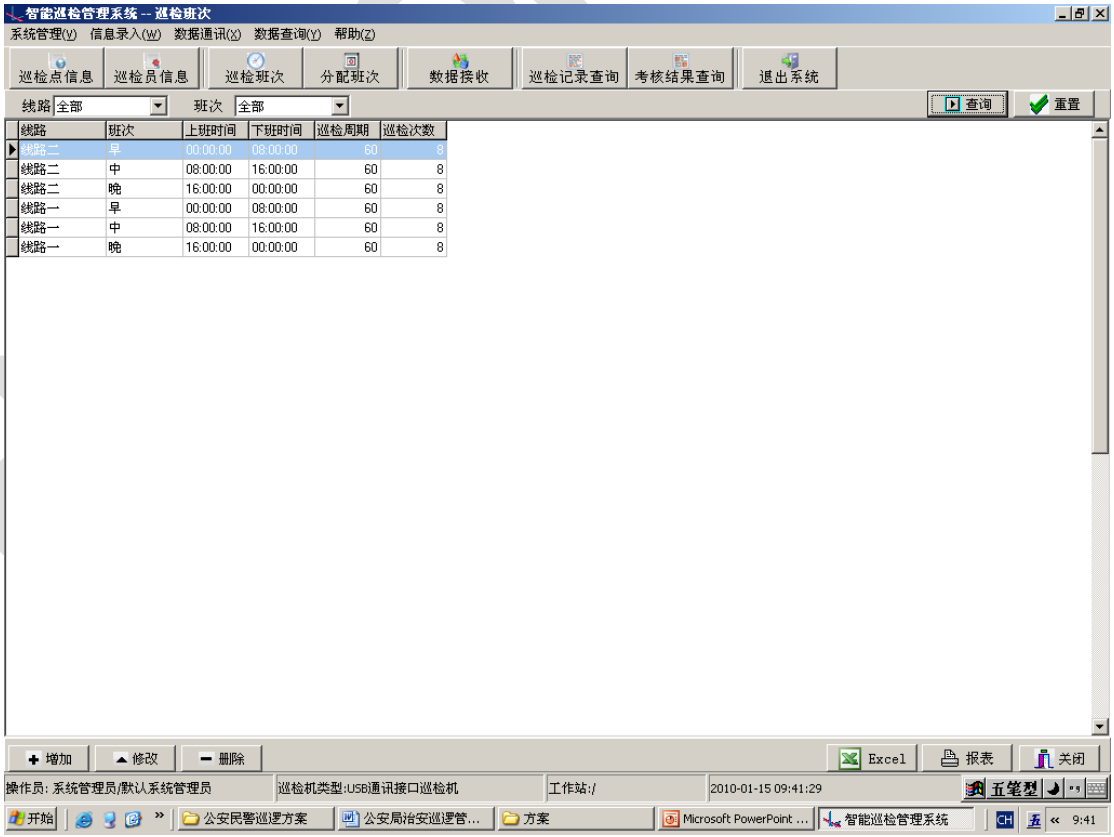
设置巡检点信息 用户根据实际设置巡检路线信息



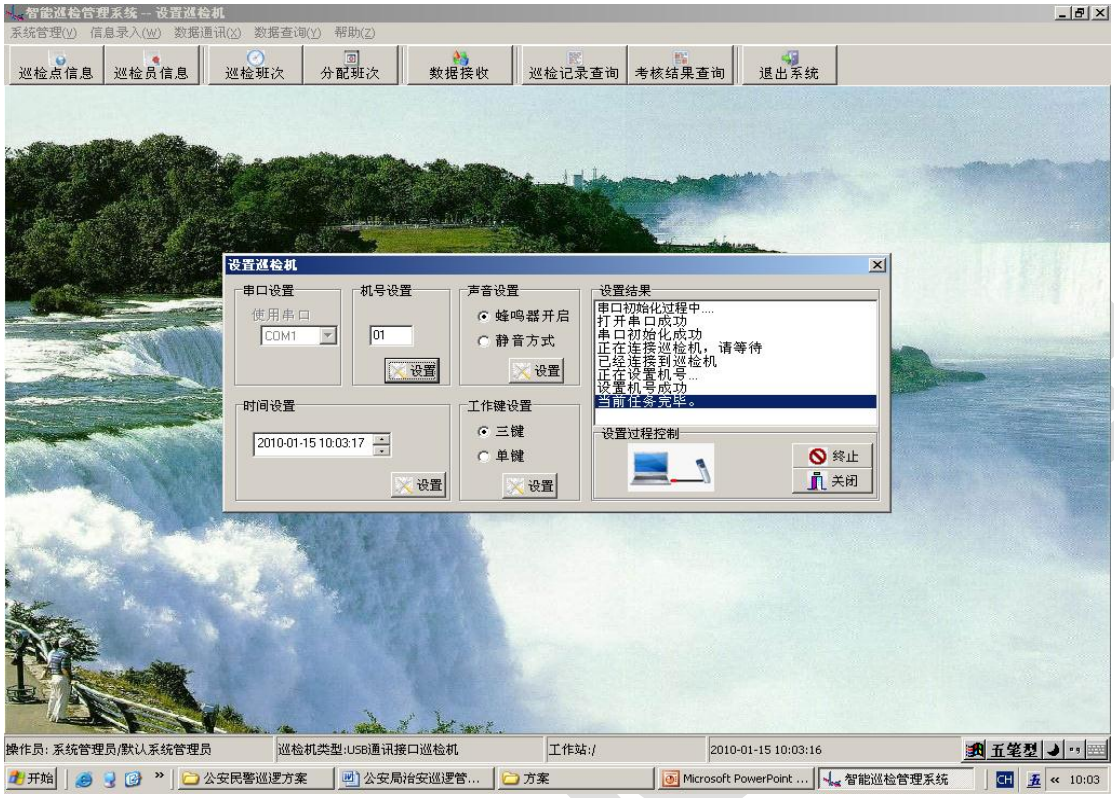
设置巡检员信息 对巡检员身份、联系方式等录入



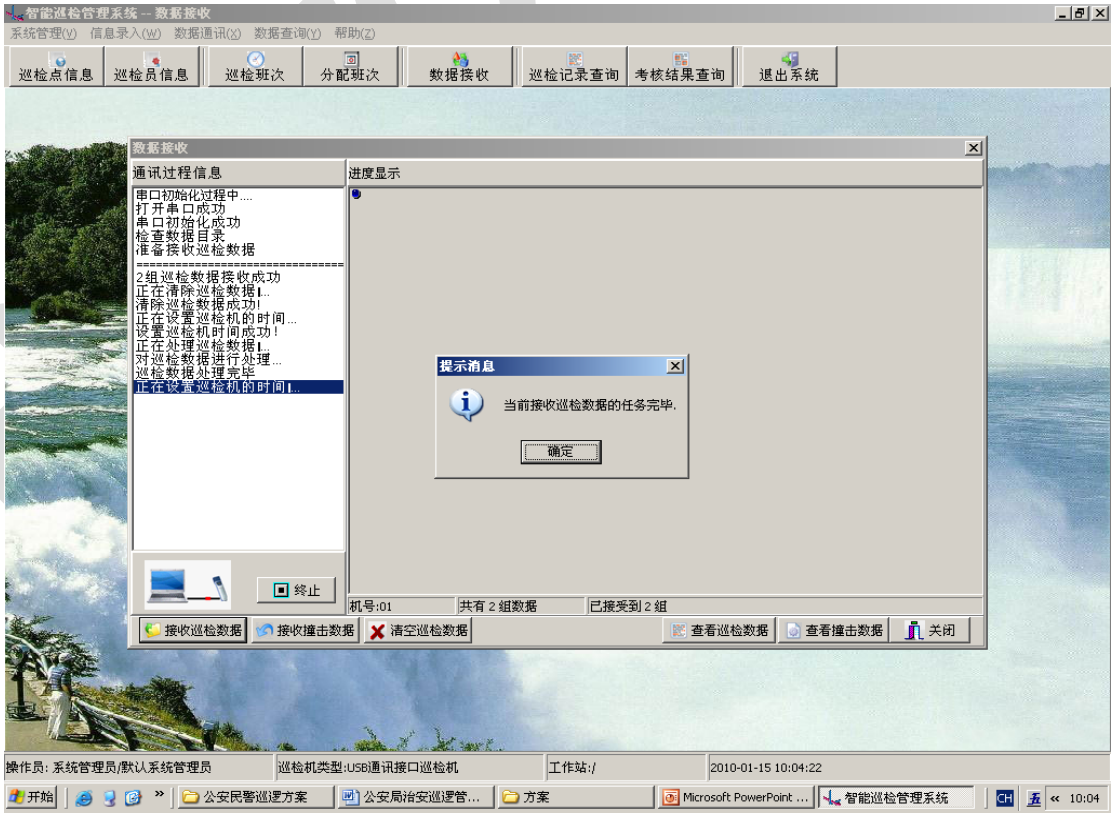
设置巡检班次数 可对巡检班次、时间、巡检次数进行设置。



