

MapKing2007

用户手册

Pocket PC



Copyright © 2002 – 2007, MapAsia.com Limited

Index

版权及商标	4
特别声明	5
1 简介	6
1.1 产品介绍	6
1.2 产品版本	6
1.3 MapKing2007 特色	7
2 软件安装启动	8
2.1 软件安装	8
2.1.1 安装主程式	8
2.1.2 地图资料安装	9
2.2 软件注册	9
2.2.1 取得MKID MapKing 机器码	9
2.2.2 网上申请注册码	10
2.3 开始使用MapKing2007	10
2.3.1 切换地图资料	10
2.4.2 关闭地图	10
2.5 移除 MapKing2007	10
2.6 软件升级	10
3 基本操作功能	11
3.1 基本操作功能	11
3.2 搜寻查询功能	12
3.2.1 开启搜寻	12
3.2.2 「索引」搜寻法	13
3.2.3 「交岔路口」搜寻法	13
3.2.4 「速查」搜寻法	13
3.2.5 「景点」搜寻法	14

3.2.6	「位置」搜寻法.....	14
3.2.7	「行政区」搜寻法.....	14
3.2.8	「座标」搜寻法.....	15
3.2.9	「关键字」搜寻法.....	15
3.3	地标功能.....	15
3.3.1	建立我的地标.....	15
3.3.2	管理我的地标.....	16
3.3.3	编辑我的地标.....	16
3.3.4	汇出/汇入我的地标.....	17
4	路径规划.....	18
4.1	路径规划.....	18
4.1.1	设置路径点.....	18
4.1.2	进入路径规划.....	19
4.1.3	规划结果.....	19
4.1.4	调整导航点及规划结果.....	19
4.2	模拟驾驶.....	20
5	定位导航.....	21
5.1	关于GPS.....	21
5.2	启动GPS.....	21
5.2.1	定位设置.....	21
5.2.2	导航功能.....	22
5.2.3	GPS模式.....	22
5.3	GPS设定.....	23
5.3.1	GPS/轨迹.....	23
5.3.2	GPS位置资讯.....	23
5.3.3	GPS状态.....	23
5.3.4	GPS连线问题.....	24
6	系统设定.....	25

6.1	功能设定.....	25
6.2	一般选项.....	25
6.3	路口提示列表.....	26
7	旅游电子书	27
7.1	启动旅游电子书.....	27
7.2	旅游电子书功能.....	27
7.3	旅游电子书.....	27
7.3.1	预备要汇入的景点.....	27
7.3.2	汇入旅游电子书.....	28
7.3.3	旅游电子书内容.....	28
8	技术支援及服务	29
8.1	技术支援.....	29
8.2	MapKing™ 软体技术支援及服务	29
8.3	忘记注册码	29

版权及商标

本产品之商标 MapAsia、MapKing™ 2007 及 MapKing™属 City Country Consultancy Limited 国图顾问有限公司所有。

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

本软件所使用之泰国數位地理资料库(GIS Database)版权属 Lotus International Consulting Company Limited 所有。

本软件所使用的日本數位地理资料库(GIS Database)版权属 ALPS Mapping Co., Ltd 所有。

本软件所使用的吉隆坡數位地理资料库(GIS Database)版权属 Geoinfo Services Sdn. Bhd.所有。

本软件所使用的印尼數位地理资料库(GIS Database)版权属 PT Duta Astakona Girinda 所有。

本软件所使用的印度數位地理资料库(GIS Database)版权属 Eicher Goodearth Ltd.所有。

本软件所使用的台湾數位地理资料库(GIS Database)版权属台湾勤崙科技股份有限公司所有。

本软件所使用的菲律宾數位地理资料库(GIS Database)版权属 GIS Aranet Inc.所有。

本软件所使用的其他數位地理资料库(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，并将依法要求最高金额之赔偿。

MapKing™ 2007 是 MapAsia.com Limited 在美国及/或其他国家的注册商标或商标。

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

Microsoft 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其他国家的注册商标或商标。

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

Pocket Outlook 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其他国家的注册商标或商标。

