

MapAsia MapKing™ 地图之王

User Guide 用户手册

Full Function Version 全功能版本

(Pocket PC and PC)

For Microsoft Pocket PC/ Pocket PC 2002/2003

Microsoft Windows XP/2000/Me/98

Edition 2004



(注意: 光盘提供功能视贵客购买版本而定)

目录Table of Contents

设计理念Design Concept	... 03
版权及商标Copyrights & TradeMark	... 04
特别声明Special Notice	... 05
敬告同业 Notice to concerned	... 05
第一部份 安装注册Installation and Registration	
第一章 简介Introduction	... 07
第二章 软件安装software installation、移除uninstall、升级upgrade	... 09
第三章 软件注册与启动Registration and Startup	... 17
第二部份 电子地图	
第四章 开始使用MapKing™	... 22
第五章 基础操作Basic Operation	... 25
第六章 地图搜寻Map Search	... 31
第七章 我的地标My Point Of Interest	... 37
第八章 路径规划Route Planning	... 46
第三部份 汽车导航	
第九章 GPS卫星定位Global Position System	... 55
第十章 导航功能Navigation	... 64
第十一章 使用于汽车导航	... 73
第十二章 记录功能Trip Files	... 78
第十三章 更多MapKing™ 设定	... 79
第十四章 常见问题FAQ	... 82

设计理念

感谢您拥有MapKing™!

今日世界各地的人，都纷纷跨越自己原有的国土，或为前途拓展出路，或公干，或旅游，或探亲团聚；MapKing™ 王者之图为这批商、旅、游人的 Pocket PC 及 PC 提供亚洲主要城市：北京、上海、广州、深圳、东莞、香港、台北、高雄、台中等地的地图，以至珠江三角洲路网图和全国 2300 城市，助他们快速起程；

胸怀国际，是小团队充分了解科技无涯的体认，
区域协作，是亚洲 IT 企业的成功历程。

MapKing™ 地图王不独是 MapAsia 的产品，更是一群来自东南亚、拥有不同肤色、不同民族、语言的专业计算机及地图科技业者的产品。期望在很快的将来 MapKing™ 会覆盖更多的东南亚地区如泰国、菲律宾等，并扩展至全世界每一个角落。希望用户喜欢我们的产品，更欢迎您把心爱的好去处，或任何觉得我们应该增加的地点建议，电邮到 support@mapasia.com

本说明书分为三大部份，循序说明 MapKing™ 的各项功能：

第一部份说明：MapKing™ 的安装及注册。

第二部份说明：MapKing™ 电子地图的功能，包括操作接口、资料查询、最佳路径规划、设置我的地标等。

第三部份说明：MapKing™ 汽车导航功能，包括 GPS 定位、语音导航、路口提示及使用技巧。

现在，让我们一起进入 MapKing™ 的世界，体验全新的电子地图、汽车导航带来的乐趣及便利！

MapAsia.com Limited (国图顾问有限公司)

Matlas Technologies, Inc. (美特科技)

版权及商标

本产品之商标 MapAsia 及 MapKing™ 由 City Country Consultancy Limited 国图顾问有限公司所有。

本产品内软件之著作权 Matlas Technologies, Inc.所有。

本软件所使用之数字地理数据库 (GIS Database) 版权属在香港注册之 MapAsia.com Limited, 及其所代表之版权持有人所拥有。

本软件所使用之台湾数字地理数据库 (GIS Database) 版权属台湾勤崴科技股份有限公司所有。

本软件所使用之泰国数字地理数据库 (GIS Database) 版权属 Lotus International Consulting Company Limited, Thailand 所有。

本软件受国际版权及著作权法保护, 任何侵权行为皆被严格禁止, 并将依法提出最高金额之赔偿。

MapKing™ 是 MapAsia.com Limited 在美国及/或其它国家的注册商标或商标。

MapAsia 是 MapAsia.com Limited 在美国及/或其它国家的注册商标或商标。

Microsoft® 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其它国家的注册商标或商标。

Windows® XP/2000/98/Me 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其它国家的注册商标或商标。

Pocket Outlook® 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其它国家的注册商标或商标。

其它未宣告之商标皆属该商标所有人之所有。

Copyright © 2001-2004,

MapAsia.com Limited

Matlas Technologies, Inc

Maction Technologies, Inc 研勤科技股份有限公司,

SMEC Geo Technologies, Inc 崧旭信息股份有限公司,

KingWay Technology Co., Ltd 勤崴科技股份有限公司,

All Rights Reserved.

特别声明

使用于 **GPS** 车用导航注意事项:

GPS 之定位, 受天气及使用地点(高楼/隧道/地下道/树林)所影响, 且大部份 GPS 均无法于室内使用, GPS 讯号无法穿透建筑物及含金属成份之汽车隔热纸。请将 GPS 安装于收讯良好之室外, 一般建议为车顶或汽车前座挡风玻璃下(前挡风玻璃无隔热纸情况下)。

GPS 之定位结果仅供驾驶参考, 不应影响实际之驾驶行为。

本系统所提供的电子地图资料, 仅提供一般性查阅参考, 无法提供高精度使用, 使用者须依照实际状况决定实际位置, 并依实际交通规例及法例驾驶。

本系统之规划路径, 语音提示及路口信息, 系依据电子地图数据库以最佳路径演算之建议结果, 仅供驾驶人参考, 驾驶人须依照实际道路状况决定行进之路程。

严禁于驾驶中操作本系统。

本系统不对驾驶员因使用本系统所产生之疏失负任何责任。

开始使用本系统视为同意以上声明事项

敬告 **GPS, GIS** 及地图软件同业

本软件所有地图资料内容、包括景点、道路、地图查询、地图显示、最佳路径搜寻, 皆设有著作权保护陷阱, 并以数字水印技术内嵌于各笔资料中, 即使局部之抄袭或仿制, 都将依法举证追究, 请同业尊重智能产权, 切莫抄袭仿制。另, 本软件之名称、商标、logo 及接口文字、功能, 皆注册商标在案, 亦请同业在模仿抄袭前三思。

第一部份

安装及注册

第一章 简介

欢迎来到「MapKing™」的世界！

这是一套全平台、专家级的电子地图导航软件，拥有超过数万笔中、台、港及亚洲路网、景点生活数据库，提供道路/景点查询、地图浏览、GPS全球卫星定位、最佳路径多点规划、智能语音随行、交叉路口提示、资料分享等功能。

地图资料包含国道/快速道路/省道/县道/乡道/一般道路/重要道路/铁路(道)/捷运/县市界/河流/海域/高度资料等，分为数十万笔各级道路信息、十数万笔生活景点信息，是您必备的 Pocket PC 和 PC 应用软件。

MapKing™ 软件已包装为安装执行档(EXE 格式)，MapKing™ 自动安装至 Pocket PC 2002 / 2003 Pocket PC 中。并将地图档复制到 Pocket PC 的我的文档 my documents 内。我们建议您在安装前预留足够空间。

用户可以按需要选购不同亚洲城市的地图。由于MapKing™支持Compact Flash 扩充卡(Memory Card)，用户可以把地图放在Compact Flash 扩充卡上运行，大大提供了多种地图转换的方便。可选择的地图有：北京/上海/ 广州/ 深圳/ 东莞/台北/台中/高雄/香港全版/香港远足郊游图，珠江三角洲路网图和中国 2300 城市等。客户并可进入www.mapking.com 浏览最新的地图信息。

第一章 简介

MapKing™特色

- 美特科技 Matlas RapidCodec™ IV 地图引擎
- 连续地图缩放
- 任意角度地图旋转
- 随想平移功能
- 图面点选对象查询功能
- 索引、关键词、交叉路口、分类、附近点等 7 种查询方式
- 多模式(标准/夜间/使用者自建)地图风格
- 专业等高线图层、仿立体山势显示模式 (PC 版)
- 自建景点、管理、编辑、汇出、汇入功能
- 地图图面存盘功能(JPEG/BMP 支持) (PC 版)
- 彩色、单色打印机印表功能(PC 版)
- 完整印表尺寸支持(A4/A3/B4/B3) (PC 版)
- 最佳路径规划、多点平行规划能力*
- 全港单行道建置、限制左右转资料建置*
- 路径规划结果分段显示功能 每个路口放大提示(TURN-BY-TURN) *
- GPS 全球卫星定位支持*
- GPS 行车轨迹显示、记录、储存、播放*
- GPS 行进间图随路转、自动缩放*
- GPS 图标变换(6 种图标)
- GPS 道路修正(软件修正)
- GPS 智能语音、超速及到达目的地发声(国语、广东话、英语)*
- 路口距离,目的地距离,预估到达时间
- GPS 轨迹自动黏贴功能*
- GPS 自动偏离航道重新规划*
- V-Key 拇指操作(Pocket PC)
- 仿真驾驶功能
- 专属MapAsia MapKing™尊荣礼遇<http://www.Mapking.com> club

第二章 软件安装、移除、升级

本章说明如何安装 MapKing™，及安装时的系统需求。

安装 MapKing™ 只需两个步骤，分别为：“安装主程序”及“安装地图资料”：

2.1 系统需求

- Microsoft Pocket PC、Pocket PC 2002、Pocket PC 2003
- CPU 为: XScale(PXA)/Strong ARM/MIPS/SH3
- 至少内建 32MB RAM (建议 64MB RAM)
- 至少 8MB 以上空间储存地图资料(建议 64MB SD 或 CF 记忆卡)
- 安装的 PC 需安装 Microsoft® ActiveSync 同步软件(建议 3.5 以上)
- GPS 接收器(选购配备，支持 CF/PCMCIA/RS-232 GPS/BlueTooth 接口)

2.2 安装 MapKing™主程序

请依下列步骤安装 MapKing™：

将 Pocket PC 与桌上 PC 以 ActiveSync 进行联机(注)。

将「MapKing™ Pocket PC 版」CD 片放入光驱中。

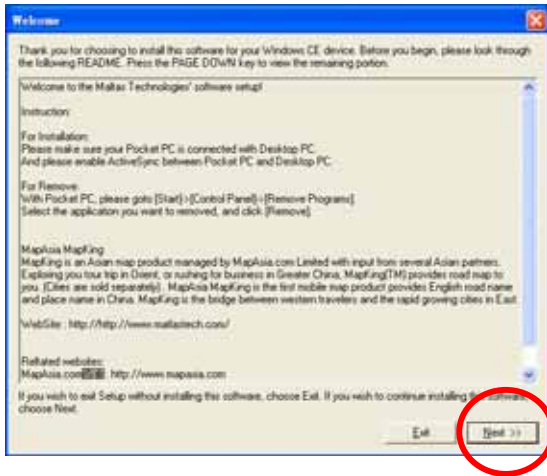
系统将自动进入安装选单。(若无法自动启动，请执行光盘片档案总管的 Autorun.exe)

