

## 引 言

欢迎使用北京合众思壮公司与中电通信 (CEC) 为您提供的新型导航移动电话 **CEC9680 GSM Phone/GPS**。

作为一位走在技术潮流前端，对 **GPS** 自导航设备有着强烈使用兴趣的消费者，您知道您使用的移动电话将在生活和工作中得到多彩多姿的应用。因此当您第一次拿起 **CEC9680** 时，就会认为它是为您专门设计的一款 **GPS** 导航移动电话。

**CEC9680** 是将 **GSM**，**GIS**，**GPS** 技术完美结合的导航电话，外形和材质浑然天成，质朴大方，充分显示了 **CEC9680** 技术尖端的风格。**CEC9680** 的面世，是通讯产品和 **GPS** 导航产品结合的一次划时代“革命”。

**CEC9680** 为您提供的智能语音地图导航在 **GPS** 的 **GIS** 信息导航方面跨出了建设性的一步，为您提供的以 **GSM** 网络为通道的位置信息互发更是高人一筹。

**CEC9680** 显现的是 **GPS** 领域领先的技术实力。作为中国专业卫星定位导航系统公司，北京合众思壮公司一直致力于为您提供更多更好的 **GPS** 产品。

在使用 **CEC9680** 之前，还请您先花一定时间来阅读本手册，它将根据 **CEC9680** 的功能引导您进入 **CEC9680** 世界。

！因为网络服务运营商提供的服务差异，本手册仅对您使用 **CEC9680** 起参考作用，若在使用过程中操作与说明不符，请以您的操作为准。

！未经北京合众思壮公司事先授权许可，严禁任何个人 / 实体以任何形式复制、传递、分发和存储文档中的任何内容。

敬告：

安全事项：

交通安全

驾驶机动车时请不要使用 **CEC9680**。若要使用 **CEC9680**，应在操作 **CEC9680** 之前先将车停好。

电子设备

多数现代化的电子设备都屏蔽射频 (**RF**) 信号。但是，也有可能有些电子设备不能屏蔽您所使用的 **CEC9680** 发出的射频信号。

起搏器

起搏器生产商建议 **CEC9680** 和心脏起搏器间至少要保持 **20** 厘米的距离，以避免 **CEC9680** 对起搏器的潜在干扰。

助听器

**CEC9680** 可能对某些助听器产生干扰，如出现这种情况，请与您的助听器制造商联系寻求解决方法。

其它医用设备

如果您还有其它医用设备，请向生产这些设备的制造商咨询，确定它们是否能够充分屏蔽周围的射频信号。

如果任何医疗场所张贴了禁止使用移动电话的规定，请关闭您的 **CEC9680**。因为医院或者休养院等医疗场所可能正在使用对外部射频信号敏感的设备。

飞机

在飞机上请关闭您的 **CEC9680**。

爆破区

为避免干扰爆破作业，在爆破区请关闭您的 **CEC9680**。

可能引起爆炸的地方

如果所处的环境可能引起爆炸的话，请关闭您的 **CEC9680**，也不要更有更换电池的操作，以免微小的火花引起爆炸。这样的区域包括加油站，燃料或化工制品运输或存储设施，空气中含有化学物质或颗粒（如颗粒、粉尘等）以及其他建议您关闭 **CEC9680** 的区域。

安全气囊

不要在汽车的安全气囊上方或使用安全气囊的区域放置您的 **CEC9680**。

GPS 导航卫星的使用

**GPS** 全球卫星定位系统的运营管理归美国政府，美国政府单独负责 **GPS** 卫星系统的维护和保持精确性。该系统的改变会影响所有利用 **GPS** 全球卫星定位系统进行导航和确定方位的 **GPS** 卫星信号接收设备精确性的改变。

## 目 录

### 第一章 新手入门

1.1 电池的安装和充电 .....	1
• 电池的安装和拆卸	
• 充 电	
1.2 SIM 卡的安装 .....	2
1.3 键盘介绍 .....	3
1.4 开机页面 .....	5
1.5 屏幕对比度和背光调节 .....	5
1.6 通话音量调节 .....	7
1.7 屏幕各种显示符号意义 .....	7
1.8 快速设置 .....	8
1.9 输入法说明 .....	9
1.10 主菜单和功能列表 .....	10

### 第二章 电话功能

2.1 拨打电话 .....	13
• 通过数字键盘拨号拨打电话	
• 通过电话本拨打电话	
• 通过通讯记录拨打电话	
• 通过快速拨号选单拨打	
• 通过固定拨号选单拨打电话	
2.2 通话操作 .....	15
• 来电电话页面的操作	
• 去电电话页面的操作	
• 电话功能页面菜单操作	

2.3 电话本 .....	16
• 电话信息栏目	
• 电话记录的添加	
• 电话记录的查看	
• 电话索引功能页面下的子菜单操作	
• 查看电话记录功能页面下的子菜单操作	
• 电话记录的编辑	
• 编辑电话记录	
2.4 通讯记录 .....	23
2.5 信 息 .....	25
• 发送短信息	
• 接收短信息	
2.6 短信息的存储信箱 .....	30
2.7 短信的查看/编辑/删除 .....	31
2.8 信息功能页面下的位置报告和重复查看 .....	34
2.9 语音信箱 .....	34
2.10 浏览器 .....	35

### 第三章 GPS 功能

3.1 功能简介 .....	37
3.2 卫星信息 .....	37
• 卫星关闭页面	
• GPS 定位 (卫星信号的接收)	
• 接收卫星信号困难状态下的操作	
3.3 地图页面 .....	40
• 地图简介	
• 地图功能页面操作	
• 地图页面的子菜单操作	

3.4 查 找 .....	43
• 航 点	
• 航点的添加 / 标记	
• 航点的查看 / 编辑	
• 城 市	
• 出 口	
• 兴 趣 点	
• 地 址	
• 路 口	
• 最近查找过的地方	
3.5 智能导航 .....	52
• 航点导航	
• 航线导航	
• 旅行计算机	

### 第四章 PDA 功能

4.1 行事历 .....	59
4.2 待办事项 .....	60
4.3 记事本 .....	60
4.4 游 戏 .....	61
4.5 计 算 器 .....	61

### 第五章 设置功能

5.1 电话设置 .....	62
• 声音设置	
• 安全设置	
• 网络设置	
• 短信设置	

- 信息设置
- 浏览器设置
- 5.2 通讯服务设置 ..... 65
  - 通讯转接
  - 通讯限制
  - 通讯等待
  - 设置
- 5.3 系统设置 ..... 67
  - 显示设置
  - 时间设置
  - 接口设置
- 5.4 GPS设置 ..... 68
  - 综合设置
    - \* GPS 工作模式设置
    - \* 坐标格式设置
    - \* 坐标系统设置
  - 航向设置
  - 向导设置
  - 选路设置
- 5.5 地图设置 ..... 70

附 录

- 附录A: 配 件 ..... 71
- 附录B: 性能指标 ..... 72
- 附录C: 名词解释 ..... 73
- 附录D: 注意事项 ..... 74

## 第一章 新手入门

### 1.1 电池安装和充电

- 电池的安装和拆卸



图 1- 1- 1 电池的安装

注：在首次使用 CEC9680 GSM Phone/GPS(简称 CEC9680)时，向机身背面垂直方向按下电池卡簧，卸下电池，取出绝缘胶片。然后重新安装上电池才能正常使用。

- 充 电



图 1- 1- 2 充电操作示意图

\* 安装好电池并去掉绝缘条，将旅行充电器插入电源插座；旅行充电器的充电插头插入机身底部的充电插口。

\* 做好上述步骤时，CEC9680 会显示出充电页面。在电池未充满时指示灯的颜色为红色，充满后指示灯的颜色为绿色。

\* CEC9680 的电池在第一次充电时大约需要 2- 3 个小时，在以后的使用中充电时间会略低于第一次的充电时间。

\* 在充电的同时，您可以同时操作 CEC9680。

## 1.2 SIM 卡安装

SIM 卡(由蜂窝电话服务运营商提供)包含有您的电话号码，并且存储有其他的电话号码，短信以及相关的服务信息。您可以通过 SIM 卡付费使用各种 GSM 移动电话。因涉及私人秘密，SIM 卡应安全保护。不能弯曲，刮擦，暴露在强烈的静电或电流磁场之下；不能沾水受潮或发生类似以上的伤害。SIM 卡被蜂窝电话服务运营商提供的私人验证码(PIN)保护，以防止盗用和未经授权的私自使用。蜂窝电话服务运营商会提醒和提示您 SIM 卡的正确安装过程以检测电话得到正确的使用。



注意：在安装 SIM 卡时，让具有金属凹槽的一面朝下，同时小心保护金属凹槽不被硬物划伤，否则将影响 SIM 卡的使用。

图 1- 2- 1 SIM 卡

注：在更换 SIM 卡时，CEC9680 未经关机便取下电池可能会引起 SIM 卡存储的数据丢失。

## ● SIM 卡的安装

- 1) 关闭 CEC9680 电源(按关机键超过两秒钟)。
- 2) 卸掉机身后背的电池。
- 3) 用手指向左扳动 SIM 卡卡座，向左上掀起。
- 4) 将 SIM 卡金属凹槽面朝下，按照机身卡槽形状所示将 SIM 卡插入卡座。
- 5) 按下卡座，并向右固定好 SIM 卡，安装好电池。

SIM 卡卡座

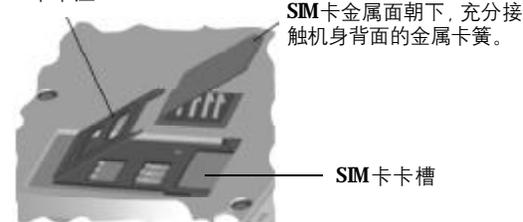


图 1- 2- 2 SIM 卡的安装

## 1.3 键盘介绍 (各功能键位置如图 1- 3- 1 所示)

**键**：在电话功能和待机状态下为音量扩大 / 缩小键；只有在地图导航页面下为地图的放大 / 缩小键。

**鼠标键**：在地图页面下，上下左右推动摇杆可呼出鼠标箭头在地图上移动，在其他页面下上下左右方向的移动为选择键；垂直接下为确认键。

注：在本手册的所有关于操作的所有说明中，选择操作即为向各个方向推动鼠标键摇杆，确认操作为垂直接下鼠标键。

**呼叫键**：按下可呼出最近的通话记录菜单，在完成拨号以后按下为呼叫此号码。

**结束键**：在通话过程中按下此键为结束通话，在其他页面下按下此键可



图 1-3-1 CEC9680 外观图

执行退出功能。

**菜单键** 在主菜单页面下,按下此键可移动选择[电话]、[GPS]、[PDA]、[设置]四个功能页面。在具体的功能页面下呼出该页面的子菜单。

**退出键(CLR键)**:在输入页面下为删除字符键,在功能页面下为退回到上一级菜单。

**电源键**:在关机状态按下此键超过两秒开机,开机状态按此键超过两秒为关机。

### 1.4 开机页面

未安装 SIM 卡时的开机页面和待机页面:在未安装 SIM 状态下的开机页面显示,(图 1-4-1, 1-4-2, 1-4-3),(请注意图中左上角的符号)CEC9680 将显示当前处于紧急状态,不能实现使用电话功能。



图 1-4-1



图 1-4-2



图 1-4-3

未安装 SIM 卡时的主菜单页面和待机页面

已装 SIM 卡的主菜单页面和待机页面:装入 SIM 卡以后的开机页面,(图 1-4-4、1-4-5、1-4-6),可以正常使用电话功能。在待机页面下,CEC9680 将显示移动电话网络服务运营商。



图 1-4-4



图 1-4-5



图 1-4-6

已装 SIM 卡时的主菜单页面和待机页面

### 1.5 屏幕对比度和背光调节

在待机页面下连续按两次**电源键**,可呼出背景光和屏幕对比度调节菜单。

(图 1-5-1、1-5-2、1-5-3)。



图 1-5-1



图 1-5-2



图 1-5-3

背景的调节和明暗度调节

当此菜单呼出后，继续按**电源键**选择背景光的三种状态：

【常开】（开机后背光一直处于打开状态），

【期限】（只有操作时才打开背光，停止操作后在一定时限后会自动关闭。）

【常关】（不使用背光）。

向左右推动摇杆调节当前屏幕的明暗对比度，您可根据自己的需要调节合适的对比度显示。

背光的使用还可以在系统设置页面中调节，操作如下：

推动**鼠标键**选择设置页面下的系统设置页面(图 1-5-4)