其他未宣告之商标皆属该商标所有人之所有。

Copyright © 2002 – 2007,

MapAsia.com Limited

City Country Consultancy Limited

特别声明

使用 GPS 车用导航系统或相关项目需注意的事项

GPS 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的汽车隔热纸。请将 GPS 安装于收讯良好的室外，一般建议为车顶或汽车前座挡风玻璃下（只适用于前挡风玻璃无隔热纸之情况下）。

GPS 的定位结果仅供驾驶参考，不应影响实际的驾驶行为

本系统所提供的电子地图资料，仅提供作一般性查阅参考，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。

本系统的规划路径，语音提示及路口资讯，是依据电子地图资料库的资料以最佳路径演算之建议结果，仅供驾驶人仕参考，驾驶人仕须依照实际道路状况决定行进路程。

严禁于驾驶中操作本系统。

本公司不对驾驶员因使用本系统所产生的疏失负上任何责任

敬告 GPS，GIS 及电子地图同业

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，并以数位浮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，请同业尊重智慧产权，切莫抄袭仿制。另外，本软件之名称、商标、logo 及介面文字、功能，皆注册商标在案，亦请同业在模仿抄袭前三思。

开始使用本系统视为同意以上声明事项

1 简介

1.1 产品介绍

感谢您拥有 MapKing2007!

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；MapKing2007 地图之王为这批商、旅、游人的 Pocket PC、PC 及 Smartphone 提供亚洲主要城市的地图，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™ 是 MapKing.com 有限公司和一些技术领先的亚洲合伙人所共同开发的第一个泛地区的移动地图系统。MapKing 提供的地图系列拥有稳固的市场领先地位，是在大中华区和亚洲国家进行旅行规划和开发巨大潜在市场的有效工具（各个城市是独立销售的）。MapKing 也是第一个提供英文版路名和地名的中国数字地图，是西方旅游者和东方快速增长的城市之间沟通的桥梁。

MapKing™ 于不同平台 (PPC/Smartphone 或其他平台)、不同语言及不同地区属不同产品，请于购买前详加查询。

MapKing™ 地图系列：

中港台：北京、上海、广州、深圳、东莞、香港、珠江三角洲路网、中国 2300 城市路网、澳门、香港远足郊游地图、台北、台中、台南、高雄、新竹等地；

东南亚地区：汉城旅游图、曼谷、马尼拉、吉隆坡、雅加达、德里、孟买、海得拉巴、班加羅尔、钦奈、东京、新加坡、胡志明市旅游图等地；

其他地区：很快的将来 MapKing2007 会覆盖更多的地区如澳洲等，并扩展至全世界每个角落。希望用户喜欢我们的产品，更欢迎您建议心爱的的好去处，或任何觉得我们应该增加的地点，电邮到 support@mapasia.com。

本说明书分为三大部份，循序说明 MapKing2007 的各项功能：

第一部份说明：MapKing2007 的安装及注册。

第二部份说明：电子地图的功能，包括操作介面、资料查询、最佳路径规划、我的地标等。

第三部份说明：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 MapKing2007 世界，体验全新的电子地图、汽车导航带来的乐趣及便利！

1.2 产品版本

本产品名称：MapKing2007

版本资讯：请参考「工具」>「说明」>「关于」的说明

地图资讯：请参考「工具」>「说明」>「地图信息」的说明

1.3 MapKing2007 特色

请注意！所有随机附赠/ 捆绑地图不支援数位合成语音

先进汽车导航科技和地图引擎科技：

- 与欧美同步 RapidCodec 地图引擎
- 世界级 RapidCodec 3D 导航核心
- 超拟真全景 3D 视野，所见即所行
- 道路行车智慧显示
- 导航姆指选单
- 精确路口距离，每个路口放大提示(Turn-By-Turn)
- 新一代智能语音随行，预估到达时间
- 智能高速公路模式
- 高效能地图压缩技术
- 动态最佳路径规划，多点平行规划能力