选择「安装 MapKing™」。

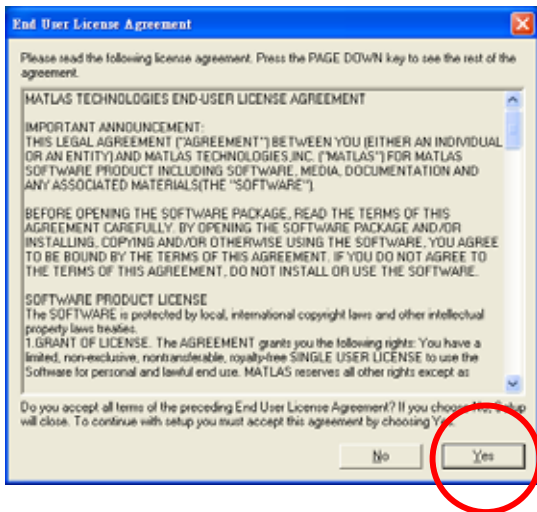
依指示进行安装，参考以下图标。《图 2-A ~图 2-J》

(备注): ActiveSync 软件在您的 Pocket PC 包装盒内，安装方式请参阅 Pocket PC 操作手册。若有无法同步联机成功的问题，请询问您 PDA 硬件厂商技术支持。

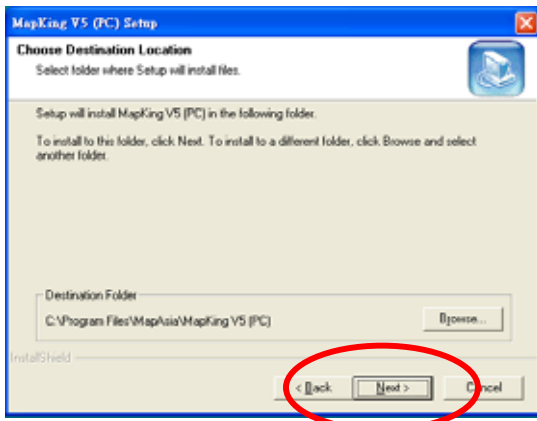
第二章 软件安装、移除、升级



《图 2-A》
执行安装程序后，选 [Next]
下一步。

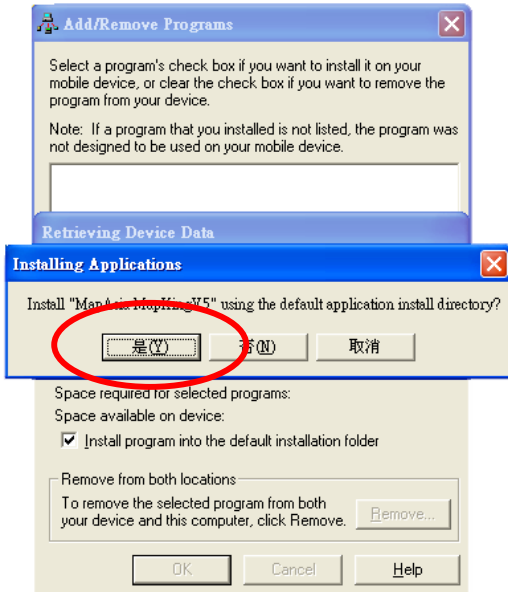


《图 2-B》
请详阅“MapKing 授权”，若同
意授权内容，请选 [YES]



《图 2-C》
选 [Next]。

第二章 软件安装、移除、升级



《图 2-D》

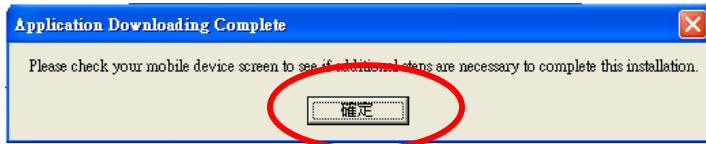
选 [YES]

强烈建议您将 MapKing™!主程序安装于 Pocket PC 主存储器内。



《图 2-E》

正在安装到 Pocket PC 中，请稍后！



《图 2-F》

按[确定](ok)完成安装程序。

第二章 软件安装、移除、升级



《图 2-I》

此时在您的 Pocket PC 上的屏幕会显示安装画面。



《图 2-J》

选择 [开始] → [程序集], 将出现「MapKing」图标, 表示已安装完成主程序。

第二章 软件安装、移除、升级

一般来说，安装PocketPC软件皆是透过ActiveSync联机成功后，执行安装档即可，但若您仍无法顺利安装成功，以下内容说明如何进行MapKing软件手动安装。（若您已安装成功，请跳过本页文字说明）

准备动作：

1. 您必须先执行过软件安装文件。
2. 请使用 ActiveSync 同步软件的最新版本，目前最新版本为 ActiveSync V3.7。

下载位置：<http://www.pocketpc.com>

手动安装：

- 步骤 1 将 Pocket PC 连接线与桌上 PC 连接进行联机。
- 步骤 2 开启 PC 上的「档案总管」C:\Program Files\MapAsia 或 Maction 资料夹\MapKingxxx (xxx 指版本)。
- 步骤 3 出现三个扩展名为『.cab』的档案，请复制这三个档案。
(因为 PDA CPU 不同，现 PocketPC 使用三种规格 ARM/SH3/MIPS，所需的安装程序也会有不同，这三个安装档案分别为此设置)
- 步骤 4 点选桌上 PC 右下角的 ActiveSync 双击，并按下画面上第四个按钮『浏览』。
- 步骤 5 将显示的目录切换至「My Pocket PC / 行动装置」>> 「My Documents」。
- 步骤 6 在已开启的「My Documents」资料夹中，点选右键，将已复制数据文件「贴上」复制到 Pocket PC 的「My Documents」中。
- 步骤 7 在 PDA 中，逐一执行这三个档案，其中有一个为正确符合您 PocketPC CPU 规格的安装文件，会进行安装，安装完后该档会消失，其余两个非正确安装档，可以自行删除。
- 步骤 8 在 PDA 上点选「Start / 开始」>> 「Program / 程序集」并选取您已安装的程序图标。

第二章 软件安装、移除、升级

2.3 安装 MapKing™地图资料

您可以有二种方式安装地图资料，分别为「自动安装」及「手动安装」，请挑选您熟悉的方式安装。

.自动安装

- 步骤 1 将 Pocket PC 与桌上 PC 进行联机。
- 步骤 2 将MapKing™ Pocket PC版光盘片放入光驱中选择 **安装MapKing地图** 进行地图安装。
- 步骤 3 系统将出现地图安装程序-Map Manager，依您所需的地区，选择安装地图。

.或者您可用手动安装

- 步骤 1 将 Pocket PC 连接线与桌上 PC 连接进行联机。
- 步骤 2 将光盘放入光驱中，查看光驱的『档案总管』内容。
- 步骤 3 选择『 Maps 』资料夹。
- 步骤 4 选择所需要数据文件，并『复制』到 PC 的桌面上。
- 步骤 5 点选桌上 PC 右下角的 ActiveSync 双击，并按下画面上第四个按钮『浏览』。
- 步骤 6 将显示的目录切换至「My Pocket PC / 行动装置」>> 「My Documents」或 储存卡中的「My Documents」。(如果您的储存卡中没有「My Documents」资料夹，请您另行新增。)
- 步骤 7 在「My Documents」资料夹中，点选右键，将已储存在桌面上的数据文件「贴上」复制到 Pocket PC 的「My Documents」中。
- 步骤 9 开启程序：在 PDA 上点选「Start / 开始」>> 「Program / 程序集」并选取您已安装的程序图标。
- 步骤 10 按左下角「Tools / 工具」>> 「Close Map / 关闭图档」，点选已复制的资料图文件以开启地图。

(进阶说明): 您可以弹性将各种数据文件复制到 Pocket PC 中，建议您将地图数据文件放置于储存卡的 My Documents 资料夹中，如您的储存卡中无此资料夹，请您在储存卡中自行建立。

第二章 软件安装、移除、升级

2.4 移除 MapKing™主程序

请依下列步骤移除 MapKing™主程序：

首先请先关闭所有正在执行中的程序：

路径：[开始] → [设定] → [系统] [内存] [执行程序] [全部停止]。

进行软件移除：

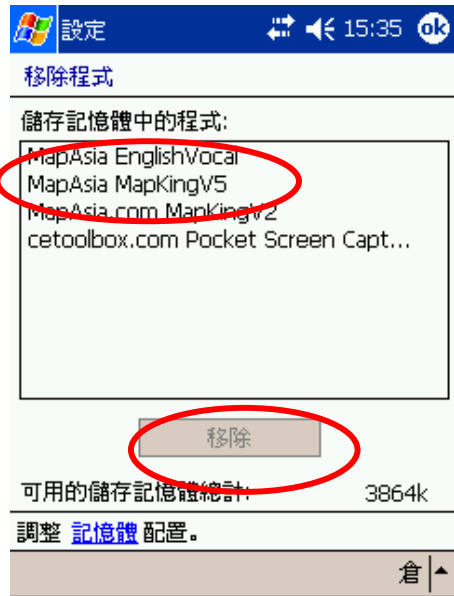
路径：[开始] → [设定] → [系统] [移除程序] [MapKing V5] [移除]。《图 2-K ~ 图 2-L》

MapKing™ 移除完成。



《图 2-K》

选择 [开始] → [设定] → [系统] → [移除程序]。



《图 2-L》
选择 [MapKing] → [Remove]。

第二章 软件安装、移除、升级

2.5 软件升级

关于 MapKing™软件及地图资料更新，我们将会透过您注册时的电子邮件，寄发更新通知，同时也会在 MapKing™网站上公告。

建议使用者时常浏览 MapKing 网站的公告，并留意您接收到的邮件，若您的电子信箱变更，也请您务必知客服人员为您修正。

MapKing™软件更新的下载，请至 MapKing 网站或研勤科技网站。下载前请先阅读相关说明。

MapKing 网站: <http://www.MapKing.com>

研勤科技网站: <http://www.mactiontech.com>

服务信箱: support@mapking.com

第三章 软件注册与启动

MapKing™ for Pocket PC 提供 3 天的试用期限，请于试用期结束前进行软件注册程序，于试用期结束后 MapKing™ 将会无法继续试用，请您注意！本章说明 MapKing™ 软件注册的方法。

3.1 注册 MapKing™

请检视您的 MapKing™ 包装内容，附有一张产品授权卡，授权卡背面有「产品授权码」，「产品授权码」是一组 10 个英文字和数字的组合。

先上网站注册取得「软件注册码」，注册方式如下：

以 PC 上网，联机到 MapKing 注册中心：<http://www.mapking.com>。

依网页指示输入您的 MapKing™ 产品授权码(Authorized Code)(即授权卡之 10 位英文数字的码)。

依网页指示输入您的 Pocket PC 所有人姓名《图 3-A》。

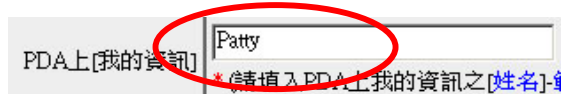
获得一组 16 个英文字和数字组合的 MapKing™ 「软件注册码」(Registration Code)。

注册

注册时重要注意事项！

在网页注册时的 PDA 姓名字段《图 3-B》，必须与您 Pocket PC 中的所有人信息《图 3-C》一样。

路径：[开始] → [设定] → [我的信息] → [姓名]



《图 3-A》

网页上输入姓名

第三章 软件注册与注册



《图 3-B》
我的信息(Owner Information)里输入姓名

3.2 注册 MapKing™

将「软件注册码」输入 MapKing™注册画面(注二)

路径: [开始] → [程序集] → [MapKing] → [工具] → [关于] → [输入软件注册码] → [Register] 《图 3-C》。

完成 MapKing™注册 《图 3-D》。

(注二)在安装后第一次注册 MapKing™时会先出现要求注册的画面。

第三章 软件注册与注册



《图 3-C》

输入软件注册码后，按 **Register** 注册键。

请注意：请设定输入文字为半角字元。



《图 3-D》

注册成功，按 [OK]，进入 MapKing。

输入软件注册码显示错误？

常见的情形为使用者名称误键，我们建议您如下处理：

先确认 Pocket PC 的 [所有人姓名] 是不是和注册在网站上的 [PDA 姓名字段] 完全相同。输入路径：[开始] → [设定] → [我的信息] → [姓名]。