进入系统设置页面，选取【显示】设置(图 1-5-5)，摇动**鼠标键**选择【背景光时限】设置(图 1-5-6)：

【常开】：背光处于一直工作状态

【10 秒，30 秒，1 分钟，2 分钟】：开机状态下 CEC9680 停止操作后背光的工作延迟时间。

【常关】：背景光一直处于关闭状态。



图 1-5-4 设置页面



图 1-5-5 显示设置页面



图 1-5-6 背景光设置

## 1.6 通话音量调节

在非地图导航页面下按下机体左侧的**音量调节键**，屏幕显示(图 1-6-1、1-6-2)声音调节页面。

放大音量：按  键放大音量。

减低音量：按  键减低音量。



图 1-6-1 放大音量



图 1-6-2 减低音量

## 1.7 屏幕各种显示符号意义

-  显示当前手机的信号强度，黑色小条数量的增减表明信号强弱。
-  显示当前电池电量水平，黑色小条数量的增减表明电量强弱。
-  CEC9680 的 GPS 正在搜索卫星或进行解算位置。

- 📶 GPS 接收卫星信号正常。
- 📞 等待接通电话或正在通话中(闪烁)。
- 📞 电话呼入指示(闪烁)。
- 📶 CEC9680 目前没有接收到蜂窝信号无法使用电话功能。
- + 未安装 SIM 卡。
- 📞 CEC9680 的来电提醒是无声状态。
- ✉️ CEC9680 接收到了短信息，当该图标闪烁时表示 CEC9680 短消息存放空间已满。
- 💡 背景光处于工作状态。
- 📶 CEC9680 处于漫游状态。
- 📶 CEC9680 的 GPS 处于模拟工作状态。

## 1.8 快速设置

在任意页面下长按鼠标键，呼出【快速设置】选单(图 1-8-1)。

- [启用键盘锁]: 在待机状态封锁键盘操作；长按 CLR 键可以解除对键盘的封锁。键盘在锁住的状态下，如果有来电，依然可以按下呼叫键接听。
- [声音设置]: 在此页面中可根据 CEC9680 不同的使用环境设置电话功能的相应声音状态(图 1-8-1)。
- \* 正常模式: CEC9680 默认的声音模式。
- \* 无声状态: CEC9680 的各种操作将处于无声状态，来电振铃为震动状态。
- \* 室外状态: CEC9680 的各种操作的产生的声音音量为特别响亮状态。
- \* 会议状态: CEC9680 的各种操作的产生的声音音量为微弱声响状态。
- \* 耳机: CEC9680 的音量为使用耳机状态。
- \* 其他# 1/ 其他# 2: 个人个性化的声音状态设置。
- 输出 PDA 数据: 在使用智能连接程序与 PC 机连接时的指令。
- 打开 / 关闭 GPS: 打开或关闭 CEC9680 的 GPS 功能。

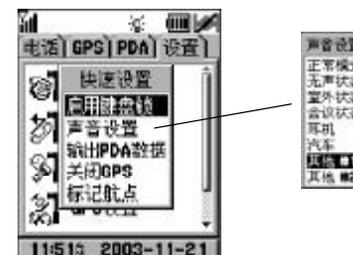


图 1-8-1 快速设置选单

- 标记航点: 参看 GPS 功能下的航点功能介绍。

## 1.9 输入法说明

CEC9680 提供了拼音输入，英文字母输入，数字输入和符号输入四种输入法，其中英文输入法、数字输入法、符号输入法三种输入法集中在一个状态栏 **字母数字符号**，拼音输入法为一个状态栏 **\* 拼音输入 \***。两种输入法的状态栏通过 [\*] 键来进行切换。

在不同输入法下的数字键盘键值不同(同一输入法下的多个键值)，详细列表如下(键名以数字键盘为准)。

键名	输入法	中文输入法	英文输入法 / 符号输入法 / 数字输入
1		—	. / : ; < > = @ ? 1
2		a b c	a b c 2
3		d e f	d e f 3
4		g h i	g h i 4
5		j k l	j k l 5
6		m n o	m n o 6
7		p q r s	p q r s 7
8		t u	t u v 8
9		w x y z	w x y 9
0			0 1 ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
*		输入法状态切换键	
#		在英文输入状态下切换大小写状态	

注: [ ]为空格键。在各种输入法状态下不同键值的输入需要连续快速按动数字键盘选择不同的键值。

## 1.10 主菜单和功能列表

CEC9680的功能模块共分为三个部分,在开机后的欢迎界面过后,进入主菜单页面下,使用**菜单键**或者**鼠标键**可选择不同菜单。各个菜单的结构如下(图1-10-1):



图 1-10-1 主菜单结构

### ● 电话功能

- \* [电话本]: 可存储电话资料数据。
- \* [通讯记录]: 存储最近拨出的电话记录。
- \* [信息]: 发送,接收,编辑,存储短信息功能。
- \* [浏览器]: 在SIM卡开通网络浏览功能时可使用CEC9680浏览网页。

### ● GPS 功能

- \* [地图导航]: 在卫星信号正常的情况下使用CEC9680实现实时导航功能。
- \* [查找]: 可查找目标点或者已经存储的航点用于实时导航。
- \* [旅行计算机]: 计算、显示有关行程的各种数据。
- \* [卫星信息]: 显示目前的接收卫星信号的状态。

### ● PDA 功能

- \* [行事历]: 根据日期安排各种工作的实施日程。
- \* [待办事项]: 记录需要紧急处理的各种事项。
- \* [记事本]: 记录日常的各种事务。
- \* [游戏]: 有21点, 战舰, 狩猎三种轻松有趣的游戏供您消遣。
- \* [计算器]: 方便实用的简易型函数计算器。

### ● 功能设置

- \* [电话设置]: 设置电话功能的各种不同功能状态。
  - [声音设置]
  - [安全设置]
  - [网络设置]
  - [短信设置]
  - [信息设置]
  - [浏览器设置]
- \* [通讯服务]: 设置电话通讯的各种状态。
  - [通讯转接]
  - [通讯限制]
  - [通讯等待]
  - [其它转接]
- \* [系统设置]: 设置CEC9680的使用状态。
  - [显示设置]
  - [时间设置]
  - [接口设置]
- \* [GPS设置]
  - [综合设置]

[航向设置]

[向导设置]

[选路设置]

\* [地图设置]

[地图显示设置]

[航线设置]

[航点设置]

[城市设置]

[区域设置]

**注 1:** 屏幕各个功能页面操作选项的选择通过摇动鼠标键来实现，确认菜单选项的操作通过垂直按下鼠标键确认来实现，在本手册以下的功能详细解释中，所有关于操作的选择和确认都可如此操作。

**注 2:** 在任何非主菜单页面下连续按下两次菜单键可进入主菜单；也可在子页面下用退出键逐步退回到主菜单页面。在CEC9680的所有功能页面下呼出的子菜单中，带 **MENU 返回主菜单** 提示的操作为按下菜单键回到主菜单。

## 第二章 电话功能

### 2.1 拨打电话

- 通过数字键盘拨号拨打电话(图 2- 1- 1)

按下**数字键**输入电话号码；

按下**呼叫键**开始电话呼叫；

按下**结束键**结束当前通话。

**注:** 在电话号码输入页面下，按**CLR**键删除输入错误的号码，摇动鼠标键摇杆移动光标。按**结束键**退出电话输入页面。

- 通过电话本拨打电话(图 2- 1- 2)

按**鼠标键**选择电话页面下的电话本菜单并确认；

在电话本中摇动**鼠标键**按照索引查找所需电话选择；

按下**呼叫键**进行电话的拨打。

- 通过通讯记录拨打电话 (图 2- 1- 3)

使用此功能可以避免最近呼叫过的号码或来电回复时的电话重复输入。

摇动**鼠标键**选择电话页面下的 [通讯记录] 选项并确认；



图 2- 1- 1  
输入电话号码



图 2- 1- 2  
电话本



图 2- 1- 3  
通话记录

上下摇动鼠标键选择查看最近拨出的电话记录选择号码（左右摇动鼠标键可以选择未接电话或已接电话记录）；

选择需要拨叫的电话按呼叫键拨打。

- 通过快速拨号选单拨打

电话页面下摇动鼠标键选择电话本并确认；

电话本索引页面下按菜单键呼出子菜单（图 2-1-4）；

摇动鼠标键选择确认查看速拨号码表（图 2-1-4）；

选择需要的号码按下呼叫键拨打电话。



图 2-1-4 速拨号码表



图 2-1-5  
紧急号码设置

注：速拨号码表前面的数字标识为速拨快捷键，在牢记此编号后直接长按数字键盘即可呼叫该数字相对应的速拨电话。CEC9680中的速拨键只能定义 9 个（1~9），其中 1 为语音信箱速拨键，9 为紧急号码速拨键。

注 2：语音信箱的设置请参阅信息功能页面的详细解述。如图 2-1-5 所示，在紧急号码功能页面下可以对紧急号码的使用进行设置。

- 通过固定拨号选单拨打电话

关于固定拨号功能，目前国内移动网络运营商暂时不提供此项服务。

## 2.2 通话操作

- 来电话页面的操作(图 2-2-1)

当 CEC9680 有电话拨入时，如下图所示，移动鼠标键摇杆选择是否通话，或直接按下呼叫键接听电话，电话接通后，屏幕计时器开始计算本次通话时间；按下【静音】在等待通话状态下为保持等待通话，消除来电铃声振动，在通话状态下按下【静音】（按下【静音】后该选项屏幕显示会转变为【语音】）可以使 CEC9680 暂时保持静音，按下【语音】则恢复到保持正常的通话等待或通话状态；按【结束】结束来电呼叫或通话。

- 去电话页面的操作(图 2-2-2)

当 CEC9680 拨打电话时，通话状态(如图所示)下按下【静音】和【结束】的功效和来电电话的操作相同。

注：【保持】是允许 CEC9680 保持多方通话的功能，只有在蜂窝电话网络运营商开通了 SIM 卡的呼叫等待功能时才能使用。

- 来电话：在通话状态下 CEC9680 会提示您有新的来电。按【保持】维持当前通话(当前通话不能挂机)，摇动鼠标键到拨号栏或呼入电话栏进行新的电话接听，多个通话之间可以切换。



图 2-2-1 来电电话操作

图 2-2-2 去电电话

- 去电电话：在通话状态下按保持可维持当前通话(当前通话者对方不能挂机)，移动鼠标键到拨号栏可重新另拨新的号码进行通话；多个通话之间可以互相切换。

### 2.3 电话本

在主菜单下用摇动鼠标键选择电话本并按确认进入电话本功能。

在电话本功能您可以存储、编辑关于个人工作、生活信息的电话记录，并可以利用索引、速拨号码和固定拨号选单进行电话的呼叫(详细操作请参阅[拨打电话]部分)。

CEC9680机器本身为您提供了**1000**条电话记录的存储空间。其中加上SIM卡的电话号码存储空间，共计可存储电话**1100**条左右。

- 电话信息栏目

每条电话的初始默认信息有如下条目：

姓名

家中电话号码

工作电话号码

手机号码

公司

家庭住址：包括门牌号，邮编，街道，城市，省份

工作地址：包括门牌号，邮编，街道，城市，省份

Email 地址

传呼号码

航点(根据需要选择查找或当前位置输入该记录人的工作或住址航点)

记事

CEC9680电话本还包括车用电话号码、传真号码、网址、生日、周年日

等信息。每条栏目信息的名称和排序可以通过【更换名称】和【交换位置】来实现，便于在显示电话记录时屏幕首页显示关键信息（详见电话记录的添加）。

- 电话记录的添加

在进入电话本时直接显示为选择添加/查找页面，若需要添加记录，按下【添加】(图2-3-1)。

屏幕显示为【添加记录】页，首项为【姓名】例如输入【任我行】。(图2-3-2)