最新地图资料库：

- 地图资料大小按地区有所不同，市内部份 1:5000，其他区域部份 1:20000
- 国道/快速道路/省道/县道/乡道/重要道路/一般道路/巷弄
- 铁道/地铁/私家道路/计划道路/县市界/河川海域/专业等高线/高度资料/卫星空照
- 单行道/高速公路匝道方向建置
- 全省主要交叉路口资料库查询
- 7 大类/50 小类生活景点资讯
- 消费点/旅游点/休闲点/交通点/工商点/公众点/自建点

软件功能：

- Microsoft Windows Pocket PC 版本
- 无段式连续地图缩放,任意角度地图旋转
- 超华丽使用介面
- 随想平移功能、图面物件查询功能
- 多达 7 种智能地图查询，索引查询/分类查询/位置查询/行政区查询/附近景点
- 多模式地图风格
- 使用者自建景点/管理/编辑
- 支援高达 9 个路径点路径规划
- 规划路径结果详细资料
- 路口转向资讯参考
- GPS 全球定位系统功能(需配合 GPS 仪器，部份产品适用)
- 多种语言智能语音随行
- 多媒体 2D/3D 模拟驾驶功能
- 多媒体 2D/3D 智慧导航功能(需配合 GPS 仪器，部份产品适用)

2 软件安装启动

2.1 软件安装

本章节主要在说明您在拿到 Pocket PC 后要如何将软件安装至您的 Pocket PC 之中，也请您注意安装 MapKing2007 需两个步骤：

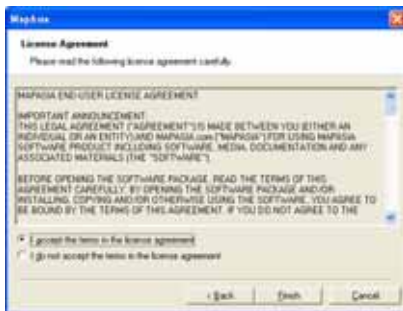
1. 安装主程式。
2. 安装地图资料。

2.1.1 安装主程式

- 将 Pocket PC 与桌上 PC 以 ActiveSync 进行连线。ActiveSync 软件请于 Microsoft 网页下载，安装方式请参阅 Pocket PC 操作手册。
- 将 MapKing2007 电子地图 CD 片放入光碟机中。
- 选取要安装的程式。
- 系统将自动进入安装选单。若无法自动启动，请于档案总管内执行光碟片的 Autorun.exe，请详细阅读使用声明。
- 如无法自动运行 ActiveSync 软件，请于「开始」>「程式集」启动 ActiveSync。



《Figure2-1-1a》先将 Pocket PC 与 PC 连线



《Figure2-1-1b》请参阅「MapAsia 软件使用者授权合约」，若同意授权内容，请选「YES」



《Figure2-1-1c》正在安装到 Pocket PC 中，请稍候

2.1.2 地图资料安装

MapKing2007 提供多款地图供各地用户自由选择，我们无法预知个别用户使用那几款地图。因此 MapKing 的安装程式只附带一小幅的 Demo 图(例如: HK_DEMO)用以核实主程式是否成功安装。要使用正式完整版本的地图必须执行以下的步骤：

- 将 Pocket PC 与桌上 PC 进行连线。
- 所有地图档案的副档名为.m7a，选取需要使用并已购买的地图资料，储存到 PC 的桌面上。
- 开启 ActiveSync 点选「浏览/Explore」，出现 Pocket PC 的档案总管，将所需的地图档，复制到 Storage\Program Files\MapAsia\MapKing2007 的目录内。

如果您希望地图档存到 SD 卡内，请于 SD 卡内开启一个名为 My Documents 的文件夹，然后将所需的地图档存到该文件夹内。

2.2 软件注册

MapKing2007 Pocket PC 版提供 3 天的试用期限，试用期结束后如不注册将无法继续试用，请注意！如需试用其他地图，请先载入地图资料，然后切换地图资料。