Pocket PC 请重新开机(Reset)。

确认输入注册码（16 个英文数字组合）后按 [Register] [注册]键。

第二部份

电子地图

第四章 开始使用 MapKing™

本章说明如何开始 MapKing™、如何选择地图档，及结束 MapKing™。

4.1 开始使用 MapKing™

开启 MapKing，请在 Pocket PC 上选择 [开始] [程序集] [MapKing]。

进入 MapKing™，切换地图档方式：在 Main-menu(主选单) (主选单)中选择 [工具] [选择地图] 《图 4-A》。

在列出的地图档上，点选您要使用的地图档名，即可开启《图 4-B》。(*注三)

(*注三)在此状态下，使用 Tap-and-hold(按住不放)《图 4-C》，可查看地图文件的详细资料《图 4-D》。

Tap-And-Hold(按住不放)是使用 Stylus 触控笔在画面上”按住不放”约 1 秒钟，这是 Pocket PC 常用的操作技巧，在 MapKing™中，大量使用此一操作方式，在后面的章节常会提到。



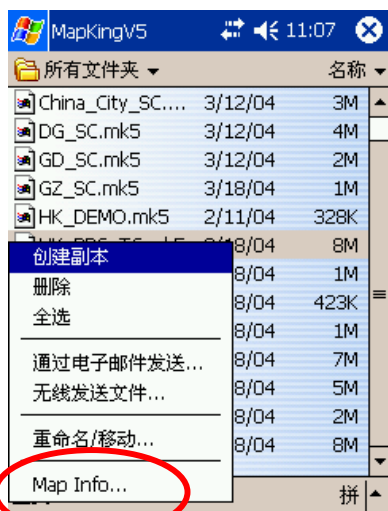
《图 4-A》

选择 [工具] → [选择地图]。

第四章 开始使用 MapKing™



《图 4-B》
点击地图档名。



《图 4-C》
使用Tap-and-hold(按住不放)在地图档名上。在画面上”按住不放”约 1 秒钟，会出现下拉式选单。选 [Map Info]。



《图 4-D》
显示地图文件的详细资料。

第四章 开始使用 MapKing™

4.2 离开 MapKing™

在主选单中选择 [工具] [离开]

(备注): MapKing™ 会记忆最后一次使用的地图档, 在下次注册时, 直接进入地图模式, 不需再选择地图。



《图 4-E》

选择 [工具] → [离开]。

第五章 基础操作

本章说明 MapKing™基本操作接口，透过操作接口，您可以使用 MapKing™的多样功能。

5.1 MapKing™ 操作接口

MapKing™之操作接口分为三大部份：《图 5-A ~ 图 5-B》

Main-menu(主选单)：由画面左下方拉出，由按左下角 [工具] 即展开。

Tool-Bar (工具列)：位于画面下方，用于常用功能的快速执行。

Tap-And-Hold(按住不放)- Pop-up 浮动选单：在地图上以 Tap-And-Hold(按住不放)，出现 Pop-up 浮动选单。



《图 5-B》



第五章 基础操作

5.2 Tool-Bar 工具列说明

Tool-Bar 位于画面下方，为常用功能之快速执行按键，Tool-Bar 可用”切换键”切换为：

浏览工具



《图 5-C》
浏览工具列。

“Tool-Bar” 浏览工具的各键功能说明，由左至右：《图 5-C》



- 切换键：用以切换 ToolBar 状态，在「浏览工具」与「功能工具」间切换。



- 放大选取键：选择为放大选取时，用触控笔在屏幕上拉出方框，选取一个地图范围放大观看。



- 平移地图键：选择为平移地图时，用触控笔轻压拖曳地图。



- 缩小地图键：地图缩小。



- 放大地图键：地图放大。



- 地图缩放滑杆：用于快速调整地图比例尺。

第五章 基础操作

放大选取键的操作说明



《图 5-D》

用触控笔在屏幕上”拉出方框”，选到的范围会呈现黑框，**[在黑框内轻按一下]**，则该范围会放大《图 5-E》，若**[在黑框外轻按一下]**，会取消选取的范围。



《图 5-E》

根据《图 5-D》在黑框内轻按一下，则该范围会放大的结果。

功能工具



《图 5-F》

功能工具列。

第五章 基础操作

“Tool-Bar” 功能工具的各键功能说明，由左至右：《图 5-F》



- 切换键：用以切换 ToolBar 状态，在「浏览工具」与「功能工具」间切换。



- 搜寻键：进入地图搜寻画面 (请见后方章节说明)。



- 我的地标键：进入我的地标管理窗口 (请见后方章节说明)。



- 路径规划键：进入路径规划画面 (请见后方章节说明)。



- 运算路径键：立即进行最佳路径运算，当您未在地图上设起点及目的地时，此按键会呈灰色，无法执行。(请见后方章节说明)



- 注册关闭 GPS 键：注册、关闭 GPS。



- 锁定地图键：当 GPS 注册时，锁定画面为 GPS 位置



- 注册 V-Key 键：注册 V-Key 功能，常用于进入全屏幕模式时。

第五章 基础操作

5.3 Main-menu(主选单)主选单说明



《图 5-G》

Main-Menu主选单、View检视工具、Track Bar 轨迹工具。

“Main-Menu”主选单 功能说明，由上至下：《图 5-G》

选择地图：关闭正在执行的地图，进入选择地图档画面。

记录文件：记录文件之储存、开启。

风格：选择地图的显示状态。

GPS：GPS 定位、关闭及查看 GPS 状态 (请见后方章节说明)。

进阶：搜寻、我的地标、路径规划等设定 (请见后方章节说明)。

检视工具(View)：用来操作地图的检视，注册检视工具时，工具选项会停留在地图上，并可随意拖曳到图上合适的位置 (请见后方章节说明)。

轨迹工具(Track Bar)：用来操作 GPS 的轨迹，注册轨迹工具时，工具选项会停留在地图上，并可随意拖曳到图上合适的位置 (请见后方章节说明)。

说明：图标说明与地图信息。

关于：标示 MapKing™ 版本与版权宣告。

第五章 基础操作

5.4 Tap-And-Hold(按住不放)-Menu 浮动选单 说明

在地图上 Tap-And-Hold(按住不放)，即出现浮动的 Tap-And-Hold(按住不放)-浮动选单。



《图 5-H》
Tap-And-Hold-Menu 按住不放。

“Tap-And-Hold(按住不放)-Menu” 浮动选单 功能说明，由上至下：《图 5-H》

我的地标：进入我的地标管理窗口（请见后方章节说明）。

路径：在地图设置或移除路径规划的导航点，可设置起始点，目的地等（请见后方章节说明）。

旗标：设置或移除旗标，旗标是地图上明显的标记，用以快速记录特定的地图位置。

全屏幕切换：切换或取消全屏幕模式。

(备注)：在全屏幕模式中，所有选单将被隐藏(除了检视工具或轨迹工具)，以获得最大的地图显示画面。这时候，您只能用 Tap-And-Hold(按住不放)-Menu 取消全屏幕模式。

第六章 地图搜寻

MapKing™提供多种寻找功能，分别为索引、关键词、景点、位置、行政区、坐标、交叉路口、门牌等，使用画面中间的“分页”来切换各种查询方式。本章说明如何使用 MapKing™来搜寻特定的地点，并使用其延伸功能。

6.1 开启搜寻工具

您可以使用二种方式，开启搜寻工具：

由 Main-menu(主选单) 的 [工具] → [进阶] → [搜寻...] 《图 6-A》。

由 Tool-Bar 的 [进阶] → [搜寻] 《图 6-B》。



《图 6-A》

选[工具] → [进阶] → [搜寻...]。



《图 6-B》

选[工具] → [进阶] → [搜寻...]。

第六章 地图搜寻

6.2 「索引」搜寻法

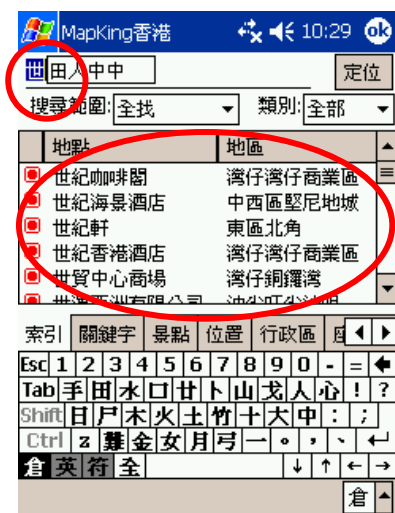
“索引”是利用“第一个字”来搜寻资料，例如：输入“z”， MapKing™将列出所有以“z”为开头的对象《图 6-C》。您可以下拉选单，筛选搜寻条件，“县市”是指行政区域《图 6-D》，“类别”是指资料型态《图 6-E》。

(备注):

输入的搜寻字符不分大小写。

MapKing™只会列出前 50 项符合条件的对象，您可以进一步设定搜寻条件，使之搜寻范围缩小，以列出更精确的资料。

“类别”分为三类，分别为地点、道路、区域。



《图 6-C》

输入“世”，将列出所有以“世”为开头的对象。



《图 6-D》

筛选行政区域：按“县市”的向下箭头，即出现下拉式选单。

第六章 地图搜寻



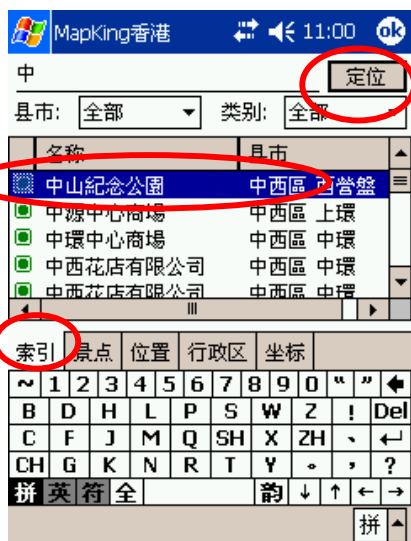
《图 6-E》

筛选资料型态：按“类别”的向下箭头，即出现下拉式选单。

找到资料后，您可以针对找到的资料进一步处理：

定位：选取资料，资料会呈现反白，按[定位]，显示该资料所在的地图《图 6-F》。

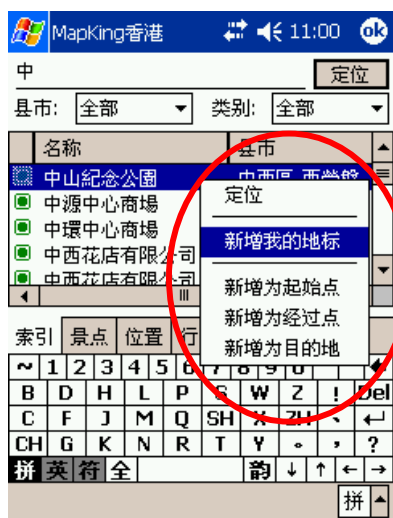
Pop-up Menu：请在资料上 Tap-And-Hold(按住不放)，即出现 Pop-up Menu，您可以选 [定位] 到该资料所在的地图，也可以进行新增我的地标、起始点、经过点、目的地等设定《图 6-G》。