然后根据需要输入其他如家中电话号码，工作电话号码等其他信息。输入信息完毕后用鼠标键操作【确认】存储。



图 2-3-1  
电话添加 / 查找页面



图 2-3-2  
输入信息

**注 1：**在输入中文时，状态栏左侧为拼音显示区，左侧为备选字区，左右摇动鼠标键为两个栏区的切换。若输入拼音错误，从拼音显示区向左摇动鼠标键可消除拼音字母；备选字的翻页可在备选字栏里左右(上下推动鼠标键可以翻动整页，左右推动鼠标键可以在本页内移动光标)推动鼠标键来实现。

**注 2：**在输入的字符有错误时，用 CLR 键删除，注意在删除时要使光标处于要删除字符的右侧，而不是光标覆盖要删除的字符。

**注 3：**在输入电话信息时，除姓名之外的其他地址栏名称可以修改和交

换位置，以便于在查找该记录时首页显示为关键信息和根据您的需要输入相关的信息。具体操作如下：

- (1) 向下摇动鼠标键到家中电话号码栏。(图 2-3-3)。
- (2) 垂直按下鼠标键，屏幕显示 [更换名称] 和 [交换位置] 菜单。(图 2-3-4)。



图 2-3-3  
地址栏名称



图 2-3-4  
地址栏的修改

- (3) 按下鼠标键确认 [更换名称]，见图 2-3-5 所示，选择备选栏中提

a) 供的栏目名称将替换当前栏目名称。

b) 按 CLR 键退回到图 2-3-4 状态，然后选择确认交换位置，屏幕显示如图 2-3-6 所示，当前栏目的位置可以与菜单所显示的栏目位置相互调换。若在备选菜单中要交换的栏目名称在该信息地址栏目中没有，则交换后将当前地址栏更名为备选栏中选定的地址栏名称。



图 2-3-5  
更换名称被选栏目



图 2-3-6  
交换位置的被选栏目

如果在 SIM 卡上存有电话号码，在装入 SIM 卡第一次进入电话页面时 CEC9680 会询问：在 SIM 卡上找到新的电话号码，要添加到电话本中吗？[否] 为不添加，[是] 为添加 SIM 中的电话号码到 CEC9680 的电话本中。若选择否，则在下次进入电话本时，CEC9680 仍然会提醒你是否添加 SIM 卡中的电话号码到电话本。(图 2-3-7)



图 2-3-7  
SIM 卡电话添加

● 电话记录的查看

CEC9680 的电话记录的排列以姓名为主要索引项进行排列。电话记录姓名为中文的以中文拼音的声母为索引标准(图 2-3-8)，姓名为英文的电话记录在 [其他] 索引下显示，以姓名首字的英文字母为准顺序排列(图 2-3-9)，仅仅存储号码而无姓名的电话记录 CEC9680 统一默认为 [未知的]，在 [Wxyz] 索引目录下显示(图 2-3-10, 2-3-11)。在 [全部] 索引项下的排列为先英文，后中文。



图 2-3-8  
中文姓名索引



图 2-3-9  
英文姓名索引



图 2-3-10  
未知的电话记录

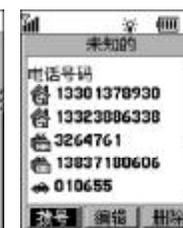


图 2-3-11  
未知的电话列表

在电话页面下推动鼠标键选择确认进入电话本。屏幕显示电话记录索引界面。

摇动鼠标键摇杆向下移动到索引目录项(图 2-3-12)。

左右摇动鼠标键按照页面指示的索引进行索引页面的切换。也可以按数字键盘的字母键进行快速切换。



图 2-3-12  
电话本索引页

在索引页面下向下摇动鼠标键选择电话记录确认查看。(图 2-3-13、2-3-14、2-3-15、2-3-16)在查看记录时，上下摇动鼠标键下拉屏幕左面的滚动条翻看当前记录的全部信息。也可以在当前页面下摇动鼠标键进行【拨号】、【编辑】、【删除】操作。如果记录中有多个号码，在选择【拨号】后将会出现一个小窗口显示号码的列表。



图 2-3-13



图 2-3-14



图 2-3-15



图 2-3-16

电话记录的查看

- 电话索引功能页面下的子菜单操作

在电话索引页面下按下菜单键可以呼出该页面下的功能子菜单(图 2-3-17)，该子菜单提供了【查看】【查看速拨号码表】【查看固定拨号号码表】【查看本机号码】【查看好友号码】和【全部删除】操作功能。上下推动鼠标键摇杆选择功能项，垂直按下鼠标键进行确认功能操作。

【查看 SIM 卡电话号码】：操作该功能可查看当前 SIM 卡上存储的电话号码。在查看 SIM 卡电话号码时，按下鼠标键对空白栏确认可以对 SIM 卡进行电话记录的添加，在电话记录上按鼠标键可对该记录进行【编辑】、【拨号】、【存入电话本】、【删除】操作(图 2-3-18、2-3-19)。



图 2-3-17  
记录索引页的子菜单



图 2-3-18  
SIM卡电话记录编辑



图 2-3-19  
SIM卡电话记录查看



图 2-3-20  
记录查看页的子菜单

注：SIM 卡的电话记录只能存储姓名和电话号码。

【查看速拨号码表】：对速拨号码表进行查看。

【查看固定拨号号码】：国内移动网络运营商目前不提供此项服务。

【查看好友号码】：国内移动网络运营商目前不提供此项服务。

【查看本机号码】：查看当前使用的 SIM 卡的号码。

【全部删除】：删除当前电话本中的所有电话记录(慎用)。

- 电话记录查看功能页面下的子菜单操作

在电话记录查看页面下按菜单键呼出如图所示的子菜单(图 2-3-20)。上

下摇动鼠标键进行菜单功能的选择，确认不同功能对当前电话查看的电话记录可进行如下操作：

**【发送信息】** (图 2- 3- 16 电话小窗口页面) 选择确认此项操作 CEC9680 将当前记录中所包含的所有数字号码在小窗口中罗列出来，摇动鼠标键在小窗口中选择发送信息的目标进行发送信息的操作(发送信息的操作请参看信息发送功能详述)。

**【复制】**：按下鼠标键确认 **【复制】** 选项会将当前的记录(系统会自动命名为 2 [姓名] )依次复制，则顺次命名。

**【加入速拨号码】**：CEC9680 会将当前电话记录存入速拨号码表。当速拨号码表已满时，虽然屏幕显示操作成功，但当前号码仍然未加入到速拨号码表中，只有速拨号码表中有空栏位时，才能将当前号码加入到速拨号码表中。

CEC9680 不提供速拨电话表的自动替换功能。

**【存入 SIM 卡】**：在将当前号码存入 SIM 卡中。

**【存入固定拨号】**：将当前号码存入固定拨号码表。

#### ● 电话记录的编辑

进入电话记录的查看页面，屏幕在显示记录内容的同时提供了 **【拨号】** **【编辑】** 和 **【删除】** 选项，左右摇动鼠标键选择确认 **【编辑】** 和 **【删除】** 操作(图 2- 3- 21)。

**编辑电话记录**：摇动鼠标键选择确认编辑操作，屏幕显示即进入电话编辑页面(图 2- 3- 22)。在此页面下可对电话记录进行 **【拨号】** **【删除】** **【确认】** 操作。电话记录的更改请依照电话记录添加部分的操作。按 **【删除】** 键删除当前记录；编辑完毕后按 **【确认】** 选项存储编辑结果。编辑完成后，屏幕页面回到上一级浏览电话记录页面。

**编辑页面下的子菜单操作**：在编辑页面下按下菜单键呼出该页面下的子



图 2- 3- 21



图 2- 3- 22  
电话编辑页面



图 2- 3- 23  
电话编辑页面子菜单

菜单(图 2- 3- 23)。在此菜单中可对当前号码进行发送信息，复制和存入 SIM 操作(加入速拨号码和存入固定拨号为浅灰色，表示当前状态下无法实施此两项操作)。

## 2.4 通讯记录

CEC9680 可以通过 **【通讯记录】** 功能记录未接来电、已接电话和已拨电话的电话号码，还可记录所有通话的时间和费用。其中通话费用只有在蜂窝电话网络服务运营商提供该服务时才能使用。

在 **【拨出电话】**、**【未接电话】**、**【已接电话】** 功能下进行操作，您可以查看通话号码的日期和时间，编辑或删除列表中的电话号码，将号码存储在 **【电话本】** 中(若 CEC9680 的电话本中不存在当前记录)或速拨电话号码表中，或者向该号码发送信息。

在电话功能页面下选择、确认进入 **【通讯记录】** 功能页面。在此页面下左右摇动鼠标键在各个功能子页面下切换。

#### ● 拨出电话(图 2- 4- 1)

记录最近拨出的电话号码列表。

#### ● 未接电话(图 2- 4- 2)

记录最近没有接听的电话号码列表。

- 已接电话(图 2- 4- 3)

记录最近已接听过的电话列表。

- 通话时间(图 2- 4- 4)：

记录最后一次通话的时间和累计通话时间以及累计通话时间起点。

- 通话费用(图 2- 4- 5)：

若网络运营商提供有此服务，可实时记录当前 SIM 的通话费用情况。

- 通话记录的删除

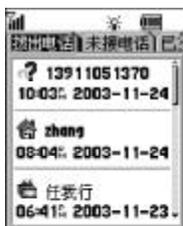


图 2- 4- 1  
拨出电话页面



图 2- 4- 2  
未接电话页面



图 2- 4- 3  
已接电话页面



图 2- 4- 4  
通话时间页面



图 2- 4- 5  
通话费用页面

在 [拨出电话]，[未接电话]，[已接电话] 三个子功能页面下按菜单键呼出的子菜单为 [全部删除]，选择确认此操作可操作当前页面下的全部记录。逐

条删除请摇动鼠标键选择记录，然后按下鼠标键确认，屏幕将会显示包含 [拨号]，[发送信息]，[存入电话本]，[加入速拨号码]，[删除] 等五项操作的子窗口，选择 [删除] 操作则删除当前的记录。选则其他四项操作则可以对当前的通话记录进行发送信息，存储到电话本和加入速拨号码操作。

注：CEC9680 的通讯记录可记录 90 个电话号码的列表，同一号码多次连续的通话记录 CEC9680 以多个重名记录的方式记录显示。

注：关于电话功能的设置请参看主菜单下的设置功能页面下的电话设置和通讯设置。

## 2.5 信息

CEC9680 作为一款功能强大的 GPS 导航移动电话，在短信息功能下加入了可以附加位置信息的功能。并可以通过短信设置信息报告和位置发送要求，通过 GSM 网络实现远程监控，您可以利用 CEC9680 提供的 [信息] 功能发送、接收和存储文字和语音短信。

在电话功能页面下选择信息功能按下鼠标键进入 [信息] 功能。

- 发送短信息

在进入 [信息] 功能页面下(图 2- 5- 1)选择 [发送信息] 选项垂直按下鼠标键，进入短信编写页面(图 2- 5- 2)。

短信编写页面下摇动鼠标键到 [发给] 后面的栏位中输入接收短信的号码，按 [发给] CEC9680 将在电话本中寻找目标号码；摇动鼠标键到空栏中可直接输入目标号码，若输入的号码在电话本中已经存储，CEC9680 将自动转换输入的号码为该号码的姓名，在下面的空白栏为进行信息内容的编写(输入法请参看前章输入法介绍部分)。



图 2-5-1  
短信功能页面



图 2-5-2  
短信编写页面

注：每条短信息的最大长度为 160 个字符(英文，数字，符号)；中文输入的短信长度为每条最多 70 个中文字符。您可根据 CEC9680 屏幕对字符的提示决定编辑短信的长度。

该页面下按菜单键呼出功能子菜单可进行 [插入预置短信]，[插入位置]，[插入号码]，[位置报告]，[位置要求] 的设置(图2-5-3)。

[插入预置短信]：在当前编写的信息中插入已经在 CEC9680 中预置的短信息(图 2-5-4)。



图 2-5-3  
写短信页面子菜单

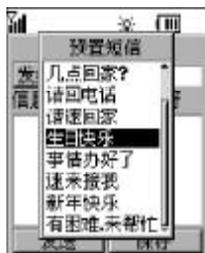


图 2-5-4  
预置短信页面

[插入位置]：选择 [当前位置]，将插入目前您所在的位置。也可以选择 [查找位置](图 2-5-5、2-5-6)在导航地图上寻找相应的目



图 2-5-5  
插入位置



图 2-5-6  
查找航点 / 兴趣点



图 2-5-7  
插入位置显示



图 2-5-8  
查看位置信息

标航点或兴趣点(关于查找位置请参看后章GPS导航部分)。插入的位置在编辑页面下的信息中并不显示，只显示为 <D>。(图 2-5-7)