2.2.1 取得MKID MapKing 机器码

请检视您的 MapKing2007 包装内容，附有一张产品授权卡，授权卡上印有一组 10 个英文字母和数字的组合的「产品授权码」。

除了产品授权码及个人资料以外，您还要使用「MKID」注册，在安装好 MapKing2007 以后，当您启动 MapKing 软件，您会看到右图的画面。

注意：机器码的输入关系整个注册程序，请注意机器码上的每一个输入，包括英文及数字的差别，MapAsia.com 保留所有对注册码人为错误的决定权。



《Figure2-2-1a》注册

2.2.2 网上申请注册码

您需要先上网站注册取得「软件注册码」，注册方式如下：

1. 以 PC 上网，连线到 MapKing™网页内的注册页 <http://www.MapKing.com>。
2. 依网页指示输入您的 MapKing2007 产品授权码(Authorization Code, 即授权卡的 10 位英文数字组合码)。
3. 依网页指示输入您的机器码及个人资料。
4. 获得一组 16 个英文字和数字组合的 MapKing2007「软件注册码」(Registration Code)。

注：如因硬件更换、ROM 升级等任何问题引致 MKID 改变，请与 PPC 客户服务部联络，或电邮至 MapKing 客户服务部处理。

2.3 开始使用MapKing2007

进入 MapKing2007 程式，选择捷径或「程式集」，选择 MapKing2007。首次使用 MapKing 您有 3 天的试用期，如需注册，请于注册页面键入注册码。

2.3.1 切换地图资料

安装地图资料完成后，可切换使用多个地图资料。



《Figure2-3-1a》选择「工具」>「选择地图」



《Figure2-3-1b》选择您需要的地图

2.4.2 关闭地图

请按「工具」>「离开」关闭 MapKing2007 主程式。敬请留意！如按 Pocket PC 上「X」按钮关闭程式，程式将转到幕后进行，仍会消耗系统资源。

2.5 移除 MapKing2007

请依下列步骤移除 MapKing2007 主程式：

1. 关闭正在执行中 MapKing2007 程式。
2. 按「开始」>「设定」>「移除程式」。

2.6 软件升级

不同的地图版本有不同的升级收费方法，而所有注册客户均享有优惠升级，我们会以电邮方式通知客户优惠升级的方法。关于 MapKing2007 软件及地图资料更新，我们将会透过您注册时的电子邮件，寄发更新讯息同时也会在 <http://www.MapKing.com> 网站上公告。

3 基本操作功能

3.1 基本操作功能

主选单：

选择地图：关闭现正使用地图，切换另一张地图。

档案：汇入/汇出我的最爱。

风格：切换日间/夜晚模式。

进阶：搜寻，路径规划，我的地标、旅游电子书。

系统设定：系统设定。

GPS/轨迹：GPS 设定及轨迹管理。

说明：版权，图示，地图讯息。



《Figure3-1a》主选单

Tap-and-hold 选单：

设成我的地标：将地点加入我的地标。

设成我的家：设定选择地点为家。

移除我的地标：移除已有的地标。

新增为起点：设定地点为起点。

新增为目的地：设定地点为目的地。

移除：移除已选择起点/目的地。

路径规划：设定起点及目的地后，检视规划结果。

模拟驾驶：模拟导航模式。

加入导航学习：设定路径规划个别道路比重。

传送现在位置：用 SMS 传送现在所在的位置。



《Figure3-1b》Tap-and-hold 选单

使用 SMS 传送现在位置



《Figure3-1b》在地图上先點選閣下现在的位置 Tap-and-Hold，并點選「传送现在位置」。



《Figure3-1c》传送位置的画面会出现，输入要传送简讯的电话号码，然后點選「传送」。

SMS 接收位置



《Figure3-1d》收到位置简讯后，可以选择「预览地图」、「新增地标」及「设目的地」。



《Figure3-1e》点选「预览地图」，位置会显示在地图上。

3.2 搜寻查询功能

MapKing2007 提供多种寻找功能，分别为索引、岔路口、景点、位置、行政区、座标、关键字等，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 MapKing2007 来搜寻特定的地点，并使用其延伸功能。