《图 6-F》

选取资料，资料会呈现反白，按[定位]。

第六章 地图搜寻



《图 6-G》

在资料上 Tap-And-Hold(按住不放), 即出现 Pop-up Menu。

6.3 「关键词」搜寻法

“关键词搜寻”是以特定字当做关键词，进行整个数据库的搜寻，最多可以使用 3 个关键词，以“空格”或“逗号”隔关键词，例如：输入“动物 台北”，会搜寻包含“动物”及“台北”的资料，MapKing™ 即会列出符合资料，行政区名称亦在搜寻条件内《图 6-H》。

(备注):

搜寻关键词要进行整个数据库的比对，通常会耗时很久(约 3 秒)，建议您可以进一步设定搜寻范围(县市/类别)，使之搜寻范围缩小，加快搜寻速度。

以空格或逗号隔关键词时，空格或逗号请使用半角字元。

以下例子是输入“vict par”，会出现 Victoria park ,park'n 等景点



《图 6-H》

输入 [vict par]。

第六章 地图搜寻

6.4 「景点」搜寻法

“景点搜寻”是依景点分类列出资料，您可以指定“类别条件”及“其次类别条件”，可做多种组合搜寻，MapKing™将会列出你设定类别的资料。
 例如：[中西区] → [坚尼地城]；[休闲点] → [一般] 《图 6-K》。



《图 6-K》

选择[中西区] → [坚尼地城]；[休闲点] → [一般]。

6.5 「位置」搜寻法

有时我们会想查询所在地图位置附近的加油站或餐厅等，这时您可以使用“位置搜寻”。位置搜寻是依地图目前位置，列出附近的景点，您可以指定搜寻范围，例如：100m、300m、500m…2.5km 《图 6-L》。



《图 6-L》

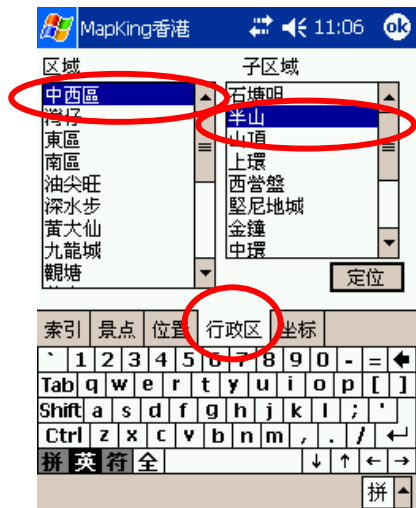
指定搜寻范围。

第六章 地图搜寻

6.6 「行政区」搜寻法

“行政区搜寻”是依行政区来分类，快速将地图定位在某一行政区。

例如：[中西区] → [半山] → [定位] 《图 6-M》。



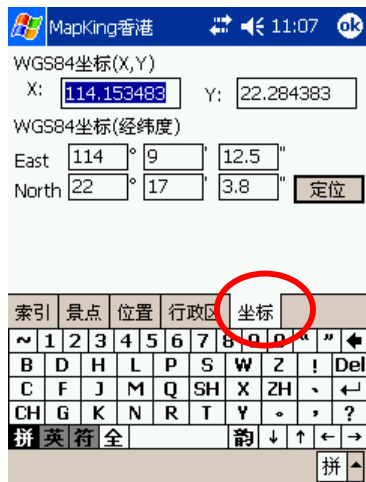
《图 6-M》

指定行政区的搜寻范围。

6.7 「坐标」搜寻法

“坐标搜寻”是依经纬坐标与虎子山坐标定位，

经纬坐标提供 2 种输入格式(X.Y/经纬度)，供经纬定位 《图 6-N》。



《图 6-N》

指定坐标的搜寻范围后按 [定位]。

第七章 我的地标

很多时候，我们会想将一些地图上的地点位置储存起来，例如：自己的家、公司、朋友住所、甚至某一家很棒的餐厅等，这样下次就可以不用再费时找地图，MapKing™提供这样的功能，称为：“我的地标”，将常用的景点建立在“我的地标”中，让您快速的把地标应用在路径规划中。本章说明如何设定一个“我的地标”及其相关管理功能。

7.1 建立我的地标

您可以二种方式，建立“我的地标”：

在目前的显示的图上建立：《图 7-A ~ 图 7-D》

在要建立“我的地标”的位置上 Tap-And-Hold(按住不放) → [我的地标...]。在建立“我的地标”时，您可以选择所属“项目”及“分类”，并输入名称，“进阶”里可设定相关的资料，当完成资料输入后选 [OK]，离开编辑我的地标画面，地图上会显示您刚才建立的“我的地标”。

在“搜寻”的结果里建立：《图 7-E ~ 图 7-F》

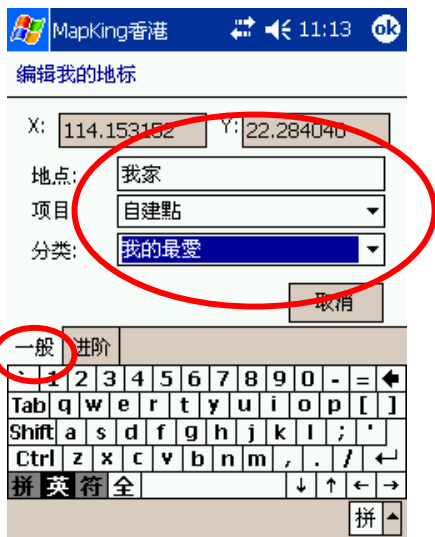
由 Main-menu(主选单)选 [工具] → [搜寻]，选用一种搜寻法，搜寻到资料后，在该笔资料上 Tap-And-Hold(按住不放) → [新增我的地标]。您可到“我的地标管理窗口”里找到您刚新增的地标。



《图 7-A》

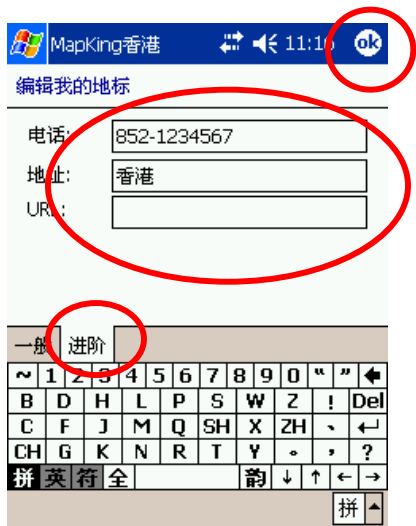
在要建立的位置上 Tap-And-Hold → [我的地标...]

第七章 我的地标



《图 7-B》

自设“名称”，并选择所属“项目”及“分类”。



《图 7-C》

选择 [进阶]，可设定相关的资料，设定完成后，按 [OK]。



《图 7-D》

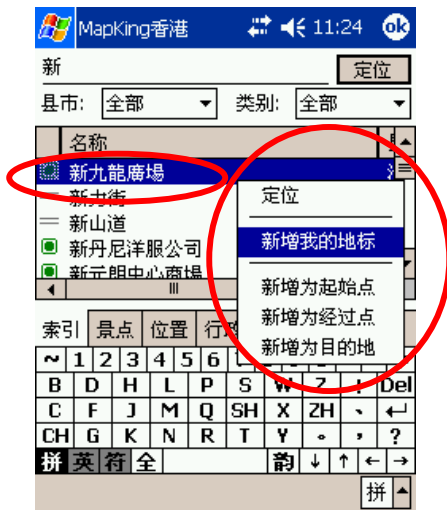
图上出现刚设定的地标(名称-我家)。

第七章 我的地标



《图 7-E》

由 Main-menu(主选单)选 [工具] → [搜寻...]



《图 7-F》

在该笔资料上 Tap-And-Hold → [新增我的地标]

第七章 我的地标

7.2 管理我的地标

使用二种方式开启“我的地标管理窗口”：

由 Main-Menu: [工具] [进阶] [我的地标...] 《图 7-G》。

由 Tool-Bar: [进阶键](切换至功能工具) [我的地标...] 《图 7-H》。



《图 7-G》

选 [工具] → [进阶] → [我的地标...]。



《图 7-H》

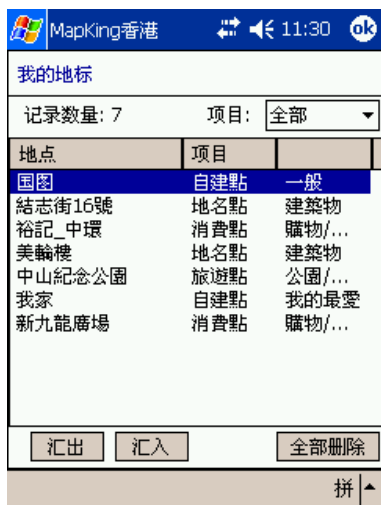
在功能工具上 → [我的地标...]

第七章 我的地标

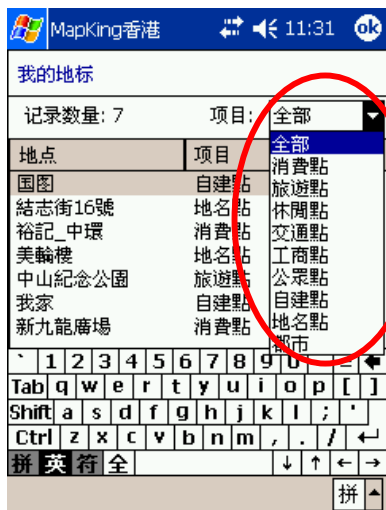
7.3 编辑我的地标:

“我的地标管理窗口”列出所有您建立的“我的地标”《图 7-I》，您可以选择某一特定类别来显示《图 7-J》。在某一笔“我的地标”上执行 Tap-And-Hold(按住不放)(按住不放)，会出现 Pop-up Menu，您可以针对某一笔“我的地标”进行编辑、删除，并可设为新增起始点、经过点、目的地等动作《图 7-K》。

选择“全部删除”，系统会清空您全部的地标资料《图 7-L ~ 图 7-M》。

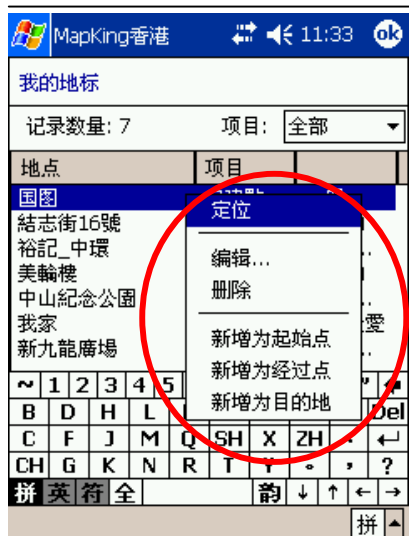


《图 7-I》
我的地标管理窗口。



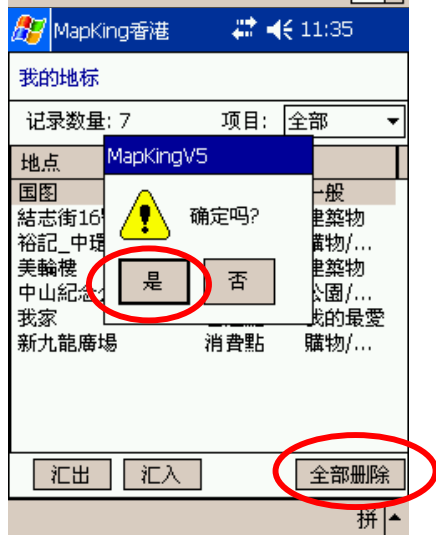
《图 7-J》
选择某一特定分类，显示地标类别管理。

第七章 我的地标



《图 7-K》

在一笔地标资料上执行 Tap-And-Hold，出现 Pop-up Menu。



《图 7-L》

选 [全部删除]，出现警告窗口，按 [Yes]。



《图 7-M》

已清空地标资料。

第七章 我的地标

7.4 汇出/汇入我的地标

有时候，我们已建立许多地标资料，想将我的地标资料与朋友分享或与MapKing™ PC版做资料交换，这时您可使用汇出/汇入的功能，将”全部地标资料”完整汇出成资料文件(txt或poi格式)，或把资料文件汇入您的地标管理中，亦可做为备份之用。