注：CEC9680的GPS在工作状态下，插入的位置将是当前位置；若 CEC9680 的 GPS 处于模拟或者关闭状态，则插入的位置为当前导航地图上的导航箭标所处的位置信息。

注：若信息接收者也使用 CEC9680，则收到含有位置信息的短信后可看到位置的坐标和发送时间(图 2-5-8)在查看位置信息页面下选择航点则直接将接收到的位置信息作为航点存储起来，然后选择 [地图] 按钮则直接跳转到地图页面查看精确位置)。若对方使用的是一般的移动电话，则该短信只显示为您发送的位置坐标值。

[插入号码]：可在信息中插入当前电话本中或者SIM卡上存储的电话号码。选择确认该选项进入电话索引页面，选择确认后回到短信编辑页面。

[位置报告]：CEC9680的特殊的位置报告功能可以让您定时向设定好的电话号码通过短信方式进行位置报告。

(1) 在此功能页面下(图 2-5-9) 设定位置报告的目标号码，位置报告的间隔时间和报告期限。

(2) 摇动鼠标键在各个选项之间选择, 按下鼠标键为确认当前选项的操作。当选择【重复】操作时, 系统将自动选择【期限】操作。

(3) 按【删除】将取消当前操作, 退回到【信息】功能页面下。

**[位置要求]:** 若您希望使用 CEC9680 的其他人向您持有的 CEC9680 发送位置报告, 则在此功能下可向对方发出发送位置报告的要求短信, 同时事先设定对方发送位置报告的规则: 期限和频率(图 2-5-10)。(位置要求短信的接收见下文短信的接收和查看。)

**注 1:** 上文所述位置报告和位置要求的功能操作, 需要接收信息方也是使用 CEC9680 电话。

**注 2:** CEC9680 默认的位置报告期限为 1 小时, 发送频率为 10 分钟, CEC9680 系统提供的最短发送位置报告的时限为 1 分钟(若输入为 0, 则默认为发送期限为 10 分钟), 期限为无限期(当期限输入为 0 时)。

短信编写完毕后, 按【发送】发出短信, 按【保存】, CEC9680 将列出【存入待送信箱】, 【存入预置信箱】两个选项(图 2-5-11):

(1) 选择确认【存入待送信箱】操作将把当前编写好的短信存入待送信箱以待以后发送。



图 2-5-9  
位置报告设置



图 2-5-10  
位置发送要求设置

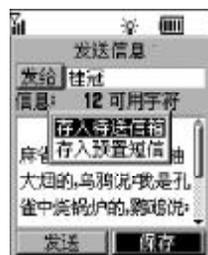


图 2-5-11  
信息存储页面

(2) 选择确认【存入预置短信】操作则将当前的记录存入到【预置短信】功能栏里。

#### ● 接收短信息

**接收普通短信息:** 在待机页面下, 当屏幕最上一列状态栏显示【☑】时, 表示当前有短信息进入, 按鼠标键屏幕显示是否查看短信息页面(图 2-5-12、2-5-13)。选择确认【是】进入短信查看页面, 选择【否】屏幕依然显示【☑】有短信未读。在信息栏中信息示为未读图标【☑】(已读信息图标为☑)。

**接收含有位置信息的短信息:** 在接收短信页面下按鼠标键确认【是】查看短信息, 含有位置信息的短信息, 将在屏幕显示。位置报告的短信息也如此操作。

**接收位置要求的短信息:** 如图 2-5-14 所示, 当其他使用 CEC9680 的用户发送位置要求的短信息到您当前使用的 CEC9680 时, 屏幕显示: 位置要求发送者: ×××, 并提示【您要发送位置报告吗?】和总是自动发送到此号码(而且 CEC9680 将自动将此号码定义为好友号码), 摇动鼠标键选择确认【是】, 将确认向当前号码在固定期限内定时发送位置报告(发送的期限和频率以对方设置的频率为准, 参看发送位置报告要求的设置)。摇动鼠标键选择【否】操



图 2-5-12  
接收短信页面



图 2-5-13  
查看短信页面



图 2-5-14  
位置报告要求信息页面

作则拒绝向【位置要求发送者】发送位置报告。

## 2.6 短信息的存储信箱

CEC9680 的信息功能对接收的短信息进行分类存储，更方便您的查找和编辑短信。信箱共分为：接收信箱、已读信箱、待送信箱、已送信箱，另外有预置短信也可以存储短信。这些信箱一共可以保存500条短信息在信息功能页面下左右摇动鼠标键在各个信箱间切换信息索引页面。向下摇动鼠标键选择确认查看信息记录。

- 接收信箱：该信箱为接收存储未读短信的(类似于邮箱中的收件夹)信箱。未查看的短信息将全部存储到该信箱中。(图 2-6-1)
- 已读信箱：该信箱为存储已读短信的信箱，已查看的短信息将全部存储到该信箱中。(图 2-6-2)
- 待送信箱：在编写短信完成后未进行发送操作的信息都在此信箱中存储。(图 2-6-3)
- 已送信箱：该信箱可存储已送的短信记录。(图 2-6-4)
- 预置短信：CEC9680 为提高发送短信的便捷，在预置短信功能里面设置了 10 条预置短信，您可以在此功能页面下摇动鼠标键选择相应的记录进行信息的发送和编辑(可参看前文的短信发送功能部分)。(图 2-6-5)



图 2-6-1  
接收信箱页面



图 2-6-2  
已读信箱页面



图 2-6-3  
待送信箱页面



图 2-6-4  
已送信箱页面



图 2-6-5  
预置短信页面

## 2.7 短信的查看 / 编辑 / 删除

不同信箱功能页面下，短信记录的查看页面状态不同：在接收信箱、已读信箱、已送信箱功能页面下，短信的查看页面编辑选项为【回复】、【转送】、【删点】状态，选择【回复】操作进入发送页面回复信息；选择转送操作将当前信息转送给其他人。在待送信箱和预置短信功能页面下的查看为【发送】、【保存】(参看发送短信部分)。在短信息索引页面下按菜单键可呼出设置签名和查看广播信息(图 2-7-1、2-7-2)子菜单，摇动鼠标键选择【设置签名】操作则可以输入短信签名(在使用 CEC9680 发送的每一条信息中都包含该签名)；选择【查看广播信息】操作查看广播中心号码发送给您的短信息。

当信息号码不同时，在信息查看页面下按菜单键呼出的子菜单提供的操作选项不同：

若信息号码未在 CEC9680 的【电话本】中存储，则呼出的子菜单为图 2-7-3



图 2-7-1  
短信签名输入

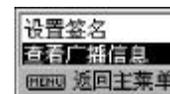


图 2-7-2  
短信索引子菜单

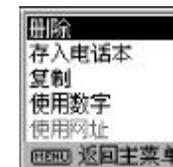


图 2-7-3  
陌生电话编辑菜单



图 2-7-4  
已存电话编辑菜单

所示的陌生电话信息编辑菜单：

若信息号码在 CEC9680 的【电话本】中已存储，则呼出的子菜单为图 2-7-4 所示的已存电话信息编辑菜单。

【删除】操作为删除当前查看的短信记录；【存入电话本】为将当前的信息号码存入电话本；选择【复制】操作可将当前的信息号码复制到接收信箱，已读信箱或者预置短信栏目中。

若当前查看的信息中含有数字和网址信息(图 2-7-5)，则可以进行【使用数字】和【使用网址操作】。



图 2-7-5 阅读信息页面

选择【使用数字】操作(图 2-7-6、2-7-7)则 CEC9680 将当前信息中的数字信息剪贴出来，在页面下弹出【号码】小窗口，选择相应的数字信息确认则弹出包括【拨号】，【发送信息】，【存入电话本】和【加入速拨号码】的子菜单，摇动鼠标键选择相应操作。

选择【使用网址】操作(图 2-7-8、2-7-9、2-7-10)CEC9680 将在当前页面下显示收费提示，继续确认则进入【网址输入确认】，选择确认网址以后直接进入拨号页面。

注：网页浏览功能只在移动电话网络运营商提供相关 WAP 服务时才可用。



图 2-7-6 使用数字操作页面 1



图 2-7-7 使用数字操作页面 2



图 2-7-8 使用网址操作页面 1



图 2-7-9 使用网址操作页面 2



图 2-7-10 使用网址操作页面 3

特别提示：若在信息中网址没有此通配符号，则 CEC9680 无法识别网址。

● 信息的删除

单条信息的删除在查看该信息的页面下，CEC9680 将在按菜单键呼出的子菜单中提供信息删除操作选项(图 2-7-3)；在信息索引页面下，选择光标位于信箱栏位的选项时，按菜单键呼出子菜单则出现【清空目录】(图 2-7-11)，【设置签名】【查看广播信息】选项。选择【清空目录】则删除光标选择的当前目录下的所有信息(当该目录为空时，清空目录选项不会出现)。



图 2-7-11 清空目录页面

## 2.8 信息功能页面下的位置报告和重复查看

当 CEC9680 在设定发送了重复的位置报告或者同意了其他使用 CEC9680 的用户关于位置报告的请求后。则位置报告的号码和规则在信息的【报告】和【重复】功能页面下可以查看并进行编辑和删除。

在【信息】功能索引页面下向右摇动鼠标键查看【报告】和【重复】索引选项(图 2-8-1、2-8-2、2-8-3、2-8-4)。

在【报告】页面下您可以查看已接收到的位置报告的最新记录。在【重复】查看页面下您可以对向外发送位置报告的期限和频率规则进行设置更改(图 2-8-4)。



图 2-8-1  
报告索引页面



图 2-8-2  
报告查看页面

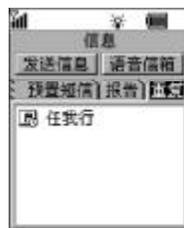


图 2-8-3  
重复索引页面



图 2-8-4  
重复查看页面

在索引页面下按菜单键可呼出如图 2-7-11 所示的子菜单清空位置报告和发送报告设置。如果您的 CEC9680 正处于连续向外发送位置报告的状态，在【重复】页面中将其删除即可停止发送。

注：关于短信功能设置请参看后章设置功能下的电话设置中的信息设置。

## 2.9 语音信箱

语音信箱是移动电话网络运营商提供的一种网络服务，您可能需要先申请开通该项服务。有关更多信息及如何获得语音信箱号码，请向您的服务提供商咨询。

- 在信息索引页面下向上摇动鼠标键，选择语音信箱操作，则 CEC9680 会自动跳转到语音信箱号码的拨打页面，在接通语音信箱号码后可以按照服务商提供的服务接听语音信息。

- 语音信箱的设置参看主菜单下设置功能页面下电话设置功能页面下的信息设置。

## 2.10 浏览器

CEC9680 提供的浏览器功能仅可以用于访问 WAP 服务(无限应用协议 Wireless Application Protocol, WAP)，您可以访问如：银行业务，新闻，天气预报和航班时刻表。这些服务是专为移动电话设计的，并由 WAP 服务供应上维护。

只有在您使用的 SIM 卡开通了 WAP 服务时才能使用浏览器功能。

有关 WAP 服务的可用性、价格和费用，请向您的网络运营商或者为您提供所需服务的服务提供商咨询。服务提供商还将为您提供有关如何使用其服务的说明。

注：WAP 服务在其 WAP 页上使用的是无线标记语言(Wireless Markup Language, WML)。您无法使用 CEC9680 浏览超文本信息(Hyper Text Markup Language, HTML)，即 CEC9680 在浏览网页时只能查看文本信息。