3.2.1 开启搜寻



《Figure3-2-1a》「工具」>「进阶」>「搜寻」，有多于七种方式可以搜寻地图位置



《Figure3-2-1b》直接按放大图示进入搜寻工具

3.2.2 「索引」搜寻法

「索引」是利用第一个字来搜寻资料，当您想要去一个地方但只是知道它某个名字或是路名时，您就可以在此利用索引功能来查询其位置资讯，其查询方式是由第一个字依序显示出来，例如我要找「师」这个景点资料时，MapKing2007 将列出所有以「师」为开头的物件。您可依序输入每一个字，在县市栏之中选择您所需要的县市便可缩窄搜寻的范围。



《Figure3-2-2a》输入「师」，将列出所有以「师」为开头的物件



《Figure3-2-2b》按「县市」的向下箭头，即出现下拉式选单



《Figure3-2-2c》在资料上 Tap-and-hold，可作其他选项

3.2.3 「交岔路口」搜寻法

「交岔路口」类似关键字搜查。只要输入道路名称，系统便自动显示连接该道路的其他街道。



《Figure3-2-3a》选交岔路口

3.2.4 「速查」搜寻法

「速查」是用于以您 GPS 所在位置方圆二公里内的景点座标，依照您所选择的资料快送规划至该景点位置。



《Figure3-2-4a》选择您要查考的景点类别



《Figure3-2-4b》按定位前往结果

3.2.5 「景点」搜寻法

「景点」搜寻是依景点分类列出资料，您可以指定项目及县市，做多种组合搜寻，查询相关之车站、停车场、加油站、机场、港口、政府机关等相关景点资料。您可依此流程来操作，先选择所有县市，接着选择所有乡镇市区，最后是景点种类，软件即会为您分类。



《Figure3-2-5a》选项目及县市

3.2.6 「位置」搜寻法

如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。



《Figure3-2-6a》选择由地图中心点半径 100 至 2500 米的景点概览

3.2.7 「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。



《Figure3-2-7a》选择搜寻范围

3.2.8 「座标」搜寻法

「座标」搜寻是依经纬座标与虎子山座标定位，经纬座标提供 2 种输入格式(XY/经纬度)。



《Figure3-2-8a》通过输入座标到达目的地

3.2.9 「关键字」搜寻法

「关键字」搜寻是以特定字当做关键字，进行整个资料库的搜寻，最多可以使用 3 个关键字，使用半形字元「空格」或「逗号」隔开关键字，例如：输入「资」，会搜寻包含「资」的资料，MapKing2007 即会列出符合资料，行政区名称亦在搜寻条件内。

注：搜寻关键字要进行整个资料库的比对，通常会耗时较久(约 1-3 分钟)，建议您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。



《Figure3-2-9a》输入「资」，查询所有有关「资」的纪录

3.3 地标功能

如果想将一些地图上的地点位置储存起来，例如：自己的家、公司、朋友住所等，这样下次就可以不用再费时找地图，MapKing2007 提供这样的功能，称为「我的地标」。

3.3.1 建立我的地标

您可以用以下两种方式，建立我的地标：

在目前的显示的图上建立：在要建立我的地标的位置上 tap-and-hold，选「设成我的地标」。

在搜寻结果里建立：在该笔资料上 tap-and-hold，选「设成我的地标」。



《Figure3-3-1a》Tap-and-hold, 选「设成我的地标」



《Figure3-3-1b》 Tap-and-hold, 选「新增我的地标」

3.3.2 管理我的地标



《Figure3-3-2a》选「工具」 > 「进阶」 > 「我的地标」

3.3.3 编辑我的地标



《Figure3-3-3a》可以多种模式
浏览该纪录



《Figure3-3-3b》于地标按 tap-and-hold 呼
出副选单，对地标作出指令



《Figure3-3-3c》编辑地标内容

3.3.4 汇出/汇入我的地标

若想将我的地标资料与朋友分享，这时您可使用汇出/汇入的功能，将「全部地标资料」完整汇出，或把资料档汇入您的地标管理中，亦可做为备份之用。



《Figure3-3-4a》按「工具」>「檔案」> 选择汇出或汇入地标



《Figure3-3-4b》选择汇出的档案名及其类别



《Figure3-3-4c》选择汇入的地标档案名称

4 路径规划

「路径规划」是指由地图上任意两个地点，以最佳路径演算法，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」，MapKing2007 便能依资料库，计算出一条可行的建议路径。有了建议路径以及接上 GPS 后，MapKing2007 会自动进行「GPS 模式」，以语音及路口提示提醒您注意。