汇出地标：《图 7-N ~ 图 7-O》

在我的地标管理窗口上选 [汇出]。

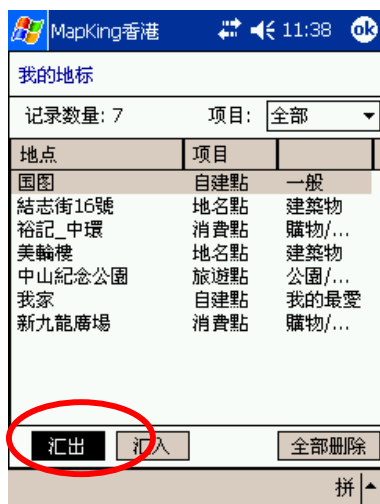
设定文件名称(Name)、资料夹(Folder)、档案格式(Type)、储存内存位置(Location)。按 [OK]。

汇入地标：《图 7-P ~ 图 7-R》

在我的地标管理窗口上选 [汇入]。

选择资料文件所在的资料夹(Folder)、档案格式(Type)，出现档案列表，选择欲汇入的资料文件。

汇入成功。



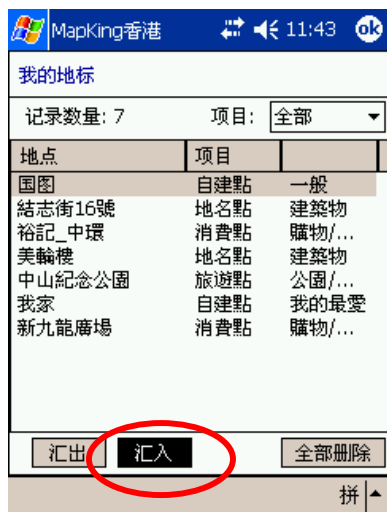
《图 7-N》
选 [汇出]。

第七章 我的地标



《图 7-O》

设定文件名称(Name)、资料夹(Folder)、档案格式(Type)、储存内存位置(Location)完成后, 按 [OK]。



《图 7-P》

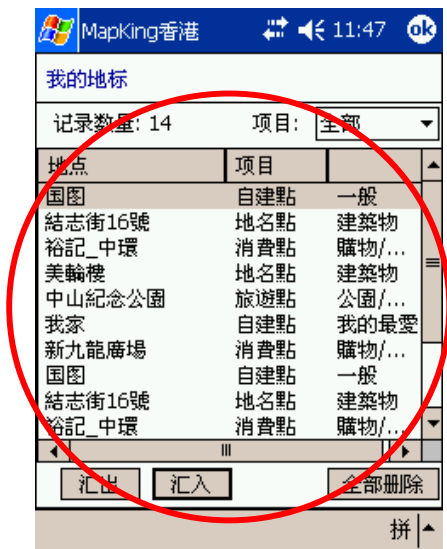
选 [汇入]。



《图 7-Q》

选择欲汇入的资料文件。

第七章 我的地标



《图 7-R》

汇入成功，出现在地标管理的清单中。

第八章 路径规划

“路径规划”是指由地图上任意两个地点，以最佳路径算法，规划出一条连通的建议路径(Path)。要执行“路径规划”功能，必需先设置“导航点”，当您设置了两个或两个以上的“导航点”， MapKing™便能依数据库，计算出一条可行的建议路径。一但有了建议路径，当您接上 GPS 后，MapKing™会自动进行“导航模式”，在每一个转弯路口，以语音及路口放大，提醒您注意。(导航功能将在后面章节详述)

本章说明 MapKing™的“路径规划”功能，及如何设置“导航点”，并说明如何调整“路径规划”的“参数 (Parameter)”以符合您的实际需求，最后将说明“仿真导航”的功能及使用方法。

8.1 设置导航点

您可以三种方式，设置导航点：

1. 在要设置导航点的地图上，使用 Tap-And-Hold(按住不放)(按住不放)之 Pop-up Menu 建置导航点《图 8-A》。
2. 由“我的地标管理窗口”里的自建点，使用 Tap-And-Hold(按住不放)之 Pop-up Menu 建置导航点《图 8-B》。
3. 由“搜寻”的结果，使用 Tap-And-Hold(按住不放)之 Pop-up Menu 建置导航点《图 8-C》。

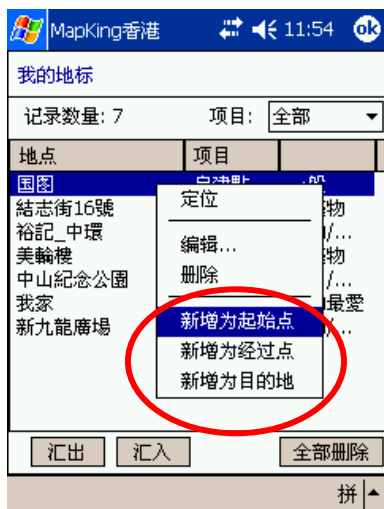
(备注)：导航点具有方向性，您可以指定为：起始点、目的地、及经过点。



《图 8-A》

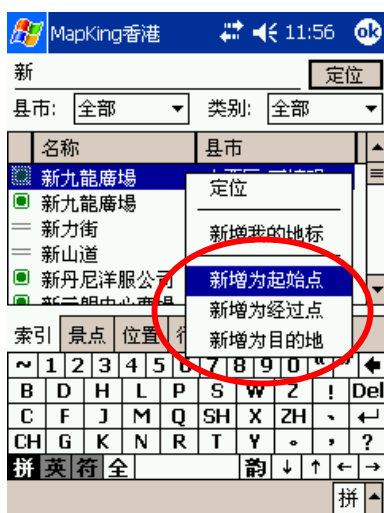
在地图上使用 Tap-And-Hold: [路径] → [新增为...].

第八章 路径规划



《图 8-B》

由“我的地标管理窗口”里的自建点，使用 Tap-And-Hold，选择 [新增为...]。



《图 8-C》

由“搜寻”的结果，使用 Tap-And-Hold，选择 [新增为...]。

8.2 路径规划

有了两个或两个以上的导航点《图 8-D》，您就可以执行“路径规划”的动作。

您可以经由两个方式，进入“路径规划窗口”：

由 Main-menu(主选单): [工具] → [进阶] → [路径规划...] 《图 8-E》。

由 Tool-Bar: [进阶键](切换至功能工具) → [路径规划键] 《图 8-F》。

出现“路径规划窗口”。



(备注): 您也可以由 Tool-Bar: [进阶键](切换至功能工具) [运算路径规划键] 《图 8-G》，直接进行图上两个以上导航点之间的规划路径 《图 8-H》。

第八章 路径规划



《图 8-D》

目前图上已设置两个导航点。

图标说明： 起始点 /  目的地。



《图 8-E》

[工具] → [进阶] → [路径规划...]



《图 8-F》

由 Tool-Bar: [进阶键](切换至功能工具) → [路径规划键]。

第八章 路径规划



《图 8-G》

由 Tool-Bar: [进阶键](切换至功能工具) → [运算路径规划键]。



《图 8-H》

图上立即出现两导航点间的路径规划。

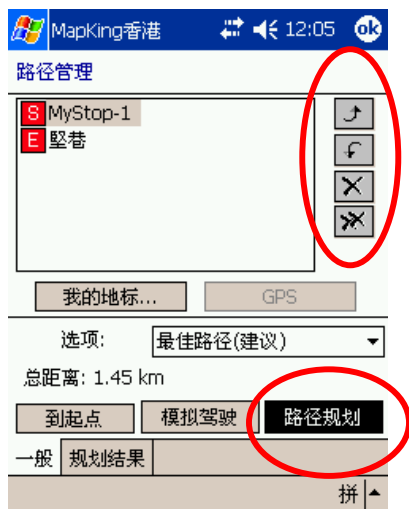
8.3 调整导航点及规划结果

进入“路径规划窗口”，MapKing™显示您先前建置的导航点，由“右方按钮”可以调整导航点的顺序(例如：起始点与目的地交换)，也可以删除导航点。按下方的“路径规划”按钮，即可进行路径规划《图 8-I》。

完成规划后，您可以按下 [规划结果] 显示路径列表，也可以按下 [OK]，离开“路径规划窗口”，在地图上以“蓝色线条”显示出规划路径《图 8-J》。

进行“路径规划”需对整个数据库进行搜寻，通常需要花一些时间规划，视您的规划距离及 Pocket PC 效能而定，需要时间由数秒钟到 1 分钟不等。

第八章 路径规划



《图 8-I》

路径规划窗口。

”右方按钮”作用说明：

- 被选取的航点上移(成为起始点)
- 被选取的航点下移(成为目的地)
- 删除被选取的航点
- 删除全部航点

按下方的”路径规划”按钮，即可进行路径规划。



《图 8-J》

路径规划结果显示。按 [OK] 离开，回到地图观看路径规划路段。

8.4 调整规划参数

您可以视您的需要，调整路径规划的参数，可以选择的参数为：《图 8-K》

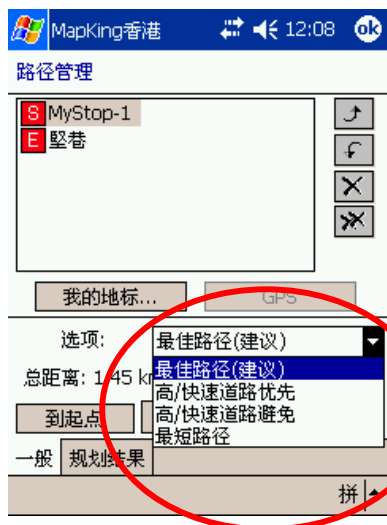
最佳路径：此乃默认值，MapKing™将依每条道路的属性及参考车速，选择一条最佳的路径。

高/快速道路优先：针对”高/快速道路”加权，尽量选择行驶”高/快速道路”，避免行驶一般道路，一般用在汽车驾驶。

高/快速道路避免：完全避免行驶”高/快速道路”，一般用在步行或脚踏车，也可以用在”高/快速道路”容易塞车的时段或环境中。

最短路径：计算距离最短的路径，忽略道路的属性等级及参考车速。通常”一般道路”的距离会比”高/快速道路”来得短，但可行驶的车速不一定会较快。

第八章 路径规划



《图 8-K》

调整路径规划参数选项。

8.5 仿真驾驶

MapKing™提供仿真驾驶功能，在路径规划后，您可以进行行前的演练。开始进行“仿真驾驶”：

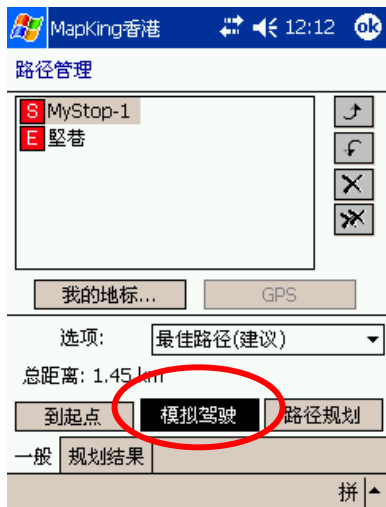
进入“路径规划窗口”，按下方的 [仿真驾驶] 按钮。(请先确认您已做好路径规划)

