**HPC-3000E**

**手持终端设备使用说明书**

**目录**

[1. HPC-3000E简介 3](#_Toc379901372)

[1.1 概述 3](#_Toc379901373)

[1.2 产品图片 3](#_Toc379901374)

[1.3 硬件参数 4](#_Toc379901375)

[1.4 软件参数 4](#_Toc379901376)

[2. 基础操作 5](#_Toc379901377)

[2.1 开机与关机 5](#_Toc379901378)

[2.1.1 开机操作 5](#_Toc379901379)

[2.1.2 关机操作 5](#_Toc379901380)

[2.2 时间修改 5](#_Toc379901381)

[2.3 触摸屏校准 7](#_Toc379901382)

[2.4 同步软件连接 9](#_Toc379901383)

[2.5 键盘操作 9](#_Toc379901384)

[2.5.1 物理键盘操作 9](#_Toc379901385)

[2.5.2 软键盘操作 10](#_Toc379901386)

[2.6 手写输入法使用 12](#_Toc379901387)

[2.7 进入休眠与唤醒 12](#_Toc379901388)

[2.7.1 通过触摸屏进入休眠 12](#_Toc379901389)

[2.7.2 通过键盘进入休眠 13](#_Toc379901390)

[2.7.3 休眠唤醒 13](#_Toc379901391)

[2.8 尾插线缆的使用 13](#_Toc379901392)

[2.9 电池管理 14](#_Toc379901393)

[3.停车场系统收费功能 16](#_Toc379901394)

[3.1登录界面 16](#_Toc379901395)

[3.2收费界面 18](#_Toc379901396)

[3.3统计收费记录 19](#_Toc379901397)

[3.4导出收费记录 20](#_Toc379901398)

[3.5注销 21](#_Toc379901399)

# 1. HPC-3000E简介

## 1.1 概述

HPC-3000E是一款高性能智能手持终端。其具有外表美观、操作简单、易于开发的特点，能满足各种环境下的应用。

## 1.2 产品图片



## 1.3 硬件参数

处 理 器： LPC3250处理器

**SDRAM**： 64MB

**NandFlash**：128MB

机械尺寸： 标准尺寸，165mm×115mm

显 示： 2.8寸240\*320分辨率TFT彩色LCD显示屏

键 盘： 26键多功能输入键盘（大按键）

触 摸 屏： 电阻式触摸屏

手写输入： 蒙恬中英文手写辨识输入法

扩展接口： 一个MicroSD卡（TF卡）槽

一个标准SIM卡槽

尾插接口： 快速充电接口

USB主机接口

RS232接口

电 池： 3.7V，2750mAh锂离子可充电电池

尺 寸： 设备：174mm×67.2mm×40mm

手柄+设备：174mm×67.2mm×144.5mm

重 量： 设备：280g(包括了一只标准电池，不包括其他功能模块和手柄)

手柄：155g

工作温度： -10℃~+60℃（14℉到 140℉）

存储温度： -20℃~+60℃（-4℉到 140℉）

工作湿度： 5% 到 95% 非凝结状态

防水防尘： IP54等级

标准配件： 一个标配电池、一个充电器、一条USB数据线、

一条腕带、一个手写笔

可选配件： 一个手柄、一条尾插线缆

## 1.4 软件参数

操作系统： Microsoft Embedded CE 6.0

编程环境： Microsoft Visual Studio 2005

Microsoft Visual Studio 2008

应用软件： 多功能键盘输入软件

辅助软件： 蒙恬中英文手写辨识输入法软件

Active Sync

示例代码： 13.56MHz RFID操作演示源代码

条形码识别演示源代码

红外抄表演示源代码

WIFI网络操作源代码

GPRS连接操作源代码

背光控制源代码

特殊系统功能键使用源代码

# 2. 基础操作

## 2.1 开机与关机

### 2.1.1 开机操作

在未开机的情况下，按下橙色“”按键，接着按下“”按键，系统将会“嘀”一声开始启动。

### 2.1.2 关机操作

在已经开机的情况下，按住“”键并保持3秒，系统立刻关闭。

## 2.2 时间修改

用触摸笔点击屏幕左下角的“”开始按钮。弹出开始菜单，在开始菜单中选择“设置”选项，从弹出菜单中选定“控制面板”，如图2.1所示。在新打开的页面中选中的“日期/时间”项，进入后可以对时间、日期以及时区等属性进行设置。见图2.2。