- 在电话功能页面下摇动鼠标键选择确认浏览器，进入浏览器页面(图 2-10-1)。

CEC9680 浏览器页面类似于 IE 浏览器，左右摇动鼠标键在各个功能操作符之间切换，按下鼠标键确认操作。其各操作符详解如下(图 2-10-1)：

后退：从当前浏览页面退回到上一浏览页面

刷新：刷新当前的浏览页面。

停止：停止当前的连接状态。

连接：连接 WAP 网站。

收藏夹：在收藏夹中存储网站记录或者调出已收藏的网站。

地址栏：按下此操作符则屏幕显示地址栏输入子窗口，输入网址后确认则登录输入的网址。

在浏览器下按菜单键呼出功能子菜单(图 2-10-1)，可进行 [添加到收藏夹]、[显示网址]、[查看上网时间]、[加密] 操作。



图 2-10-1  
浏览器页面

## 第三章 GPS 功能

### 3.1 功能简介

CEC9680 的 GPS 功能部分为您提供通过接收太空中 GPS 卫星信号来确定您位置的导航系统。结合合众思壮公司为您提供的内置地图数据，您可以在 CEC9680 中记录航迹和航点，编辑航线，寻找地图数据为您提供的地图点或者自己编辑的航点来进行实时导航，智能选路和语音提示的先进导航方式为您提供快捷的到达路线；并可同时为您显示行程的各种数据：运动速度，方向和到达时间等。

在主菜单下摇动鼠标键选择(或者用主菜单选择切换)进入 GPS 功能主菜单下(图 3-1-1)。



图 3-1-1  
GPS 功能主菜单

### 3.2 卫星信息

CEC9680 只有在接收到至少 4 颗卫星信号的状态下才能准确导航，在卫星信息页面下您可以查看在当前情况下 CEC9680 的卫星接收情况。

- GPS 关闭状态：在 GPS 关闭状态下，卫星信息页面(图 3-2-1)状态栏中将显示“GPS 关闭”。

坐标显示栏：该栏位在 GPS 正常工作状态下显示当前位置的坐标。

高度 栏：显示当前位置的高度值。

精度栏：系统自动估算显示当前卫星信号接收状况下的定位精度。

卫星信号状态栏：显示目前接收到信号的卫星数目和信号强弱。

卫星接收图示栏：将当前接收到信号的卫星以平面图示的形式显示。

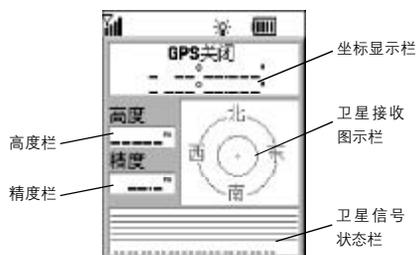


图 3-2-1  
GPS 卫星页面



图 3-2-2  
卫星页面子菜单

### ● GPS 定位(卫星信号的接收)

在卫星信息页面下按**菜单键**呼出功能子菜单，可进行【上为航向】【输入高度】【初始化位置】【打开GPS】操作，(图 3-2-2)。

上为航向：共有【上为航向】和【上为北】两个选项。(这里方向设置仅为卫星分布图起作用)

输入高度：在此输入当前位置的高度值。(仅不定位或二维导航状态时才可选)

初始化位置：有【自动定位】和【使用地图】两个选项，选择【自动定位】操作则需要打开GPS接收卫星进行自动定位；选择【使用地图】在地图上找到当前的位置进行定位。

打开GPS：使GPS的处于卫星信号接收状态。屏幕右上角会显示卫星接收的状态符号(  为CEC9680的GPS正在搜索卫星或进行解算位置。 为GPS接收卫星信号正常。)。在第一次使用GPS功能时，GPS的定位时间在5分钟左右，以后的定位使用会在不到一分钟的时间可以定位成功。

i. 搜索卫星：在GPS打开以后，CEC9680即进入搜索卫星信号状态，当CEC9680搜索到卫星信号时，在卫星信号状态栏中会显示白色状态条(图 3-2-3)，同时在图示栏中显示接收到卫星的编号。表明当前CEC9680已经搜索到卫星信号，但尚未锁定。

注：卫星信号状态栏中的柱状状态条的高低表示当前接收卫星信号的强弱，状态条越高，表示信号越强，状态条越低，表示信号较弱。在CEC9680接收到的卫星颗数少于4颗(2颗或者3颗)时，屏幕会显示二维定位，此导航状态下的定位精度较低。

ii. 锁定卫星(图 3-2-4)：当CEC9680锁定卫星信号时，则屏幕会显示当前位置的三维坐标和高度及精度信息。同时在屏幕右上角显示卫星正常工作符号 。接受到信号的卫星数目越多，则定位的精度相对就更准确。CEC9680的并行12通道功能最多可以同时接收到12颗卫星的信号。



图 3-2-3  
搜索卫星信号页面

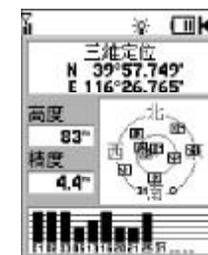


图 3-2-4  
锁定卫星信号页面

在CEC9680锁定卫星信号精确定位时，您就可以利用CEC9680开始实时的导航操作和发送即时的位置报告信息。

### ● 接收卫星信号困难状态下的操作

CEC9680接收卫星信号正常工作的环境需要有广阔的天空，在不利于

CEC9680 工作的环境下 (诸如室内, 高层建筑物密集地区) 或者在长时间未使用或者长距离的移动以后再次打开 CEC9680 接收信号, 可能会出现接收卫星信号困难状态。

在长时间没有接收到卫星信号的状态下, CEC9680 会自动跳转到如图 3-2-5、3-2-6、3-2-7、3-2-8 所示的提示页面:

[关闭 GPS] 结束 GPS 的搜索卫星状态, (图 3-2-5)。

[初始化位置] 继续搜索卫星, 或者用地图来确定当前位置, (图 3-2-6)。

[重新开始搜索] 如果 CEC9680 的星历为非当前日期, 选择重新搜索操作, (图 3-2-7)。

[继续搜索] 可以调整到有利的搜索位置, 继续进行卫星信号的搜索, (图 3-2-8)。



图 3-2-5



图 3-2-6

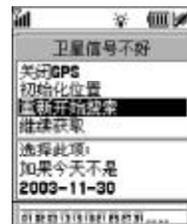


图 3-2-7



图 3-2-8

卫星信号好不好时的页面

### 3.3 地图页面

在 CEC9680 的卫星接收信号稳定的情况下, 您就可以结合内置的地图数据使用 CEC9680 的智能语音导航系统。

#### ● 地图简介

在中国大陆地区销售的 CEC9680 全部内置导航版电子地图, 该地图由北京合众思壮科技有限责任公司专业提供, 采用权威部门提供的 GIS 数据进行制作。

该电子地图中包括世界主要城市点图和中國大陸地区诸多重要城市 (省会城市, 经济发达地区, 旅游城市等) 的城市详图以及全国路网图 (详细至县级公路)

城市详图中并包含多种多样的兴趣点 (餐厅、住宿、文教、娱乐、商店、服务、交通等)。

因建设等原因使地图可能存在偏差, 欢迎登陆我们网站 [www.UniStrong.com](http://www.UniStrong.com) 进入“地图勘误”栏目, 将这样的信息反馈给我们, 以便在将来的地图升级中进行修正。

#### ● 地图功能页面操作

在 GPS 功能页面下摇动鼠标键选择进入 [地图导航] 页面 (图 3-3-1), 当 GPS 当前接收卫星信号正常时, 屏幕显示 [准备导航]。

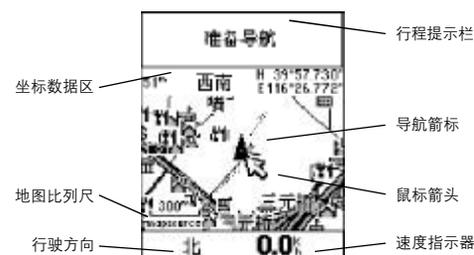


图 3-3-1

地图页面

[行程提示栏] 在导航状态下显示行程动作信息。

[坐标数据区] 在地图页面下摇动鼠标键, 在屏幕上会出现 [鼠标箭头], 摇动鼠标键可移动地图显示区域。在 [坐标数据区] 内可显示 [鼠标箭头] 指向的位置点的经纬度信息和当前位置与 [导航箭标] 的方位和距离。取消 [鼠标箭头] 的显示可按退出 (CLR) 键取消鼠标箭头的显示。

[地图比例尺] 在屏幕左下方为当前地图显示的比例尺, CEC9680 的地图比例调节在 30M 到 1200KM 之间, 按动机身左上部的  可根据您对地图的需

要调整比例尺的大小。

【行驶方向】在此显示您的行进方向。

【速度指示器】显示行进的速度值。

- 地图页面的子菜单操作

在地图页面下按下**菜单键**，呼出该功能页面下的子菜单(图3-3-2)。可提供【查找】、【停止导航】、【航线】、【全屏显示地图】、【设置地图】、【测量距离】、【详图信息】操作。



图 3-3-2  
地图页面的子菜单

【查找】请参看下文的查找功能详述部分。

【停止导航】选择此操作可结束CEC9680的导航状态(只有在CEC9680选定目的地进行导航时该项才是可选的)。

【航线】在CEC9680中选择已经存储的航线进行导航(请参阅下文的智能导航功能详述)。

【全屏显示地图/显示数据区】取消当前屏幕的数据区显示，全屏显示地图，选择此操作后，行程提示栏和行驶方向显示及速度显示器会从屏幕上消失。在地图页面下再次按下**菜单键**可选择【显示数据区】操作恢复数据区的显示。(图3-3-3)

【设置地图】对地图的显示和详细程度等进行设置(详见设置功能GPS设置部分)。

【测量距离】在地图上可测量当前位置(或航点)同其他航点之间的直线距离。若测定导航箭标所处的当前位置和其他航点之间的距离，则按**菜单键**呼出地图页面的子菜单选择此操作，在地图上鼠标箭头与导航箭标之间会出现一条虚线，摇动**鼠标键**移动鼠标箭头到目标点，在屏幕上方的【坐标数据区】就会显示您需要测量的直线距离(图3-3-4)。按下**鼠标键**则以新的位置为起点重新开始测量。

【详图信息】选择该操作可对CEC9680的电子地图中包含的城市详图信息进行设置。CEC9680的电子地图包含城市详图的数量会影响整个地图的显示速度，建议您在使用CEC9680的电子地图时只选择您在当前的应用状态下比较重要的城市地图显示。在详图信息页面下摇动**鼠标键**查看城市，按下**鼠标键**确认/取消选择到的城市详图在地图中的显示。(图3-3-5)



图 3-3-3  
全屏显示地图页



图 3-3-4  
测量距离页面



图 3-3-5  
详细信息设置

### 3.4 查找

【查找】是CEC9680提供的智能语音导航系统的快捷通道，利用CEC9680的GPS【查找】功能，您可以在CEC9680提供的地图数据和您已经建立的航点数据中快速查找目标点。

所有的【查找】都是以CEC9680卫星定位的当前位置为中心，在GPS关

闭状态下实施的【查找】操作以地图上导航箭标所处的位置为中心。

【查找】操作的对象以点形式的位置为主,可查找【航点】、【城市】、【出口】、【兴趣点】、【地址】、【路口】以及【最近查找过的地方】(CEC9680可存储查找记录,以便重复的【查找】操作更为快捷)。

在GPS功能菜单下摇动鼠标键选择确认进入【查找】功能页面(图3-4-1);

在地图页面下按菜单键呼出子菜单选择【查找】操作也可以进入查找功能页面;

长按菜单键是CEC9680为您提供的最快速进入【查找】功能页面的操作。



图 3-4-1  
查找功能页面

#### ● 航点

由使用者自行标记存储的位置点称之为航点。

航点的添加/标记

在CEC9680的GPS地图导航页面下,摇动鼠标键您所需要标记航点的位置或者导航箭标的当前位置。按下鼠标键确认,则屏幕跳转至【航点】添加页面(图3-4-2、3-4-3)。

i. 在【航点】添加页面下可对航点图标/属性和名称(您可以为航点选择在地图上的显示图标和中文名称。若没有特殊命名,CEC9680将自动以三位数字的序列顺序命名航点。)进行设置,在GPS正常工作状态下,航点的高度信