MapKing™出现“Track-Bar”，按下 [Play] 后，开始仿真驾驶。

在接近转变路口时，MapKing™会以语音及路口放大，提醒驾驶人注意。(有关导航及轨迹功能，在后面章节将有更详细介绍)

(备注)：「轨迹」与「路径」的差别：在 MapKing™中，由“路径规划”演算出来的建议路径称为一路径；实际由 GPS 走过的路线称为一轨迹。“仿真驾驶”是将路径仿真成轨迹，再以轨迹播放的方式显示出来。

第八章 路径规划



《图 8-L》

按 [仿真驾驶] 。



《图 8-M》

出现 Track Bar。



《图 8-N》

按 [Play] 开始仿真，显示前方 195m 处左转。

第八章 路径规划



《图 8-N》

路口放大，转弯提醒。



《图 8-Q》

显示目的地已接近。

第三部份

汽车导航

第九章 GPS 卫星定位

MapKing™支持标准 GPS 装置，提供 Real Time 卫星接收，动态位置追踪 (Dynamic position tracking)，及每个路口指引(Turn-By-Turn instruction)功能。本章说明 GPS 简介、连接方式、并说明如何在 MapKing™中使用 GPS 功能，并介绍各相关功能。

9.1 关于 GPS

GPS 是接收美国的 24 颗定位卫星讯号，利用精密时间差计算出距离，再利用三点定位的原理计算出位置。由于 GPS 卫星讯号传送至地表已经很弱了，所以一般 GPS 接收器必须在空旷的地方才有较佳的收讯效果，在阴雨天气时，GPS 收讯也会比较差。

一般 GPS 的误差约为 10 公尺-25 公尺，这个误差会随着收讯状况降低或增高。另外，GPS 的定位资料，每一秒钟会更新一次，所以实际位置与地图上的位置会有一秒钟的时间差，若车速过快，会有些许延迟的情况。这些误差与延迟，在一般导航应用中，都在合理的范围内。

MapKing™支持标准规格的 GPS，这类的 GPS 输出格式为 NMEA 0183，并支持各类型 GPS，包括：RS-232、CF 卡、BlueTooth、USB、或 SD/IO 等，有些界面必须由 GPS 厂商提供驱动程序(Driver)支持。

9.2 注册/关闭 GPS 功能

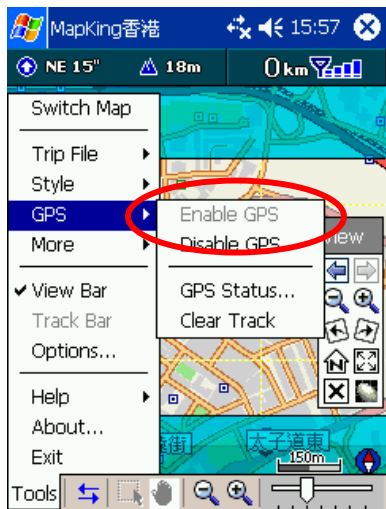
您可以经由两个方式，注册 GPS 功能：

由 Main-menu(主选单)：[工具] → [GPS] → [GPS 定位] 《图 9-A》。

由 Tool-Bar：[进阶键](切换至功能工具) → [注册关闭 GPS 键] 《图 9-B》。

(备注)：使用 GPS 功能前，请先注册 GPS 接收器与 Pocket PC 的连接。相关连接方式，请参阅 GPS 说明书或参考 MapKing!网站。

第九章 GPS 卫星定位



《图 9-A》

[工具] → [GPS] → [GPS 定位]。



《图 9-B》

由 Tool-Bar: [进阶键](切换至功能工具) → [激活关闭 GPS 键]。

注册 GPS 时，MapKing™ 尝试扫描所有接口，搜寻 GPS 接收器。一旦找到 GPS 接收器，自动进入“GPS 状态”画面《图 9-C》。



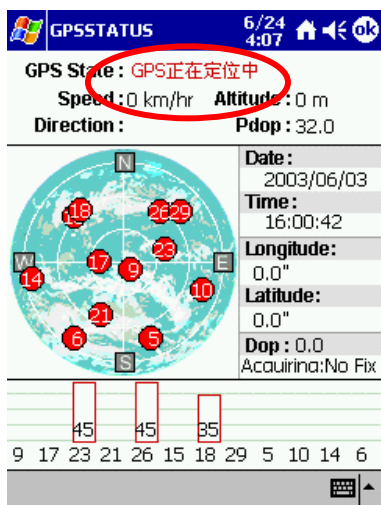
《图 9-C》

由 Tool-Bar: [进阶键](切换至功能工具) → [激活关闭 GPS 键]。

第一次使用的 GPS 需要更多时间定位(约需 5 分钟到 10 分钟),称为 Cold Start。之后 GPS 会记录您上次定位位置,做快速的定位(约需 3 分钟-5 分钟),称为 Warm Start, 另外, GPS 的定位所需时间,视您的接收环境而定,开旷而无遮蔽的空间有助于提升定位速度及定位精确度。若您的 GPS 超过 10 分钟无法定位成功,建议您换个更开旷的地方再接收。

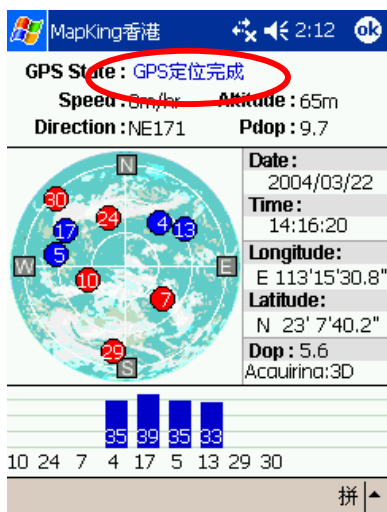
GPS 定位成功后,会显示”定位成功”的讯息,并在地图上以”车辆”显示目前位置。

当您不需要 GPS 功能时,请在 MapKing™中将 GPS 关闭,以释放 COM Port 资源,提供系统效能,关闭 GPS 的方式,如同开启 GPS 方式。



《图 9-D》

“GPS 正在定位中”的画面。



《图 9-E》

“GPS 定位完成”的画面。

第九章 GPS 卫星定位



《图 9-F》

定位后，在地图上显示目前位置。

9.3 调整 GPS 接口及参数

MapKing™安装后，预设为“自动搜寻 GPS”，MapKing™会针对每一个可用的接口进行搜寻。您也可以自行设定 GPS 的接口，通常使用在“自动搜寻 GPS”失效，或您想更快速的注册 GPS，省略系统搜寻的动作。

将“自动搜寻 GPS”解除的方式：《图 9-G ~ 图 9-H》

由 Main-menu(主选单): [工具] [设定...] [GPS] 选项，不要勾选“自动搜寻 GPS”。

要自行设定 GPS 接口的方式：

将 GPS 连上 Pocket PC。

由 Main-menu(主选单): [工具] [设定...] [GPS]选项，执行 [扫描 GPS...] 《图 9-I》。

MapKing™将就所有可用接口搜寻 GPS 装置，并一一列出搜寻结果 《图 9-J》。

您可以将 GPS 的接口设定在特定的 COM Port 上，MapKing™支持 COM 1 到 COM 10 《图 9-K》。

第九章 GPS 卫星定位

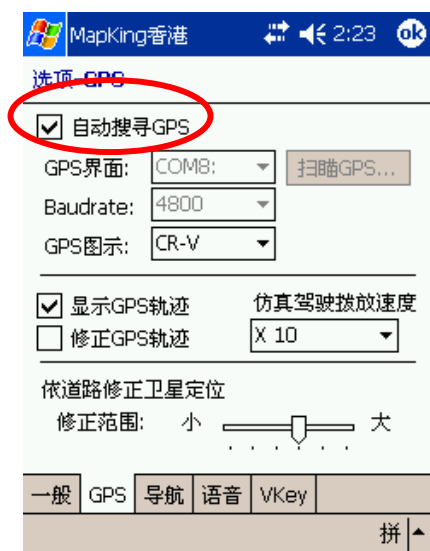
另外，您也可以在此设定 GPS 相关选项，包括“显示 GPS 轨迹”、“依道路修正卫星定位”等。(这些设定，将在后面章节详细说明)

(备注): 通常您不需要更改 Baudrate, Baudrate 是 COM 接口的传输速度, 标准 GPS 为 4800bps, 有些 GPS 采用非标准 Baudrate, 所以 MapKing™支持 4800bps-115200bps, 任意更改 Baudrate 将使 GPS 无法使用, Baudrate 值设定请参考您 GPS 使用手册。



《图 9-G》

[工具] → [设定...].



《图 9-H》

选择 [GPS] 选项，预设是“自动搜寻 GPS”，取消为不勾选。

第九章 GPS 卫星定位



《图 9-I》

取消“自动搜寻 GPS”后，按 [扫描 GPS...]



《图 9-J》

列出搜寻 GPS 结果。



《图 9-K》

手动将 GPS 接口设定为 COM 1 到 COM 10 之间。

第九章 GPS 卫星定位

9.4 行车画面

当 GPS 定位完成后，MapKing™会在地图上显示您的位置，实时追踪您的位置，并将地图锁定在 GPS 位置，若您不想让地图锁定 GPS 位置，您可以由 Tool-Bar: [进阶键](切换至功能工具) → [锁定地图键]，解除之。



《图 9-L》

由 Tool-Bar: [进阶键](切换至功能工具) → [锁定地图键]，解除地图锁定。

开始进行 GPS 导航，若您有“规划路径资料”，MapKing™会自动进入“导航模式”，指示您应该行进的道路及转弯路口，并在每个转弯路口提醒您注意《图 9-M》。(关于导航功能，将在下一章详细说明)

若您没有规划路径，MapKing™也会依您目前车行状况，显示车行方向、速度、交叉路口资料及目前道路名称编号等资料《图 9-N》。



《图 9-M》

导航模式。

第九章 GPS 卫星定位



《图 9-N》
GPS 定位画面。

9.5 其它 GPS 相关功能

您可以随时查看 GPS 的状态, 当 GPS 定位成功时, 由 Main-menu(主选单): [工具] [GPS] [GPS 状态...], 会显示出目前的 GPS 状态《图 9-O》。

GPS 状态信息分三部份: 《图 9-P》

上方: GPS 状态信息—速度(Speed)、高度(Altitude)、方向(Direction)、位置误差(Pdop)。

右侧: 目前日期(Date)、时间(Time)、经度(Longitude)、纬度(Latitude)、平均误差(Dop), 定位模式(3D/2D)。

左侧: GPS 卫星分布图, 以当前位置为圆心, 显示各卫星的相对位对, 愈靠近中央圆心表示角度愈大(在近头顶上), 离图心愈远表示与地平面角度愈小(接近地平位)。