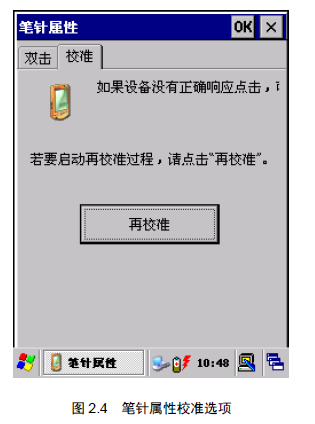
配置完成后，须点击右上角的“”按钮进行保存设置。如不想保存设置，可点击“”按钮取消。

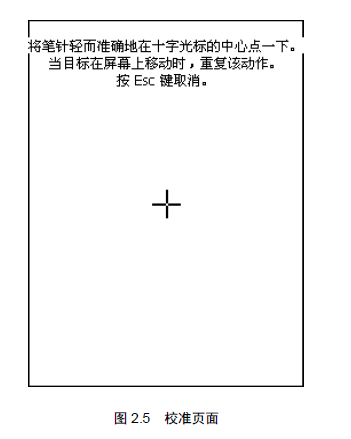
## 2.3 触摸屏校准

通过选定“控制面板”中的“笔针”项进入，打开后会看到“双击”选项卡，见图2.3，用于设置双击速度。



“校准”选项卡用于对笔针进行校准，见图2.4，进入后点击中间的“再校准”按钮会进入笔针校准界面，见图2.5。在笔针校准界面中会出现“十”字型准星，用手写笔点击准星的中心，共需要点击5次（准星会出现在上下左右角和中间），点击的位置正确会出现提示“新的校准设置以测定。按Enter键接受新设置。按Esc键保留原有设置”。





## 2.4 同步软件连接

1. 先在PC上安装好Microsoft ActiveSync软件

2. 手持机需要连接到PC机上，如果手持机正常连接到PC机，PC上会出现如图2.6



图2.6 设备中心

## 2.5 键盘操作

手持设备提供两种键盘操作：物理键盘和软键盘。

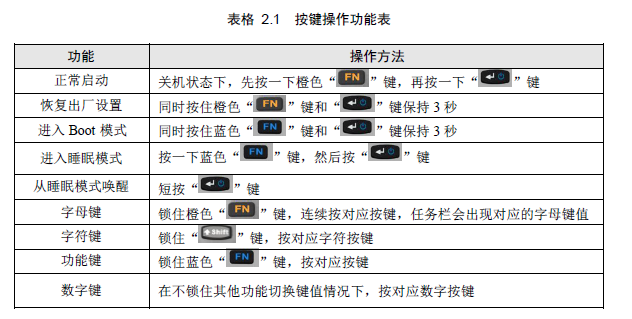
### 2.5.1 物理键盘操作

物理键盘如图2.7所示，共设置26个按键。按键分功能键、数字/字母/符号键、方向键、扫描键。



图2.7键盘按键布局照片

各种功能的实现方式如表格 2.1所列。



### 2.5.2 软键盘操作

用手写笔点击屏幕右下角的“”图标（注：“”图标是蒙恬输入法的图标，蒙恬输入法是系统默认的输入法），出现如图2.8所示界面，然后点击“键盘”选项，即可切换到软键盘输入模式。切换后屏幕右下角的“”图标会变为“”图标。



图2.8 输入法选择

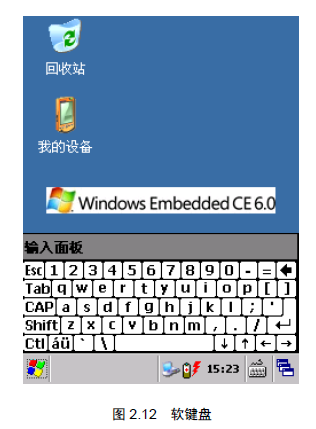


图2.9 软键盘

## 2.6 手写输入法使用

蒙恬输入法是系统默认的输入法。屏幕右下角显示“”图标时，需要切换到手写输入法。切换方法是点击屏幕右下角的“”图标，然后点击“蒙恬输入法”选项，即可切换到蒙恬输入法模式。在蒙恬输入法模式下，可以在屏幕上用笔针写字，输入法能自动识别写入的内容，界面如图2.10所示。