本章说明 MapKing2007 的「路径规划」功能，及如何设置「导航点」，路径查询及 2D/3D 多媒体模拟驾驶，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「模拟导航」的功能及使用方法。

4.1 路径规划

4.1.1 设置路径点

您可以三种方式，设置导航点：

1. 在要设置导航点的地图上 tap-and-hold。
2. 在「我的地标」里的自建点 tap-and-hold。
3. 在「搜寻」的结果 tap-and-hold。



《Figure4-1-1a》在要设置导航点的地图上 tap-and-hold



《Figure4-1-1b》在「我的地标」里的自建点 tap-and-hold



《Figure4-1-1c》在「搜寻」的结果 tap-and-hold

4.1.2 进入路径规划

当您已设定好二点或以上的导航点后，即可进行路径规划。



《Figure4-1-2a》「工具」>「进阶」>「路径规划」



《Figure4-1-2b》按汽车图示进入路径规划

4.1.3 规划结果

进入规划后您可以调整各选项，按「路径规划」以取得结果。



《Figure4-1-3a》点选「路径规划」，结果会显示总距离及显示计算花费时间



《Figure4-1-3b》点选「规划结果」以查询路口及距离显示的规划结果



《Figure4-1-3c》路径规划的结果会在地图上显示出来

4.1.4 调整导航点及规划结果

进入「路径规划」视窗，MapKing2007 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。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」视窗，在地图上以不同颜色线条显示出规划路径。

进行「路径规划」需对整个资料库进行搜寻，通常需要花一些时间规划，视乎您的规划距离及 Pocket PC 效能而定，需要时间由数秒钟到 1 分钟不等。



《Figure4-1-4a》路径规划功能表



《Figure4-1-4b》调整路线



《Figure4-1-4c》选「调整规划路径」加入避免规划路段

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：

最佳路径：此乃预设值，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」，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较快。

4.2 模拟驾驶

除了规划结果以外，MapKing2007 更提供 2D/3D 多媒体模拟驾驶功能。在设定好起始点及终点，作了规划路径以后，您可以在「路径规划」的工具内选择模拟 2D/3D 驾驶功能，进一步解航线而作出调整。



《Figure4-2-1a》选「模拟驾驶」



《Figure4-2-1a》模拟驾驶以 85km/hr 行车

5 定位导航

MapKing™提供全亚洲首个 Pocket PC 平台上 GPS 定位功能地图软件。只需配合 GPS 全球定位系统仪及地区地图即可作全球定位。MapKing™支援标准 GPS 装置，提供 Real Time 卫星接收，动态位置追踪(Dynamic position tracking)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。部份地图产品不支援 GPS 定位功能，如旅游图地图。

5.1 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 卫星讯号传送到地表已经很弱了，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 米至 25 米，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。

第一次使用的 GPS 可能需要更多时间定位(约需 5 分钟到 10 分钟)，称为 Cold Start。之后 GPS 会依上次记录的定位位置，做快速的定位(约需 3 分钟到 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 20 分钟无法定位成功，建议您换个更开旷的地方再接收。天气状况好坏同样会影响 GPS 的接收，建议在天气良好的情况下再测试。请至 <http://www.MapKing.com> 或参考 GPS 相关 FAQ。