下方: GPS 卫星表, 显示目前使用的卫星编号(蓝色实心)及其讯号强度, 及侦测到的卫星编号(红色空心)及其讯号强度。

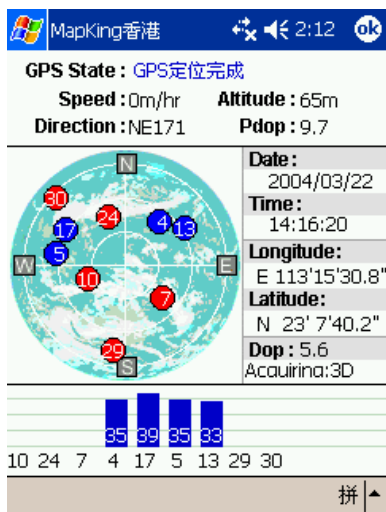
(备注): GPS 状态的日期、时间信息是由 GPS 传回的资料, 是格林威治时间, 可能与您 Pocket PC 内的时间日期不同。另外, GPS 的高度信息及方向、速度信息是资料加工运算的结果, 通常并不十分准确。

另外, MapKing™会自动记录您的 GPS 轨迹, 您可以自行清除 GPS 轨迹, 由 Main-menu(主选单): [工具] [GPS] [清除 GPS 轨迹], 定期清除 GPS 轨迹可让 MapKing™有更佳的执行效能《图 9-Q》。

第九章 GPS 卫星定位



《图 9-O》
GPS 定位画面。



《图 9-P》
GPS 状态信息。



《图 9-Q》
[工具] → [GPS] → [清除 GPS 轨迹]。

第十章 导航功能

MapKing™拥有完整的 Navigation 导航功能，能够动态追踪您的 GPS 位置，并以准确的路口距离、清晰的路口放大、及贴心的语音提示，指引您到达您的目的地。

要使用”导航功能”，需要有几个部份：

(1) 一条规划的路径：(请参考第八章)

通常您只要设置您的目的地，并以 GPS 为起点，MapKing™将自动规划一条路径。

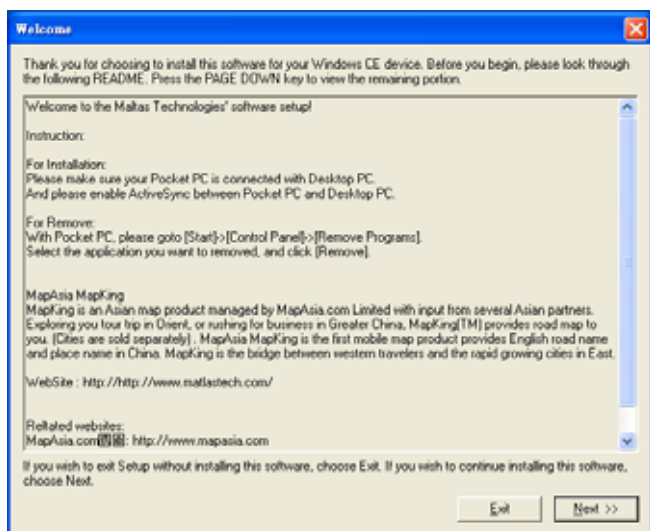
(2) GPS 需完成定位：(请参考第九章)

您必需正确安装 GPS 接收器，并在 MapKing™中开启 GPS 功能，让 MapKing™能动态追踪您的位置，并在适将的时机提出指示。

安装您需要的语言：预设的语音系统为广东话，如您需要其它的语音，请另行安装附属语音程序。

安装附属程序方法：

于光盘中找出附属语音程序的执行文件、点击以执行。

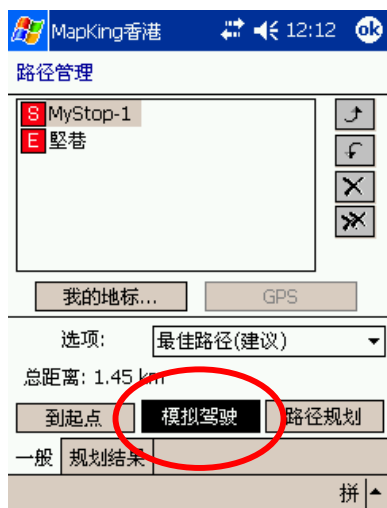


《图 10a》
按”Next” 安装

第十章 导航功能

10.1 体验导航功能

您可以透过“仿真驾驶”功能，体验 MapKing™的导航功能。（“仿真驾驶”功能，请参照第八章第 5 节之说明）



《圖 10-B》
按 [模擬駕駛]。



《图 10-B2》
按 [Play] 开始仿真。

10.2 进入导航模式

要进入导航模式的步骤为：

第一步：规划路径。

第二步：注册 GPS 功能，并完成定位。

您也可以只设定您的目的地，在 GPS 完成定位后，并以 GPS 为起点进行路径规划《图 10-C》。

第十章 导航功能



《图 10-C》

以 GPS 为起点做路径规划。

进入导航模式后，MapKing™的指示功能为：

(一般道路)

显示目的地距离、预估到达时间、目前道路名称《图 10-D》。

显示下一个转弯路口的距离《图 10-E》。

路口 500m / 300m / 100m，以语音提醒左转或右转。

在转弯前 100m，显示路口的放大画面《图 10-F》。

(高速公路 / 快速道路)

显示进入高速公路的距离《图 10-G》。

进入高速公路前 500m / 300m / 100m 靠左靠右，以语音提醒进入高速公路。

进入高速公路前 100m，显示高速公路入口放大《图 10-H》。

显示离开高速公路之距离《图 10-I》。

在离开高速公路前 2km / 1km / 500m ，以语音提醒离开高速公路。

在离开高速公路前 100m，显示高速公路出口放大《图 10-J》。

当接近目的地时，MapKing™会以图标及语音提供接近目的地《图 10-K》。

第十章 导航功能



《图 10-D》
导航主画面：道路、目的地距离、
下个转弯。



《图 10-E》
下一个转弯距离。



《图 10-F》
转弯路口放大。

第十章 导航功能



《图 10-G》
进入“高速公路”的距离。



《图 10-H》
进入“高速公路”之匣道放大。



《图 10-I》
提示离开“高速公路”之距离。

第十章 导航功能



《图 10-J》
离开“高速公路”匝道放大。



《图 10-K》
接近目的地。

10.3 行车偏离规划路径

在导航过程中，若行车未依规划路径行驶，MapKing™会在偏离规划路径超过一定的距离提出警告，若驾驶员持续偏离规划路径，MapKing™将自动重新规划。

第十章 导航功能

10.4 导航相关设定

由 Main-menu(主选单): [工具] [设定...] 进入"选项", 请选择 [导航] 设定, 您可依您的喜好, 做相关设定。《图 10-L》。MapKing™提供的导航选项有:

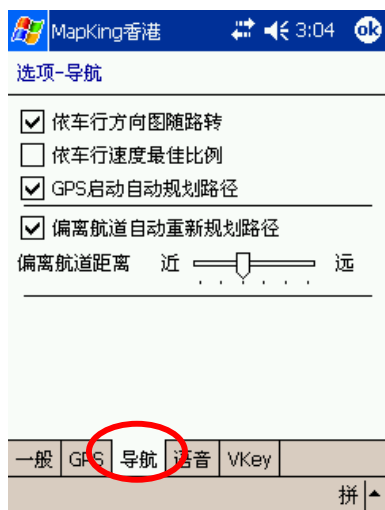
依车行方向旋转地图: 若不选取, 则地图永远朝向北方。

依车行速度调整地图显示比例: 若不选取, 则地图将固定比例。

GPS 注册自动规划路径: 若不选取, 则不会自动重新规划。

偏离规划路径, 自动重新规划的距离: 可调整, 由近到远为 30m 至 500m。

高速公路智能提示。



《图 10-L》

选项-导航设定。

10.5 语音相关设定

由 Main-menu(主选单): [工具] [设定...] 进入"选项", 请选择 [语音] 设定, 您可依您的喜好, 做语音相关设定。《图 10-M》

MapKing™提供的语音选项有:

注册智能语音: 若不选取, 语音提示功能将关闭。

智能语音: 语音提示的语言, 可选择「Linda」-人声, 或「Beep」-哔声。

驾驶提示: 建议为"一般道路"的限速。

限速提示: 建议为"高/快速道路"的限速。

超速照相机警告: 若不选取, 语音提示功能将关闭。

路口语音: 若不选取, 语音提示功能将关闭。

第十章 导航功能



《图 10-M》
选项-语音设定。

MapKing™的”路口提示符号”列表如《图 10-N》，图标说明由左至右：



《图 10-N》

- 前方路口有叉路，需直行
- 前方路口需左转
- 前方路口需右转
- 前方路口需靠左行驶
- 前方路口需靠右行驶
- 前方路口需靠由左侧回转
- 前方路口需靠由右侧回转
- 前方路口需靠左测车道行驶(*)
- 前方路口需靠右测车道行驶(*)
- 需进入高/快速公路
- 需离开高/快速公路
- 请由左测进入/离开
- 请由右测进入/离开
- 需进入高架道路(*)
- 需离开高架道路(*)
- 接近”经过点”
- 接近”目的地”
- 前方路口请小心驾驶

第十章 导航功能

10.6 语音提示列表

MapKing™提供重要语音提示，列表如下。

提示时机	提示语音
路口(转弯)	500 公尺前/300 公尺前/100 公尺前 左转/右转/路口放大
路口(变换车道)	300 公尺前/100 公尺前 靠左/靠右/路口放大
路口(回弯)	500 公尺前/300 公尺前/100 公尺前 左回转/右回转/路口放大/
高速公路(进入)	500 公尺前/300 公尺前/100 公尺前 靠左/靠右/匝道放大
高速公路(离开)	2 公里前/1 公里前/500 公尺前 匝道放大
快速道路(进入)	500 公尺前/300 公尺前/100 公尺前 匝道放大
快速道路(离开)	2 公里前/1 公里前/500 公尺前 匝道放大
速限提示	二段式 (速限可调整)
规划路径	偏离规划二段式提醒 (距离可调整)
路况提醒	300 公尺/100 公尺/危险路段
测速照像	固定式测速/一般测速 高速公路南下/高速公路北上
GPS	GPS 定位提示/GPS 信号流失
其它	接近自建景点/目的地提示

第十一章 使用于汽车导航

MapKing™提供完整的导航功能，引领您安全有效率的到达目的地，本章说明导航功能使用技巧，及导航三步骤，让您更愉快的使用 MapKing™。

11.1 汽车导航使用技巧

(1). 将常用的地方设为“我的地标”

建议您将常用的点设为“我的地标”，例如：家、公司、或其它常去的地方等。以便在导航时，由“我的地标”快速得到“目的地”。

(2). 当偏离规划路径时

当偏离规划路径时，请不必慌张，MapKing™会自动重新规划路径，引领您一条新的可行道路。或者您也可以执行“以 GPS 路径规划”强迫重新规划。

(3). 当规划路径无法行走时

道路资料难免会修改，有些道路会施工、封闭或更改交通规则，以致 MapKing™的规划路径无法行走。请不必慌张，建议您选一条较大可行的道路，继续行驶，MapKing™会自动重新规划路径，引领您一条新的可行道路。或者您也可以执行“以 GPS 路径规划”强迫重新规划。