息也可在【航点】信息中存储。在此页面下选择【删除】操作则删除该航点回到地图页面下,选择【地图】操作进入地图查看该航点所处的位置;选择【导航】操作以该航点为目的地进行智能导航(参看智能导航部分)。选择【确认】操作则确认以上输入的信息并存储该航点,同时该航点将被记录到【最近查找过的地方】栏目。(图3-4-3)

ii. GPS卫星定位数据的刷新是每秒一次,因此在精度误差范围内为提高航点位置的定位精度,CEC9680可对航点的位置进行多次求平均。在航点添加页面下按菜单键可呼出【取平均位置】子菜单,选择此操作屏幕跳转航点位置求平均页面,如图所示,您可以选择测量的时间(每秒一次),CEC9680将对多次的测量结果进行加权平均并进行存储。(图3-4-4)



图 3-4-2  
地图页面



图 3-4-3  
添加航点页面



图 3-4-4  
航点位置求平均页面

iii. 在GPS处于工作状态下,非地图页面下当前位置的航点存储则利用长按鼠标键呼出的快速设置菜单进行(快速设置参看新手入门的快速设置部分)航点的添加和存储操作同上。(图3-4-5)

航点的查看/编辑

在查找页面下选择【航点】进入航点(图3-4-6),在该页面下选定航点记录按下鼠标键进入航点查看页面,在该页面(图3-4-7)下可对当前航点记



图 3-4-5 航点快速标记页面 图 3-4-6 航点快速标记存储页面 图 3-4-7 航点查看页面 图 3-4-8 航点查看页的子菜单

录进行如下操作：

【删除】删除当前查看的航点

【地图】跳转到地图页面下查看该航点位置

【导航】以该航点为目标进行智能导航

【确认】跳转到航点查看页面，同时将该航点存储到【最近查找过的地方】

栏目。

航点功能页面下的子菜单操作

在航点查看页面下按菜单键呼出子菜单(图 3-4-8)可进行如下操作：

【按名称查找】确认该操作可输入您查找的航点名称对航点进行查找。

【删除航点】删除当前查看的航点。

【按符号删除】删除所有同当前查看的航点记录使用符号/图标相同的航点。

【全部删除】确认该操作删除当前 CEC9680 中所有存储的航点记录。

在屏幕下方的距离显示栏里显示的是当前查看的航点与当前位置/导航箭标位置的距离。

#### ● 城市

在此功能页面下默认按照距离查找地图中所包含的城镇点数据，屏幕上的城市排序以离当前位置的距离远近排序。屏幕下方的距离显示栏为当前位置/导航箭标位置与查找的城市点之间的距离。(图 3-4-9)

按菜单键呼出子菜单，可进行【按名称查找】操作，则屏幕所列的城镇记录以拼音序列排序(图 3-4-10)。

在找到需要查找的城镇点以后可以进行如下操作(图 3-4-11)。

【导航】以该城镇点为目标点进行智能导航(参看导航功能部分详解)。

【地图】跳转到地图页面查看该城镇点位置。

【确认】跳转到查找结果的记录显示页面，同时将该城镇点存储到【最近查找过的地方】栏目。

在此页面下按菜单键呼出下一级子菜单可进行如下操作：

【另存为航点】将查找到的目标点另存为航点(请参阅上文航点添加部分)。



图 3-4-9 按距离查找页面



图 3-4-10 按名称查找页面



图 3-4-11 城镇点信息查看页面

#### ● 出口

当 CEC9680 位于高速公路或者环线公路时(地图中的线路图必需包括出口数据)，可以使用此功能查找公路出口。

#### ● 兴趣点

兴趣点是为了方便您在工作、娱乐的出行到陌生地方时方便查找目标点的一项功能。目前 CEC9680 的兴趣点共提供了【餐厅】、【住宿】、【文教】、【娱乐】、【商店】、【服务】、【交通】、【紧急/行政】八大类别。在每个类别下面又进行

了详细的划分：

**[餐厅]** 中餐馆、国际餐馆、快餐、咖啡 / 茶馆

**[住宿]** 宾馆、旅馆 / 招待所等

**[文教]** 游乐场、博物馆、大厦 / 礼堂、学校、公园、动物园、体育场等

**[娱乐]** 电影院、歌舞厅、体育馆等

**[商店]** 购物中心、批发市场、商店、药店、便利店等

**[服务]** 加油站、汽车修理、金融 / 保险、邮局、港口码头、停车场等

**[交通]** 机场、车站等

**[紧急 / 行政]** 公安、消防、医院、政府机关等

在八大类别里都有 **[所有类型]** 的选项，选择该项目则 **CEC9680** 在查看页面下列出所有符合当前类型的位置点。

在选择确认您所需要的类别操作后，进入查看页面，摇动**鼠标键**可以对所有初步符合您所选择的类别要求的记录一条条的查看；屏幕下方可显示该位置点同当前位置（或导航箭标位置）的距离。按**菜单键**可呼出 **[按名称查找]** 的子菜单进行按名称查找的操作。（图 3-4-12、3-4-13）

在找到您所需要的查找的记录后确认进入查看页面；在该页面下可进行如下操作（图 3-4-14）：



图 3-4-12  
兴趣点类型选择页面



图 3-4-13  
兴趣点列表页面



图 3-4-14  
兴趣点信息查看页面

**[导航]** 向该位置点进行智能导航(参阅下文智能导航部分)。

**[地图]** 跳转到地图页面查看该兴趣点在地图上的位置。

**[确认]** 跳转到查找结果的记录显示页面，同时将该兴趣点存储到 **[最近查找过的地方]** 栏目。

按**菜单键**可呼出 **[另存为航点]** 子菜单对该进行存储航点操作。

您可以在存储航点时就航点的图标 / 属性加以设置归属到兴趣点中。

#### ● 地址

如果您有目标点的详细地址，则可以在地址查找中进行目标点的查找。

在查找页面下按选择 **[地址]** 操作按**鼠标键**进入地址查找页面(图3-4-15)。

注：图中所示的门牌号码和邮编仅在地图数据中包含此两项数据内容时间才可以选用，目前 **CEC9680** 内置的电子地图不包含此类信息。

在此页面下可输入：

**[号码]** 门牌号码(建议输入 0)

**[街道]** 街道名称

**[城市]** (可选)：城镇名称

**[邮编]** (可选)：邮政编码(建议该项不输入)

选择确认此页面下的 **[查找]** 对以上输入的目标条件进行查找，选择 **[全部删除]** 则全部清空以上输入的查找条件。按**菜单键**呼出 **[全部删除]** 操作子菜单。

进行 **[查找]** 操作后屏幕跳转符合查找条件的结果查看页面，屏幕下方会显示查找结果的 **[匹配程度]**。（图 3-4-16）

摇动**鼠标键**在显示的结果中搜寻您所需要的目标位置，按下**鼠标键**进入该位置点的查看页面(图 3-4-17)。在此页面下屏幕将显示该位置点同当前位置 / 导航箭标位置的距离，并可进行如下操作：



图 3-4-15  
地址输入页面



图 3-4-16  
地址查询结果页面



图 3-4-17  
地址信息查看页面



图 3-4-18  
路口输入页面

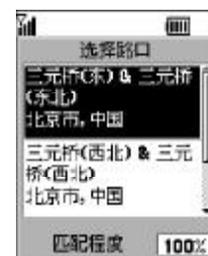


图 3-4-19  
路口查询结果页面

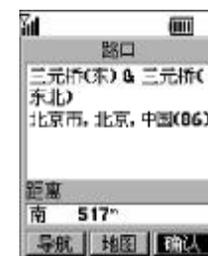


图 3-4-20  
路口信息查看页面

【导航】以该位置点为目标进行智能导航(参看智能导航部分)。

【地图】跳转到地图页面显示该位置点在地图上的位置。

【确认】跳转到查找结果的记录显示页面。同时将该地址点存储到【最近查找过的地方】栏目。

● 路口

CEC9680 的智能查询还提供了两条道路交叉点的查找功能，在查找页面下选择进入【路口】查找输入页面(图 3-4-18)。

在该页面下可输入：

【第一条街道】目标街道名称

【第二条街道】目标街道名称

【城市】(可选)城镇名称

【邮编】(可选)邮政编码(建议不输入)

选择【全部删除】操作删除以上所输内容，按菜单键呼出【全部删除】操作子菜单。

输入完毕后按【查找】跳转到符合上述条件的查找结果列表页面(图 3-4-19、3-4-20)，屏幕同时显示【匹配程度】。按下鼠标键确认进入当前选定的路口记录查看页面，屏幕显示该路口点同当前位置(或导航箭头位置)的距

离，并可进行如下操作：

【导航】以该路口点为目标进行智能导航（参看智能导航部分）。

【地图】跳转地图页面显示该路口点在地图上的位置。

【确认】跳转到查找结果的记录显示页面。同时将该路口点存储到【最近查找过的地方】栏目。

● 最近查找过的地方

CEC9680 可在【最近查找过的地方】功能页面下按照不同的分类对最近的查找记录进行存储，以方便重复查找。

在查找功能页面下选择确认进入最近查找过的地方页面(图3-4-21)，该页面将查找过的目标点记录进行如下分类：

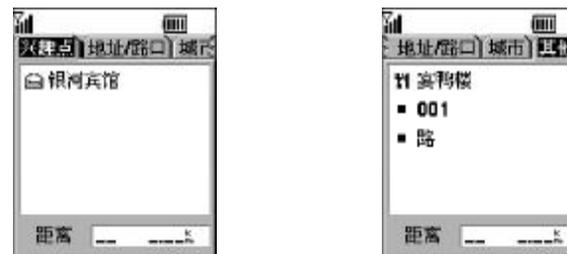


图 3-4-21 最近查找过的地方页面

[兴趣点] 最近查找过的兴趣点;

[地址 / 路口] 最近查找过的地址点和路口点;

[城市] 最近查找过的城市点;

[其他] 航点和其他类别的位置点;

并以类别为索引对最近查找过的位置点进行显示, 摇动鼠标键对各个类别进行选择, 按下鼠标键选择查看相应的目标点记录。在目标点查看页面下的操作参看上文对各个不同类别的位置点的查看说明部分。

### 3.5 智能导航

CEC9680 的智能导航系统是 GPS 定位技术和 GIS 地理信息技术的完美结合, 利用 GPS 的定位功能, CEC9680 可以轻而易举的借助于数据丰富的内置电子地图为您进行智能导航。

CEC9680 的导航可以采用航点导航和航线导航两种途径。

在路线的选择上, CEC9680 为您选择道路的规则有更短的时间、更短的路程两种模式。同时兼有关键行程动作(转弯, 掉头)等的智能语音提醒功能。

在开阔地的行进导航(水面, 草原等), 还有直线导航模式为您指引方向。

在使用 CEC9680 导航时, GPS 必需处于正常工作状态(至少接收到 4 颗以上卫星)。

#### ● 航点导航

在使用 CEC9680 的 [查找] 功能时, 查找到的地物点(如: 航点, 城市, 出口, 兴趣点, 地址, 路口等), 在其查看页面下都会有一个 [导航] 按钮。

摇动鼠标键选择确认该操作:

在 GPS 正常工作状态下, 则 CEC9680 开始从当前位置向目标点计算最佳的行程路线, 同时提示您选路的模式(更短的路程 / 更短的时间 / 直线导航)。在屏幕左下角会显示道路计算窗口(图 3-5-1、3-5-2)。



图 3-5-1 选路提醒页



图 3-5-2 计算道路页

在 GPS 关闭状态下, 则 CEC9680 会先提示您选择 [打开 GPS / 模拟模式] 操作(图 3-5-3)。

i. 选择 [打开 GPS] 操作则 CEC9680 会进行选路方式的提示。在屏幕左下方显示卫星搜索的显示窗口(图 3-5-4), 进行当前位置的定位, 然后再进行选路计算。道路计算所需的时间长短根据当前位置到目标点之间位移距离长短而不同, 距离越长, 所需要的时间越长, 反之愈短。

ii. [模拟模式] 导航是 CEC9680 为您提供的一种模拟查看行进路线的功能。选择 [模拟模式] 操作则 CEC9680 在未接收卫星信号状态下对从导航箭标到目标点的路线进行计算, 然后提示进行模拟行驶(图 3-5-5、3-5-6)。选择模拟行驶操作后导航箭标将在 CEC9680 设定的路线上进行模拟的运动, 同时进行导航的语音提醒(在语音提醒打开的情况下)。