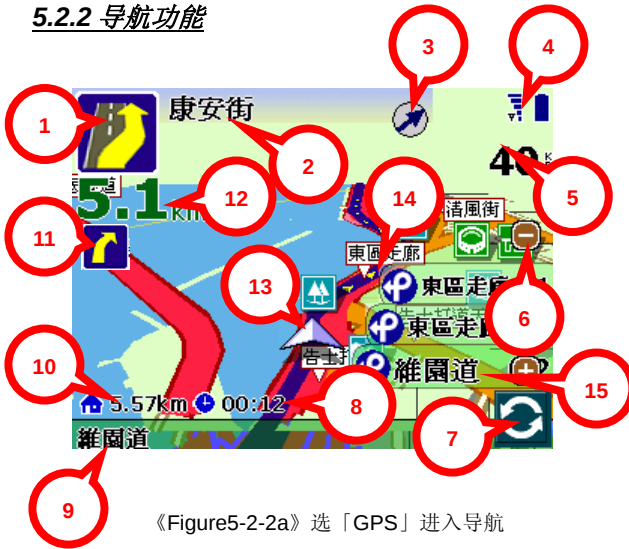
注意：使用 GPS 定位系统前，请先阅读本用户手册的「特别声明」！

5.2 启动GPS

5.2.1 定位设置

在使用定位功能以前，您必须先设定好 GPS 定位接收仪才可成功进行定位，如果设定失败，地图画面上的位置将是上一次定位的位置。

5.2.2 导航功能



《Figure5-2-2a》选「GPS」进入导航

1. 下个路口转向提示
2. 下个路口资讯
3. 目的地方向
4. GPS 讯号强度/电量
5. 行车速度
6. 放大/缩小地图
7. 切换地图模式
8. 预估到达时间
9. 现处街道名称
10. 与目的地的距离
11. 第二个路口转向提示
12. 下个路口转向距离
13. 现处位置
14. 建议路径
15. 道路资讯

5.2.3 GPS 模式

按导航介面中心，进入 GPS 模式，GPS 模式操作介面分为三页：



关闭 GPS 模式：返回地图浏览模式。

目的地设定：进入目的地设定介面。

GPS 状态：显示 GPS 接收的情况。

记忆位置：记忆当前 GPS 位置于「我的地标」，只有在 GPS 已启动的状态下才可使用。

重新路径规划：在当前位置设定避走路段，重新规划路径。

夜间模式：切换日间/夜间风格。

Main Menu：返回主选单。

静音：启动/取消语音提示。

切换地图：立即切换至其他地图档案。

离开：关闭及离开 MapKing2007。

罗盘模式：以 GPS 讯号显示方向。

系统设定：进入系统设定。

5.3 GPS 设定

5.3.1 GPS/轨迹

关闭 GPS: 进入 GPS 模式后, 不作任何 GPS 定位, 轨迹重播或模拟路径动作。

自动侦测: MapKing2007 会针对每一个可用的介面进行搜寻。您只需自行设定 GPS 的介面, 即可快速的启动 GPS, 省略系统搜寻的动作, 适用于初阶使用者。

手动设定: 手动设定 GPS, 由您自行将 GPS 的介面设定在特定的 COM Port 与 Baudrate 上, 请参考 GPS 硬件说明书。

轨迹纪录: 进入 GPS 模式后, 模拟上一次残留行车纪录或已载入的行车纪录。先在自动侦测或手动设定模式中载入轨迹, 再选择轨迹纪录模式, 轨迹播放会显示非零数值, 按「ok」回到地图, 开启 GPS 模式进行重播。