(4). 善用 Vkey

VKey®全名为“Virtual-Key”，是 MapKing™专为导航提供的方便功能。注册 VKey 后，屏幕将被切割为九个方格，每个方格代表一个特定的功能，您可以用“手指”快速执行这些功能《图 11-A》。

VKey®的各项功能都可以依您的喜好重新设定，请由 Main-menu(主选单)：→ [工具] → [设定...] 进入“选项”，请选择 [Vkey] 设定，您也可以设定为“注册 GPS 自动注册 VKey”《图 11-B ~ 图 11-C》。

(5). 使用全屏幕

您可以使用 MapKing™提供的“全屏幕”功能，让在车上导航时，有更大的屏幕显示空间，建议您将“VKey”与“全屏幕”搭配使用《图 11-D》。

第十一章 使用于汽车导航

(6). 一次只设定一个目的地

设定太多经过点，容易造成导航困扰及混淆，当您有许多目的地时。建议一次只设定一个目的地，到达一个目的地，再设定下一个目的地。

(7). MapKing™路径规划原则

MapKing™的设计理念，是带领您“安全”的到达目的地，所以路径规划将尽量行走“大的道路”，尽量避免行走小路。若 MapKing™的规划路径与您的熟悉的道路不同，那是因为他们懂得走快捷方式，而 MapKing™希望您走大路，这时，请依您自己的驾驶习惯行驶。

(8). 使用全区地图档(跨区导航)

当您要进行跨区旅游或导航时，请使用 MapKing™提供的“全区地图档”。“全区地图档”提供大范围但较不精细的地图资料。使用“全区地图档”通常需要较大的记忆空间来储存地图文件，执行时也需要较多的时间及较多的执行内存。

(9). 选择稳定良好的 GPS，并将 GPS 安装在收讯良好的地方

GPS 的接收品质、定位速度、及定位稳定度，对导航功能有显著的影响。若 GPS 接收不佳，讯号飘移，甚至定位断断续续，导航的功能将大打折扣。若有必要，建议将 GPS 天线接到车外，以获得最佳的定位品质。

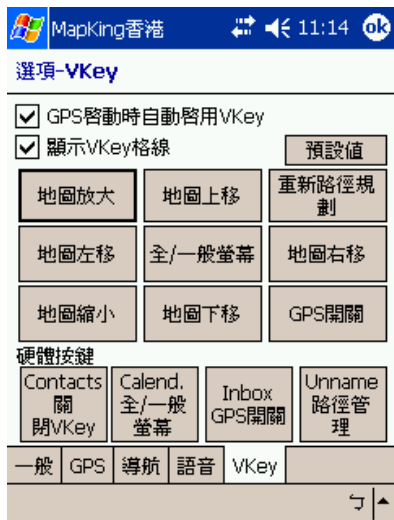
(10). 绝对避免行驶行操作 MapKing™

车辆行驶中操作 MapKing™是极端危险的行为，请严格避免于车行中操作软件。若有必要，请将车缓慢停靠于安全的车边，再行操作 MapKing™。

第十一章 使用于汽车导航



《图 11-A》
V-Key 将屏幕分为 9 个虚拟的区块。



《图 11-B》
V-Key 功能设定。

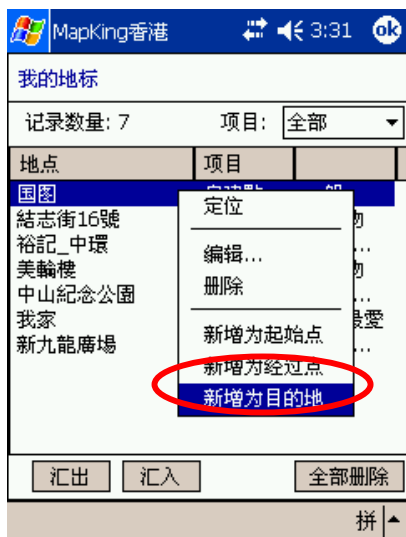


《图 11-C》
可供设定的 VKey 功能。

第十一章 使用于汽车导航



《图 11-D》
激活全屏幕模式。



《图 11-E》
新增目的地。

11.2 汽车导航三步骤

在一般使用下，我们建议的导航步骤如下：

(1). 选定目的地

您可以由我的地标、搜寻、或图面选择等方式，选定目的地《图 11-E》。

(2). 启动 GPS

将 GPS 与 Pocket PC 接妥，并在 MapKing™中启动 GPS 功能《图 11-F》。

(3). 规划路径，立即起程

以 MapKing™自动规划路径，或以 GPS 为起点规划路径《图 11-G》。

第十一章 使用于汽车导航



《图 11-F》
激活 GPS 功能。



《图 11-G》
依 GPS 路径规划

第十二章 记录功能

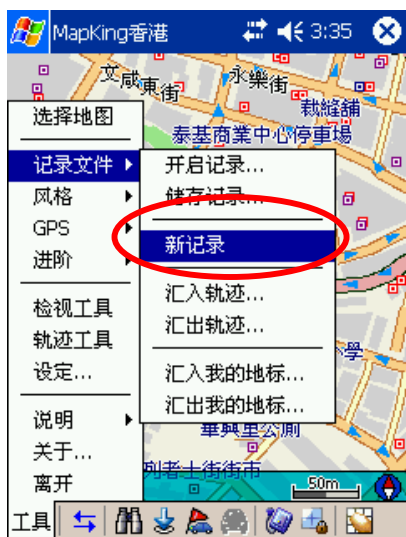
本章说明 MapKing™的记录功能，可以将您的行程、轨迹记录储存下来，也可以与他人分享您的旅游乐趣。

12.1 储存轨迹记录

MapKing™提供轨迹储存及加载的功能，您可以由 Main-menu(主选单): [工具] → [记录文件] 来使用这些功能。

记录文件储存的内容为：“行车轨迹”及“导航点”，路径规划的结果，将不会被储存，您可以使用记录功能，随时记录您的行程。

选 [新纪录] 会将“行车轨迹”及“导航点”清除，并将地图移至初始的状态。



《图 12-A》

[工具] → [记录文件] → [新纪录]

第十三章 更多 MapKing™选项

本章说明更多 MapKing™提供的选项，一些在前面章节没有描述的功能，也一并在本章说明。

13.1 一般设定

由 Main-menu(主选单): [工具] → [设定...] → [一般], 可设定基本 MapKing™组态, 包括: 启动时自动加载前次地图、一些显示设定、惯用单位等《图 13-A》。



《图 13-A》

选项-一般设定。

13.2 风格

MapKing™提供多种地图显示的”风格”, 从 Main-menu(主选单): [工具] → [风格] 可选择不同的风格。例如: 夜晚风格, 即以高反差、高对比的风格供夜间使用, 以避免夜晚微弱灯光下的反光《图 13-B ~ 图 13-E》。



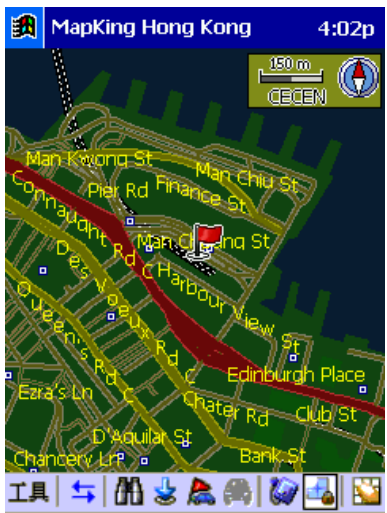
《图 13-B》

从 Main-Menu: [工具] → [风格]。

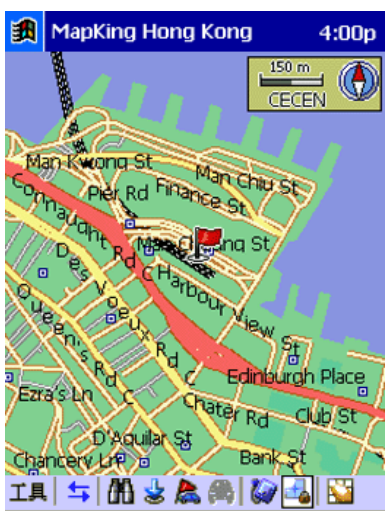
第十三章 更多 MapKing™选项



《图 13-C》
标准风格。



《图 13-D》
夜晚风格。



《图 13-E》
Details 风格。

第十三章 更多 MapKing™选项

13.3 图标说明与地图信息

您可以从 Main-menu(主选单): [工具] → [说明] 获得一些系统的信息, 例如: 图标说明、地图信息等。



《图 13-F》
[工具] → [说明]。



《图 13-G》
图标说明, 选 [类别]
可看其它图标。

13.4 版本信息

您可以从 Main-menu(主选单): [工具] → [关于...] 了解目前 MapKing™版本信息及版权声明。



图 13-H》
[工具] → [关于...]。



《图 13-I》
版本信息

第十四章 FAQ

Q: MapKing™可以安装在 Pocket PC 中吗?

A: 是的! MapKing™可以安装所有 Microsoft® Pocket PC 上, 包括 Pocket PC、Pocket PC 2002 以及 Pocket PC2003 中。

Q: 我可以将 MapKing™安装到储存卡吗?

A: 是的! 您可以于安装时安装至储存卡。但不建议将主程序安装至储存卡, 您可安装主程序至主存储器中, 地图资料安装至储存卡里。

Q: 我可以将 MapKing™安装桌上型计算机吗?

A: 是的! MapKing有PC版本, 请到<http://www.MapKing.com>即可获得相关信息。

Q: MapKing 版本有许多, 这些版本之间有什么差别?

A: 请参考MapKing网站单元-各版本说明<http://www.MapKing.com>。

Q: 请问 PC 版与 PocketPC 版地图可否共享?

A: 可以。一般来说, PC 版的全地图会比 PocketPC 版地图档案大小(MB)来的大, 因为 PC 版图资的资料较 PocketPC 版多了等高线功能及画面美观度的加强, 而这两项是在 PockPC 上无显示的, 所以 PocketPC 的档案会比较小, 但道路、景点等图资信息, 两者是相同的。所以建议 PocketPC 版使用者安装 PocketPC 版地图档案, 即可得到最完整的信息。

Q: 安装 Pocket 版之后, 也在 Pocket 上注册成功了, 也安装了地图资料, 但出现的仍是 Demo 版地图(等于只有台北市地图)?

A: 主程序安装后, 会自动安装香港 Demo 地图, 若您要关闭此地图, 选择其它张地图, 步骤如下:

1.在 MapKing 画面里选[工具] -> [选择地图]

2.出现选择地图画面, 选取其它张地图。

(若您在此画面只看到档名为 demo 的地图档, 表示您仍未安装过其它地图档, 如何安装地图档请参考本书第二章)

第十四章 FAQ

Q: MapKing!支持那些 GPS?

A: 支持所有符合 NMEA 0813 规划的 GPS, 目前市售的 GPS, 99%以上皆可支持。

Q: 我要如何获得相关 MapKing!的信息?

A: 请上网连接到 <http://www.MapKing.com.tw> 即可获得相关信息。

Q: 如果还有其它疑问?

A: 如果还有其它疑问, 请电邮 support@MapAsia.com Limited 客户服务专线为您服务。

MapKing™User's Guide

MapKing™软件操作手册

Copyright © 2002-2004,

2001-2004 版权所有

MapAsia.com

Matlastech.com

All Rights Reserved.

City Country Consultancy Limited