图 3-5-3  
GPS 模式提示页面



图 3-5-4  
卫星搜索页面



图 3-5-5  
模拟行驶提醒页面



图 3-5-6  
模拟行驶页面

在道路计算完成后，CEC9680 会主动跳转到准备导航页面，屏幕将加粗其计算选择好的路线(图 3- 5- 7)。

导航过程中，屏幕的导航箭标会根据您的移动轨迹在屏幕地图上进行相应的移动，并且在关键途经点(诸如转弯，掉头等)时，屏幕会自动缩放显示比例尺，在地图页面下的【行程提示栏】会根据您的行驶状况和路线状况显示文字的行程提示(前行道路名称，行程关键动作)，并用语音提示您关键的



图 3- 5- 7  
准备导航页面

行程动作(转弯、掉头、抵达目的地等)。

**注：**在卫星信号的接收处于二维定位(或接收卫星信号不稳定，定位精度较差)状态时，屏幕地图显示的导航箭标将带有精度圆环。

在导航状态下的地图页面按**菜单**键，可呼出导航页面下的子菜单(图 3- 5- 8)，进行如下操作：

**【查找】**参看上文查找功能的详述部分。

**【查看转弯情况】**确认此操作跳转行程转弯列表页面(图3- 5- 9)，可以查看关键路口的转弯动作。在该页面下按**菜单**键可进行如下多项操作(图3- 5- 10)：

i. **【停止导航】**结束导航状态

ii. **【重新计算】**就当前位置到目标点之间的行进路程重新计算



图 3- 5- 8  
导航地图页面下的子菜单



图 3- 5- 9  
转弯情况的页面



图 3- 5- 10  
转弯情况页面下的子菜单

iii. **【绕路】**确认该操作选择绕路距离(1公里，2公里，5公里，10公里，30公里)，确认后 CEC9680 将根据您要绕路的距离重新计算路线。

iv. **【保存航线】**保存当前导航行进的路线。

v. **【显示在途时间 / 显示到达时刻】**CEC9680 会根据您已经行驶过的路线平均速度估计各个关键行程路段(转弯，掉头或途径点)的到达时间、在途时间和最终抵达时间。

**【停止导航】**结束当前的导航状态。

**【航线】**参看下文的航线导航部分。

**【显示数据区】****【设置地图】****【测量距离】****【详图信息】** (参阅上文的地图页面功能详述部分)

在导航状态下的行进过程中，若您没有按照 CEC9680 为您选择的行进路线行驶时，CEC9680 将自动提醒您偏离航向，并重新从当前位置为您计算新的行进路线。

#### ● 航线导航

**航 线：**在地图上从当前位置向目标点行进的路线称之为航线。

利用 CEC9680 为您提供的 **【模拟行驶】**您可以在地图页面下添加航线，并事先设计自己抵达目的地所要采取的行程路线。

## \* 航线的添加

i. 在利用 CEC9680 进行航点导航时，可在地图页面下选择【查看转弯情况】然后选择子菜单中的【保存航线】进行航线的存储操作。

ii. 若在导航状态下没有进行航线的存储操作，则当前的导航路线会自动暂时存储在系统的航线列表的【保存】栏目中，在航线查看页面下可对其进行存储。

iii. 您也可以利用模拟行驶如上操作对航线进行添加和存储。

## \* 航线的查看和编辑

在地图页面下按菜单键呼出功能子菜单(图3-5-11)，确认【航线】操作，则进入航线查看页面(图3-5-12)。在该页面下您可以对暂时存储在【保存】栏目下的航线进行保存操作。在选定的航线上按鼠标键确认，则跳转到地图页面，在地图页面下显示被 CEC9680 着重加粗的航线记录(图3-5-13)。

按菜单键呼出子菜单，可对选定的航线进行如下操作(图3-5-14)：



图3-5-11  
地图导航页面子菜单

图3-5-12  
航线查看列表

图3-5-13  
航线显示

图3-5-14  
航线列表子菜单

【重命名】对航线记录进行重新命名

【删除】删除当前选定的航线

【全部删除】全部删除当前的航线记录，包括在【保存】栏目里暂时保存的航线。

## \* 利用航线导航

i. 在 GPS 关闭状态下，从航线查看页面选定您所需要的航线，按下鼠标键确认利用该航线导航，屏幕将跳转到地图页面，利用快速设置打开 GPS，开始实时导航。

ii. 在 GPS 打开状态下，从航线查看页面选定您所需要的航线按下鼠标键确认利用该航线导航，屏幕跳转到地图页面，开始实时导航。

iii. 在模拟导航状态下，从航线查看页面选定您所需要的航线按下鼠标键确认利用该航线导航。CEC9680 会提示您是否模拟行驶此路线，确认【是】操作则可以在 CEC9680 上查看此路线的模拟行驶。

导航过程中的具体操作请参看上文航点导航部分。

注：在导航过程中的语音提示需要配合耳机或者车载免提系统使用效果为最佳，CEC9680 的 GPS 功能较为耗电，在 GPS 打开的情况下电池只能维持 10 小时，建议使用可以外接车载电源的车载套件(或者选购备用电池)。

## ● 旅行计算机

CEC9680 在行程过程中还为您提供监测当前运动状态的工具：旅行计算机。配合导航功能的使用您可以在准确的查看行程中的运动数据。

在 GPS 功能页面下摇动鼠标键选择确认进入旅行计算机功能页面(图3-5-15)。

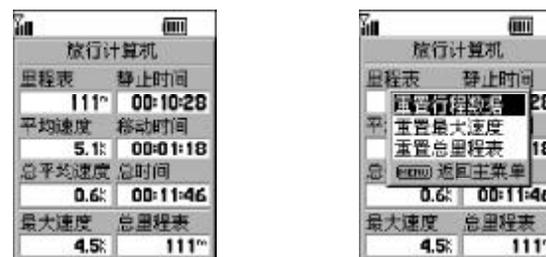


图3-5-15 旅行计算机页面

旅行计算机提供了共 8 个栏位的行程数据显示：

[里程表] [静止时间] [平均速度] [移动时间]

[总平均速度] [总时间] [最大速度] [总里程表]

按**菜单键**呼出重置菜单，可进行如下操作：

[重置行程数据] 对屏幕中的里程表、静止时间、平均速度、移动时间、总平均速度、总时间栏位进行清零。

[重置最大速度] 对最大速度栏位进行清零。

[重置总里程表] 对总里程表栏位进行清零。

## 第四章 PDA 功能

CEC9680 为您提供了个人信息和工作信息处理的 PDA(个人数字助理 Personal Digital Assistant, PDA) 功能。包含有 [行事历]、[待办事项]、[记事本]、[游戏] 和 [计算器]。

在此功能下您可以对日常的个人信息和工作安排进行整理。

### 4.1 行事历

行事历功能是您安排工作计划的好帮手。在此功能日历页面下您可以通过左右摇动**鼠标键**进行日历的查看(图 4-1-1)。

在日历页面选定日期后按**鼠标键**确认添加/查看选定日期的预约事项(图 4-1-2)。预约记录包括预约的起始时间、内容及提前提醒的时间等信息(图 4-1-3)。

在进行预约编辑时，按**菜单键**可设置该预约条目的重复间隔(可以天、周、月、为间隔期限)和中止日期。

在日历查看页面下按**菜单键**可呼出子菜单进行 [回到当前日期] 和 [查看预约] 操作。

在查看预约记录页面下按子菜单可进行 [删除] [重复] 和 [移动到...] (移动当前预约记录到其他日期) 操作。



图 4-1-1  
行事历日历页面



图 4-1-2  
预约记录添加页面

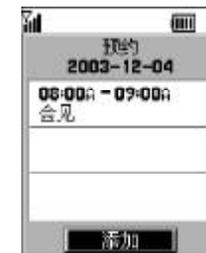


图 4-1-3  
预约记录列表页面

预约设定后，会在日期查看页面下在相应的日子有灰色阴影底色，表示当日有预约事项存在。

## 4.2 待办事项

进入待办事项功能页面后可查看或添加待办事项记录(图 4-2-1、4-2-2)。

添加的待办事项记录包含优先级，预定期、内容等信息。在查看页面下的显示为待办 / 已办标记 + 待办紧急等级序号 + 内容标题。

在查看页面下对已经添加的记录进行已办标记(移动选择光标到级别数字前面的方块按下确认则方块内显示×型符号)和待办紧急等级设置(移动光标到待办记录的数字等级项按下鼠标键可进行待办紧急等级设置，CEC9680的待办事项共分为 1, 2, 3, 4, 5 五个等级)。

在待办事项查看页面下按菜单键呼出子菜单可进行【删除已办事项】和【全部删除】操作。



图 4-2-1  
待办记录列表页面



图 4-2-2  
待办记录添加页面

## 4.3 记事本

进入记事本即可查看和添加事项记录。

在记录查看页面下按菜单键呼出【全部删除】子菜单。

## 4.4 游戏

CEC9680 的为您提供可供轻松娱乐的游戏有：[21 点] [战舰] [狩猎]

在游戏功能菜单下摇动鼠标键选定相应的游戏进入。

[21 点]：一款经典的扑克类游戏

[战舰]：在一块 10 × 10 的方格区域上分布您的五艘舰艇：

航母(占 5 格)

战列舰(占 4 格)

潜艇(占 3 格)

驱逐舰(占 3 格)

炮艇(占 2 格)

在方格上分布好您的战舰后在电脑对手分布的区域内摇动鼠标键进行选择开炮(选定方格后按下鼠标键为开炮)，直至击中电脑对手的全部舰艇(17 次击中)。先击中对手全部战舰者为赢家。

屏幕下方为双方的击中统计数据栏。包含击中，击沉信息。

按菜单键可以选择【旋转】竖放和重新游戏，按退出键退出游戏。

[狩猎]：进入游戏后按菜单键呼出帮助菜单可查看帮助文件进行游戏。

## 4.5 计算器

提供标准型和科学型两种计算器。

科学型包括简易三角函数，倒数，平方根，平方，多次方，求对数计算。

## 第五章 设置功能

在设置功能页面下，您所进行的操作会影响 CEC9680 电话，GPS 功能的使用，并影响 CEC9680 系统的工作状态。

在主菜单下摇动鼠标键或按动菜单键，切换到设置功能页面。该页面提供了 [电话设置] [通讯服务] [系统设置] [GPS 设置] [地图设置] 操作。

### 5.1 电话设置

摇动鼠标键选择确认该项操作进入电话设置功能页面。在电话设置功能页面下左右摇动鼠标键进行设置功能项之间的切换。您可以在此页面下对电话的以下使用进行设置(图 5-1-1)：



图 5-1-1  
电话设置页面

#### ● 声音设置(图 5-1-2)

在声音设置页面下可对 CEC9680 工作的声音模式进行设置。选择 [编辑] 操作可进入音效编辑页面，对 [声效] [音量] [综合] 各功能页面下的具体项进行设置。

#### \* 声效(图 5-1-3)

可对来电铃声、短信铃声、警报铃声、数据通讯的提示音进行设置，在各备选栏中按下鼠标键呼出下拉选择菜单选择不同的音效。选择后按下鼠标

键确认进行试听。同时可以选择是否在响铃的同时附带振动。

注：振动将会加速电池电量的消耗。

#### \* 音量(图 5-1-4)

在此选项页面下可对通话音量，振铃音量，键盘操作音量进行调节。

选定所需调整的音量选项后按下鼠标键确认，上下摇动鼠标键调整音量大小。

#### \* 综合(图 5-1-5)

在此选项页面下可设置按键音的开关，信息声响(开/关)，语音导航(开/关)，自动接听，自动重拨。



图 5-1-2  
声音设置页面



图 5-1-3  
声效设置页面



图 5-1-4  
音量设置页面



图 5-1-5  
综合设置页面

注：只有将 [语音导航] 打开，在导航的时候才会有语音提示。

#### ● 安全设置(图 5-1-6)

在此设置页面下可对 PIN 码要求状态，固定拨号，更改密码(第一 PIN 码，第二 PIN 码，网络码，好友代码)进行设置。

注：关于 PIN 码和固定拨号，网络码请垂询网络服务商。

- 网络设置(图 5-1-7)

在网络设置页面下您可以手动或者自动选择当前的服务网络（在 SIM 卡可适应多网络服务商的情况下），并提供优先网络列表（可在此列表下查看，选择，编辑多个网络服务）。