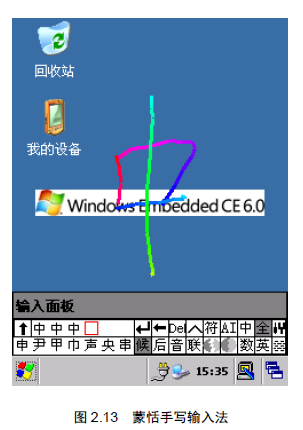


图2.10 蒙恬手写输入法

## 2.7 进入休眠与唤醒

手持设备提供两种进入休眠模式的方式，一种是通过触摸屏点击操作，另一种通过键盘操作。具体操作如下描述。

### 2.7.1 通过触摸屏进入休眠

用触摸笔点击屏幕左下角的开始按钮。弹出开始菜单，如图2.11所示。点击挂起选项，系统由工作状态进入休眠状态。



图2.11 开始菜单

### 2.7.2 通过键盘进入休眠

先按下键盘上的蓝色“”键，再按下“”键即可将系统由工作状态进入休眠状态。

### 2.7.3 休眠唤醒

在休眠状态下，按下键盘上的“”键即可唤醒系统，从休眠状态进入正常工作状态。

## 2.8 尾插线缆的使用

手持设备配备一条尾插线缆，如图2.12所示。图中标号为①的插头用于连接手持设备尾端；图中标号为②的插头用于连接电脑的串口；图中标号为③的插头用于连接U盘、打印机等；图中标号为④的插头用于连接充电器。