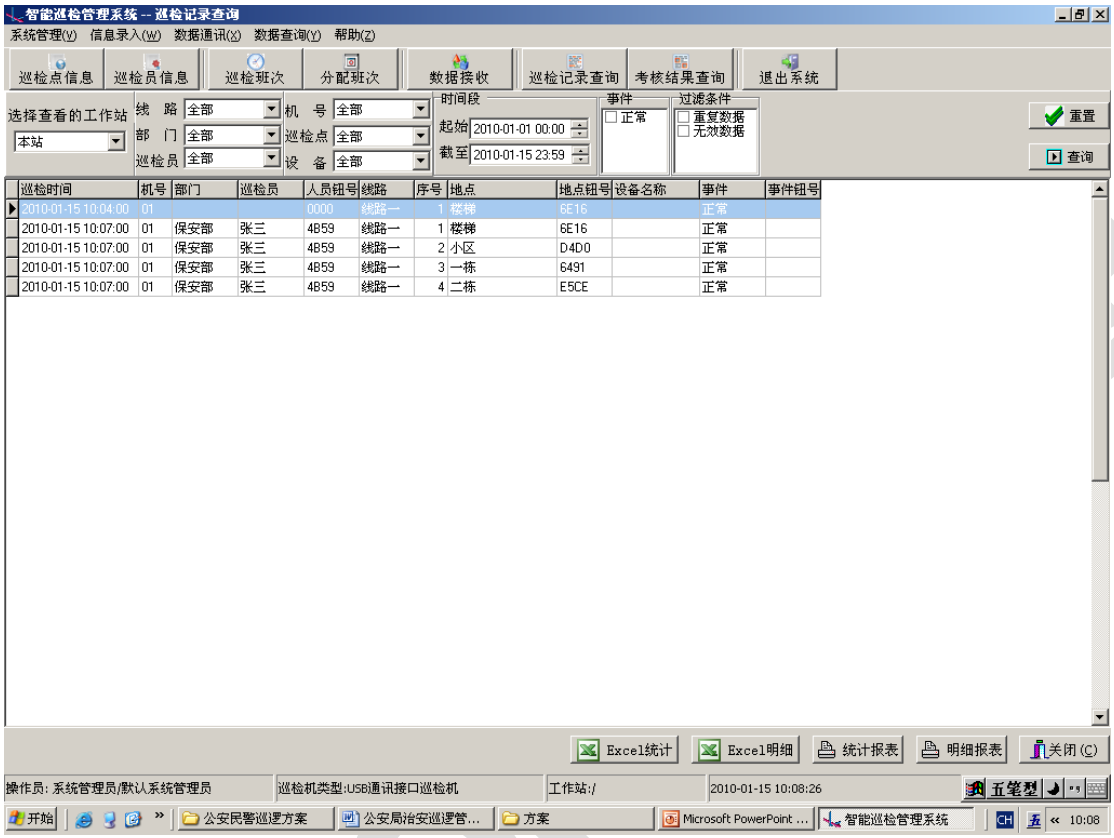
设置巡检机 可对巡检机进行时间、日期、机号等设置。



接收巡检数据 将巡检机用数据线连接到电脑，点击数据接收，即可将巡检数据导入系统。



巡检记录查询 点击巡检记录查询即可看到巡检时间、机号、部门、巡检员姓名、巡检线路、地点等。



4. 产品配置说明

产品配置表：（根据客户实际需求配置，例如：一个单位有 6 个保安，需要 3 根巡更棒，有 30 个地点需要巡逻，所选配置可以如下：）

序号	名称	数量	单位	单 价（元）	合计（元）	备注说明
1	巡检器	3	支			根据巡逻人数或班组而定
2	信息钮	30	枚			按照所管辖的地区重要地段
3	人员钮	3	枚			根据实际情况或实际巡逻人数选用(建议每巡逻人员一支人员信息钮)
5	数据线	3	条	免费		根据使用的巡检器数量来订
6	应用软件	3	套	免费		操作简单方便

HUATONG 华通