- 短信设置(图 5-1-8)

在此页面下可设置短信服务中心号码（该号码将由您使用的网络服务的运营商提供），并对短信的存储时间，信息格式进行设置。在选择收信人回复途径时可选择发信人服务中心和本机服务中心。



图 5-1-6  
安全设置页面



图 5-1-7  
网络设置页面



图 5-1-8  
短信设置页面

- 信息设置(图 5-1-9)

此页面下可进行广播信息类型的设置，语音信箱号码的设置（仅当 SIM 开通语音信箱服务时，才能对此号码进行设置，此号码为您使用的网络服务运营商提供）。

紧急短信号码：在紧急状态下，按住“9”键将向设定的号码发送带有当前位置信息的短信。

在该项功能的编辑页面下您可以设置【紧急短信号码】【语音紧急号码】，并对紧急状态下的发送内容进行设置：【仅发送短信】【仅为语音电话】【语音和短信】（图 5-1-10）。



图 5-1-9  
信息设置页面



图 5-1-10  
紧急状态设置页面



图 5-1-11  
浏览器设置页面



图 5-1-12  
拨号连接页面

- 浏览器设置(图 5-1-11、5-2-12)

在浏览器设置功能页面下可设置登陆主页和连接设置（输入上网号码，用户名，密码，IP 地址，端口号，拨号类型。）及收费警告。

## 5.2 通讯服务设置

通讯服务设置是对电话通讯状态的设置，其中的相关服务与您使用的网络服务相关，若无法使用其中设置中的相关功能，请垂询为您提供网络服务的网络运营商。

- 通讯转接

可将 CEC9680 的来电转接到其他号码，需要您使用的网络服务商提供的“呼叫转接”业务。（图 5-2-1）

此页面下可进行如下设置操作：

【所有语音通讯】 确认此操作将转接所有的语音来电。

【占线时语音】 CEC9680 占线时转接来电。

【无应答时语音】 接通后长时间无应答状况下将来电转接到其他号码

【无信号时语音】 没有通讯信号或者关机时转接来电到其他号码

【关机时语音】 将在占线，无应答，无信号或者关机时转接来电。

【所有传真通讯】 转接所有传真通讯到其他号码

[所有数据通讯] 将转接所有的数据通讯

[取消所有通讯转接] 取消上述设置的所有转接。

在确认上述设置时间，CEC9680 将提供激活菜单，在此菜单下可与移动网络连接进行激活转接服务和查询服务状态操作。

- 通讯限制(图 5- 2- 2)

通讯限制的操作将限制设置的相应呼出动作。

[所有拨出电话]

[国际电话] 将阻止拨出国际电话

[非本国的国际电话] 将阻止拨出非本国的国际电话

[所有来电] 阻止所有来电

[漫游时的呼入电话] 限制国外漫游状态下的所有来电

[取消所有通讯限制] 取消上述的所有通讯限制。

选择相应操作后按鼠标键确认，CEC9680 将提供激活菜单，在此菜单下可进行激活限制呼出和查询服务状态操作。

- 通讯等待(图 5- 2- 3)

此功能需要您所使用的网络服务运营商提供呼叫等待服务。关于该服务的详细功能请垂询网络服务运营商。

在此页面下可选择设置所有来电都处于呼叫等待状态。



图 5- 2- 1  
通讯转接设置页面



图 5- 2- 2  
通讯限制设置页面



图 5- 2- 3  
通讯等待设置页面



图 5- 2- 4  
发送/转接延迟设置

- 设置(图 5- 2- 4)

在此页面下可设置是否发送本机号码和转接延迟时间。

### 5.3 系统设置

在系统设置功能页面下可对 CEC9680 系统的工作状态进行设置。

- 显示设置(图 5- 3- 1)

包括背景光时限，显示时限（即 CEC9680 停止操作时待机页面出现的时限），待机页面是否显示，单位（在地图页面下显示的距离单位和比例尺单位）。

- 时间设置(图 5- 3- 2)

可设置时间显示格式，时区，夏时制，另外可在设置时间栏目内进行当前日期和详细时间的设置。

CEC9680 可以在接收卫星信号的情况下自动确定当前的日期和时间。

- 接口设置(图 5- 3- 3)

可设置 CEC9680 在进行与 PC 连接或者通讯连接时的数据输出/输入格式。

共包含 GARMIN，GARMIN DGPS，NMEA，文本输出，RTCM 输入，RTCM 输入/NMEA 输出，RTCM 输入/文本输出，Modem，无等格式。各种接口相适用的数据格式如下：



图 5- 3- 1  
显示设置页面



图 5- 3- 2  
时间设置页面



图 5- 3- 3  
接口设置页面

**GARMIN**：用于与 **GARMIN** 的软件交换航点、航线、航迹以及其它定位数据的格式。

**GARMIN DGPS**：用于从 **GARMIN DGPS** 信标接收机上接收差分修正信号的格式，并可以自动扫描和调整信标频率。

**NMEA**：用于输出 **NMEA0183** 的语句。

文本输出：用于输出位置、航迹、速度等的标准 **ASCII** 码的数据格式。

**RTCM** 输入：用于标准 **RTCM SC-104** 格式的差分 **GPS** 数据输入。

**RTCM** 输入 / **NMEA** 输出：用于标准 **RTCM** 格式的差分 **GPS** 数据输入，和 **NMEA0183** 数据的输出。

**RTCM** 输入 / 文本输出：用于标准 **RTCM** 格式的差分 **GPS** 数据输入，和位置、航迹、速度等的标准 **ASCII** 码的数据输出。

## 5.4 GPS 设置

### ● 综合设置(图 5-4-1)

在此功能页面下可以对 **GPS** 的工作状态进行设置。

#### \* **GPS** 工作模式设置

共分为以下四种模式：

[正常模式] 使 **GPS** 处于正常工作状态；

[省电模式] 该模式下 **GPS** 将减缓卫星数据的解算速度以节省电量；

[模拟模式] 关闭 **GPS**，进入模拟导航状态。在该状态下卫星页面将显示模拟接收状态，对航线可以进行模拟行驶(请参阅上文的智能导航部分)；

[关闭 **GPS**] 关闭 **GPS** 接收卫星状态。

#### \* 坐标格式设置

坐标的表示格式包括三种经纬度格式以及其它十四种表示方式。如果您要使用新的坐标格式，可以选择“**User UTM Grid**”选项，然后输入相关参数。

**CEC9680** 默认的坐标格式为度分坐标显示。

#### \* 坐标系统设置

**CEC9680** 包括百余种地图坐标系统，默认的地图坐标系统为国际通用坐标系统：**WGS84** 坐标系统。如果您要使用的新的地图坐标系统，您可以选择“**User**”选项，然后输入相关参数。

在此页面下您还可以对是否对记录的航迹在地图上进行显示进行设置。在屏幕下方会显示当前航迹存储空间的使用情况及清除操作。

在此页面下按菜单键呼出 [恢复出厂设置] 子菜单。

### ● 航向设置(图 5-4-2)

在此页面下您可以对地图北方的基准，磁偏角，方向显示的形式进行设置。

### ● 向导设置(图 5-4-3)

在向导设置页面下您可以对偏离航线重新计算，转弯自动提示，选路避开(可避开掉头，收费道路，公路)进行设置。

### ● 选路设置(图 5-4-4)

在此功能页面下可对选路方式、是否询问选路方式、计算方法、交通工具等进行设置。



图 5-4-1  
GPS综合设置页面

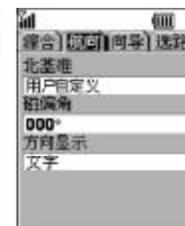


图 5-4-2  
航向设置页面



图 5-4-3  
向导设置页面



图 5-4-4  
选路设置页面

## 5.5 地图设置

在地图页面下可以按菜单键呼出地图设置菜单对地图进行设置。

在该页面下可以对地图显示的点，线，区域等信息进行显示设置：

【地图】详细度，地图定向，显示模式，自动缩放(图 5-5-1)；

【线】记录航迹，铁路，街道名称(图 5-5-2)；

【点】航点，出口，兴趣点(图 5-5-3)；

【城市】大型城市，中型城市，小型城市，小型城镇(图 5-5-4)；

【区域】河流湖泊，公园，其他(图 5-4-5)。

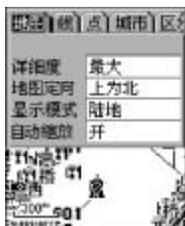


图 5-5-1  
地图设置页面



图 5-5-2  
路线设置页面



图 5-5-3  
位置点设置页面



图 5-5-4  
城市点设置页面



图 5-5-5  
区域设置页面

## 附录 A 配件

### 标准配件

- 充电器
- 腰带夹
- 挂绳
- 说明书

### 选购配件

- 车载免提支架套件(扬声器 / 电源适配器、机座和支架、固定粘片、

### 麦克风)

- 沙袋坐垫
- 数据线
- MapSource 光盘
- 耳机
- 外接 GPS/GSM 天线以及转接线套件
- 同步软件光盘

## 附录 B 性能指标

## 手机指标

产品名称: **CEC9680**

系 统: **GSM900/DCS1800**

**SIM**卡: 小型插入卡, **3V**

## 物理指标

尺 寸: **133 × 51 × 24mm**

重 量: **170 克**

温 度: **-15°C ~ 60°C**

## 性 能

待机时间: 约 **200** 小时(视网络情况而定); **GPS** 开启状态待机时间约 **10** 小时。

定位时间: 热启动约 **15** 秒; 冷启动约 **45** 秒; 自动定位约 **5** 分钟

定位精度: **<15 米 (95%)**

速度精度: **0.05 米 / 秒** (稳定状态)

## 存 储 器

电 话 本: **1000** 个电话号码或地址

航 点: **499** 个航点记录

## 电 池

充电时间: **2- 3** 个小时

性 能: 锂离子充电电池 **3.6V 900mAh**

## 充 电 器

输 入: **100- 240VAC 50- 60Hz 0.2A**

输 出: **5.0VDC 1.0A**

## 附录 C 名词解释

- **GPS**: 全球卫星定位系统(**Global Positioning System**)。
- 光 标: 屏幕上的黑色区域(或地图中的箭头), 可以通过鼠标键摇杆来控制其移动。
- 定 位: **GPS** 接收机通过接收 **GPS** 卫星的数据, 从而解算出当前的位置。
- 导 航: 通过语音、文字、数据和图示等信息来引导使用者前往目的地。
- 航 点: 由使用者自己添加在地图中的位置点都称为航点。
- 航 迹: 使用者的行进轨迹。航迹是以打点的形式记录或储存在 **GPS** 接收机中的, 称为航迹点。
- 航 线: 由机器自动生成或由使用者手动建立的要前往目的地规划行进路线
- 航 程: 已走过的总路程。
- 兴趣点: 地图数据中点的信息, 又称为地物点, 例如, 政府机关、大厦、学校、医院等。

## 附录 D 注意事项

- 不要将手机放在有水或潮湿的地方。
- 不要将手机放在温度过高或过低的地方，尤其不要放置在阳光可以直接照射到的地方。
  - 不要摔打、敲击或振动手机，以免损害手机中的电子器件。
  - 不要自行拆卸您的手机。
  - 不要在打电话的时候触摸手机的天线，否则会影响通话质量，并增加了手机消耗的功率。
- 只有在户外开阔可视的天空下，您的手机才可以接收到足够 **GPS** 卫星信号，从而定位(阴雨天不会影响手机的 **GPS** 功能)。
  - 为了保证 **GPS** 功能的正常使用，在您开启 **GPS** 后不要遮挡其天线部分，并使手机正面向上，从而使其天线部分对着天空。
  - 开启 **GPS** 功能是要多消耗电池的电量的，如果您的手机耗电较快的话，请检查是否是长期开启 **GPS** 功能。
  - 手机中的时间是由 **GPS** 卫星提供的，您无须矫正或修改。

### 电池使用注意事项：

- 请只使用本手机的专用电池和充电器。
- 请勿拆卸或使电池短路。
- 请保持金属触点和电池清洁。
- 如果长时间不用电池，请重新充电，以延长使用时间。
- 请勿将电池充电器暴露在阳光下或在湿度高的地方使用。
- 请勿将电池放置在过热或过冷的地方，这样会影响电池性能。