图2.12尾插线照片

## 2.9 电池管理

手持设备可以使用USB Device 接口或AC 电源适配器充电，充电电压为5.0V。

插入USB 连接线或AC 电源适配器，设备开始给电池充电，设备右上角红色指示灯点亮，如果电池充满，红色指示灯熄灭。

通过选定“控制面板”中的“电源”选项进入电源属性界面。电源属性中包括三个属性页：电池、方案、设备状态。

在电池属性页中可以查看电池的状态，如图2.13所示。如果电池正在充电，在Windows CE 桌面通知区域中会显示“”图标，指示正在充电。

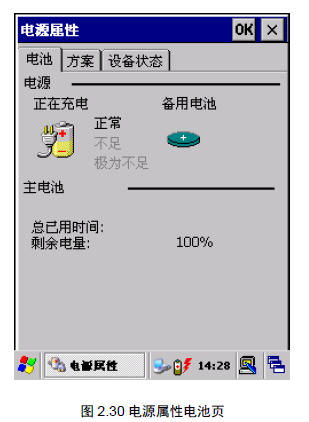


图2.13 电源属性电池页

在方案标签页中可以对电源使用方案进行配置，如图2.14 所示。

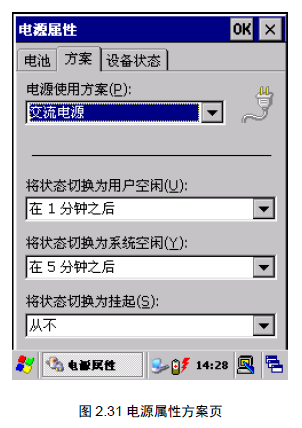


图2.14 电源属性方案页

在设备状态属性页中可以查看设备的电量水平，如图2.15所示。



图2.15电源属性设备状态页

# 3.停车场系统收费功能

## 3.1登录界面

手持机开机后，会进入下图3.1界面，等几秒会进入如图3.2界面：



图3.1开机界面



图3.2停车场收费系统

双击“Ralidparking-POS.UI快捷方式”，即可登录停车场收费系统，如图3.3；输入用户名和密码，进入图3.4：

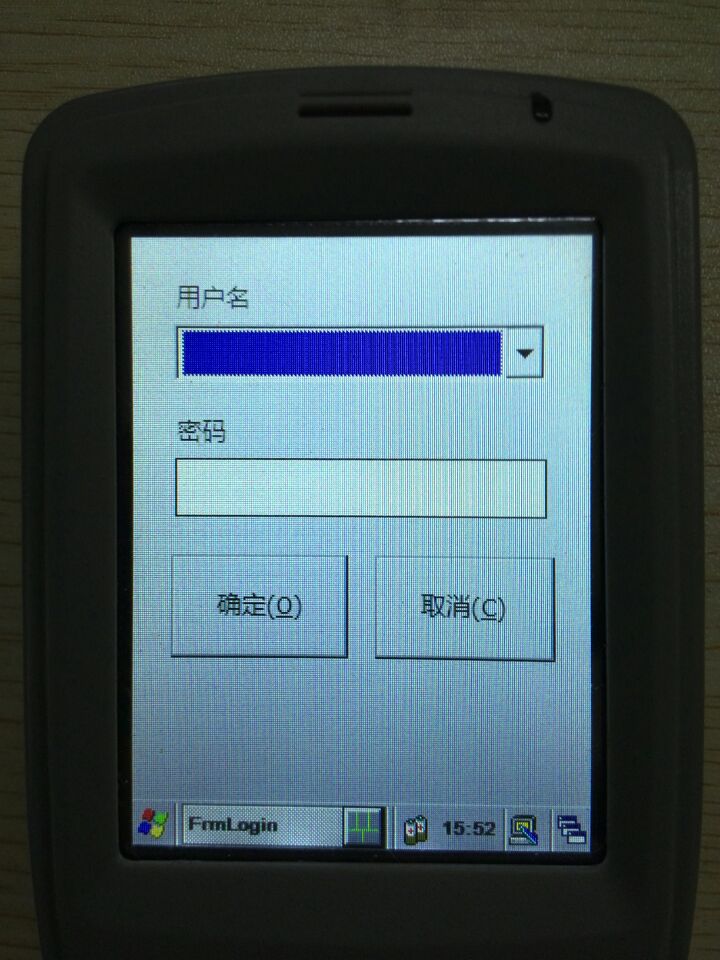


图3.3停车场收费系统登录界面

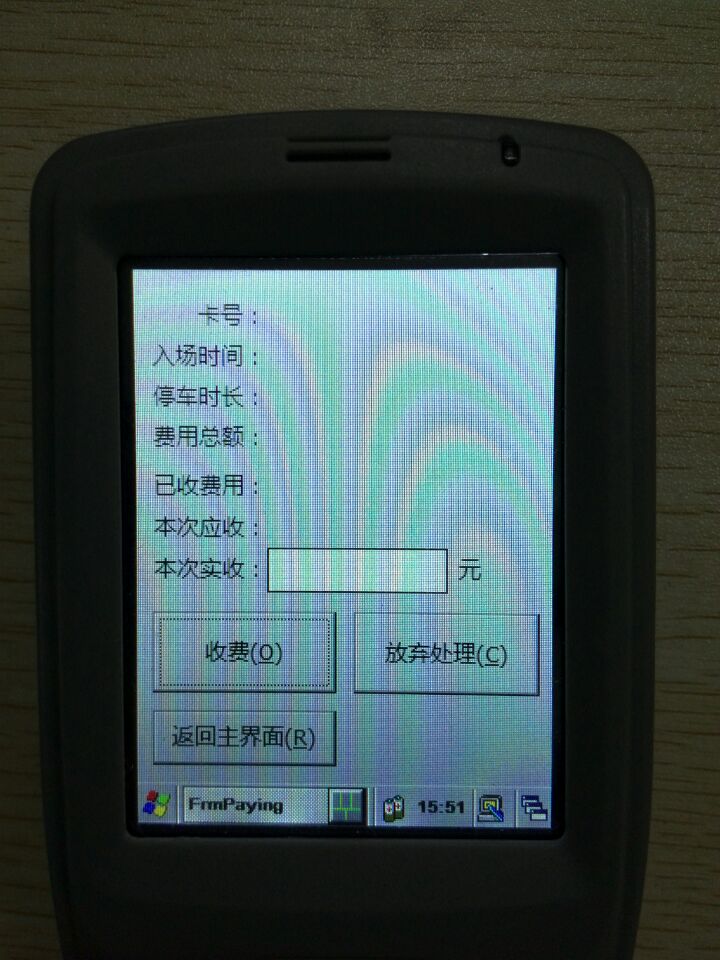
:

图3.4登录后界面

## 3.2收费界面

读取卡片，把卡片放到手持机后面的读卡部位，如图3.5：

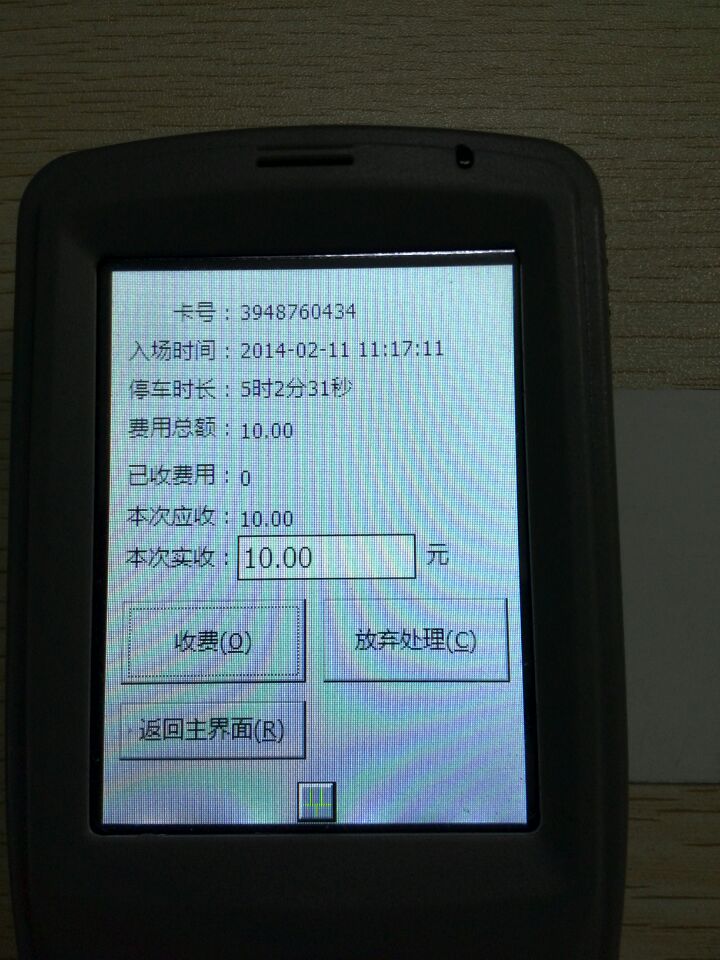


图3.5读取卡片

卡片收费，点击“收费”按钮，如图3.6，收费后，如图3.7

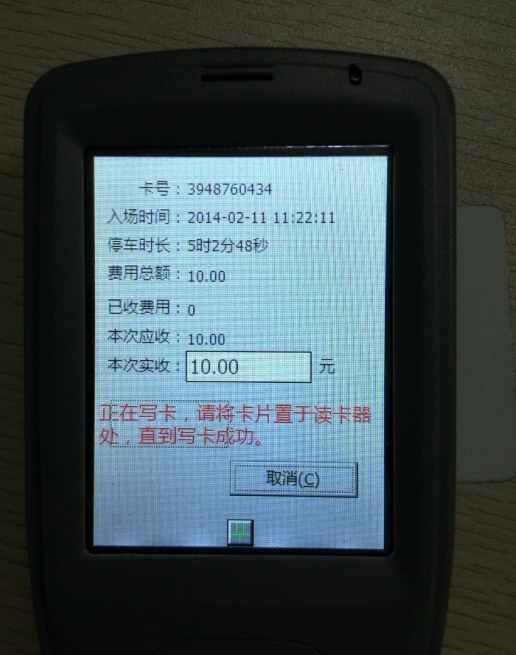


图3.6卡片收费界面



图3.7收费后界面

点击“放弃处理”即当前操作不生效。

## 3.3统计收费记录

点击“返回主界面”，如图3.8：

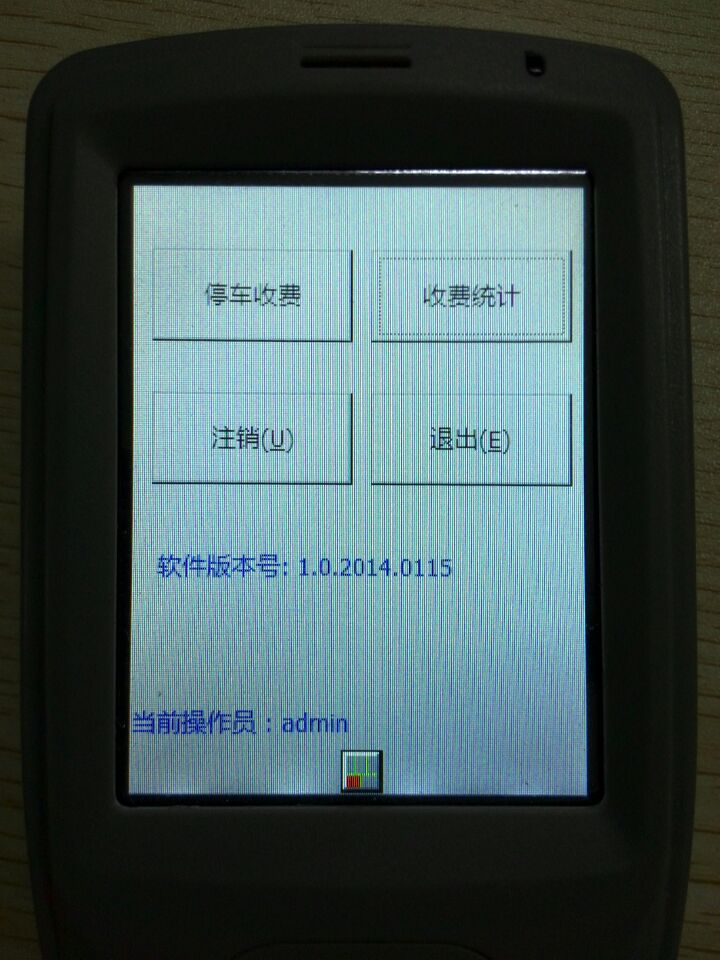


图3.8主界面

点击“收费统计”，如图3.9，点击“统计”，如图3.10：

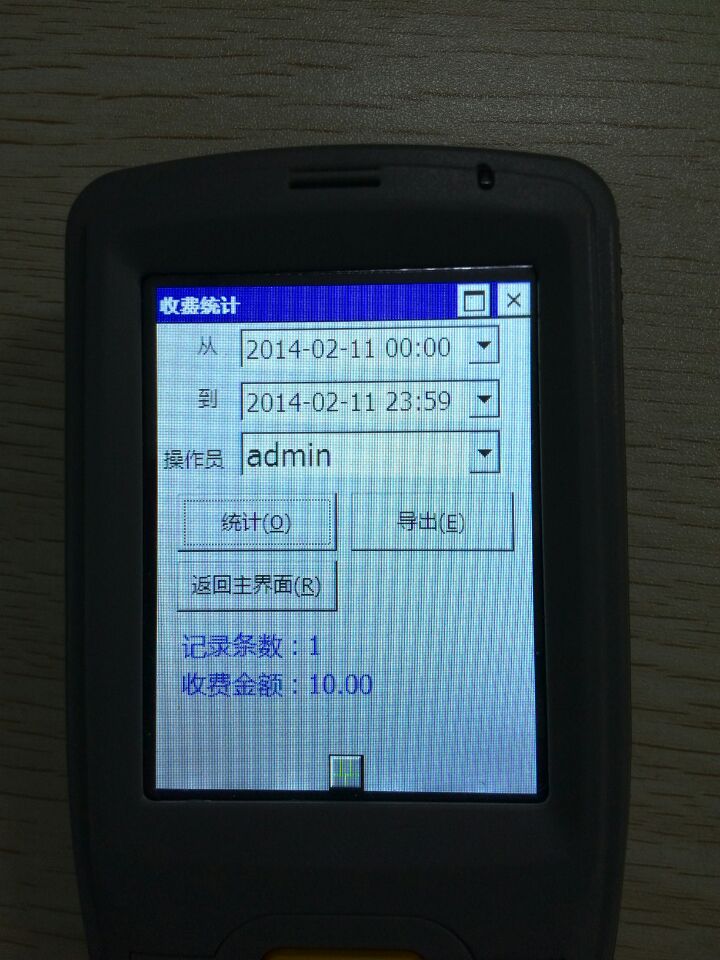


图3.9收费统计界面

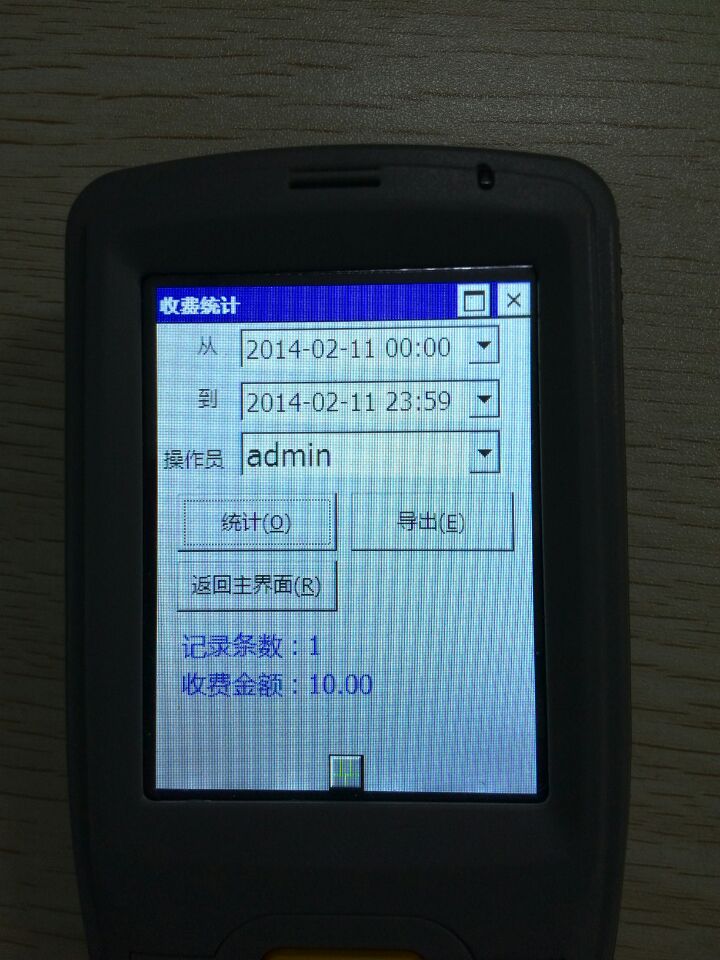


图3.10统计记录界面

## 3.4导出收费记录

导出统计记录，在“收费统计”界面点击“导出”，如图3.11

注意：这个“导出”只是导出到手持机本地，不是导出到停车场系统。若导入到停车场系统，需要将手持机与电脑连接，打开停车场系统，然后进入“手持机同步工具”的“导入收费记录”。



图3.11导出收费记录

## 3.5注销

返回主界面，点击“注销”，如图3.12

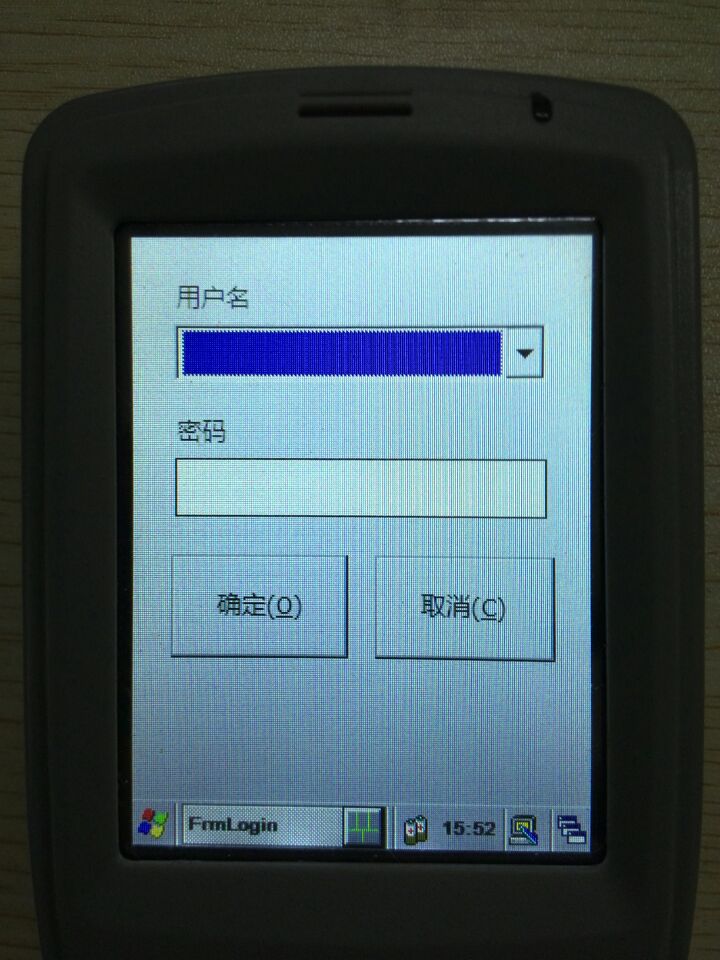


图3.12注销界面