注: 当您不需要 GPS 功能时, 请在 GPS 设定中将 GPS 关闭, 以释放 COM Port 资源, 提升系统效能。



《Figure5-3-1a》选「工具」>「GPS/轨迹」

5.3.2 GPS位置资讯

日期/时间: 显示 GPS 星历时间, 在未定位成功前, 所显示之时间皆不正确。

速度: 显示目前行车速度。

方向: 依行车方向显示方位值。

GPS 状态: 以三种图示, 表示目前 GPS 状态。

高度: 依 GPS 定位结果, 计算出目前高度值。

经纬度: 定位完成后, 依座标值显示所在区域。



《Figure5-3-2a》在 GPS 模式选「GPS 状态」

5.3.3 GPS状态

卫星状态 No Fix 代表 GPS 正开始定位之中, 但卫星讯号不佳都是显示红色, 星历时间都不正确, 而且位置误差值大。

卫星状态 2D POS 代表已定位成功, 但大部份的卫星讯号不佳, 所以定位模式仅算 2D 模式, 星历时间已正确, 而且位置误差值仍算中等。

卫星状态 3D POS 代表 GPS 已完成定位, 卫星讯号已在标准值上, 代表您的 GPS 已正常运作之中。



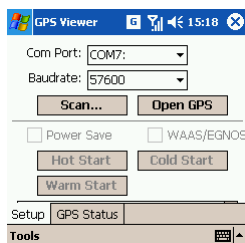
《Figure5-3-3a》在 GPS 模式选「GPS 状态」

5.3.4 GPS连线问题

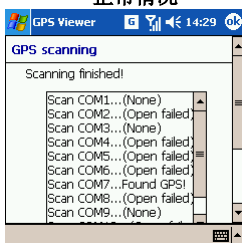
在光盘的资料内容包括了 GPS Viewer，用于调查 GPS 硬体的状态。如果您在使用 GPS 时遭遇困难，请安装本软件以查找 GPS 状态。

1. 重启您的 Pocket PC。
2. 在 FAQ 介面可以找到 GPS Viewer 安装路径，安装 GPS Viewer。
3. 在 Pocket PC 上打开 GPS Viewer。
4. 设置 GPS 厂商提供之传输率。
5. 按「Scan」，您会在某一个连接埠找到 GPS。
6. 找到 GPS 后按「Open」开始定位，请您必须在空旷的地方下进行。

正常情况



《Figure5-3-4a》设定正确的 GPS 按「Scan」

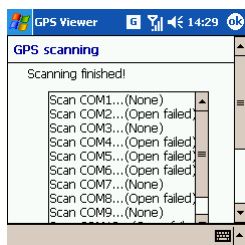


《Figure5-3-4b》找到 GPS



《Figure5-3-4c》三个或以上的卫星讯号

GPS 错误



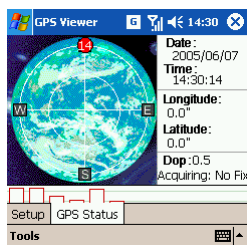
《Figure5-3-4d》找不到 GPS

请联络生产商 技术支援



《Figure5-3-4e》没有 GPS 讯号

请联络生产商 技术支援



《Figure5-3-4f》持续的不良讯号

按「cold start」重启 GPS 内部记忆

6 系统设定

6.1 功能设定



《Figure6-1a》选「工具」>「系统设定」



《Figure6-1b》在 GPS 模式选「系统设定」

6.2 一般选项

单位: 行车速度单位, 若不选取预设设为 Kilometers(公里)。

使用者介面: 按机器版本评估预设值。

缩放器: 地点比例缩放, 若不选取预设设为右方。

参考线: 若不选取, 预设为大地球座标(GIS)。

自动音量最大: 语音提示音量最大。

连续转弯语音提示: 在转弯提示中加入「接下来」。

日出日落自动风格切换: 切换日间/夜间模式。

智慧更新系统时间: 使用 GPS 时间为系统时间。



《Figure6-2a》一般选项

智慧最佳比例显示: 预设开启, 显示行车最佳比例。

显示交岔路口资讯: 预设关闭, 显示交岔路口资讯。

偏离航道自动重新规划: 预设开启, 自动重新规划路径。

卫星定位修正范围: 依卫星定位修正行车所在位置。

GPS 图示: 提供行车图示切换。

GPS 感度: GPS 讯息的感度。

高速公路资讯显示物件: 显示高速公路相关资讯, 例如高速公路休息站。



《Figure6-2b》导航选项

智慧语音种类：语音提示的语言，可选择多种语言，或「Beep」哔声。

超速照相机警告：若不选取，有关语音提示将被关闭。

道路限速提示：建议为「高/快速道路」的限速。

路口语音提示：若不选取，有关语音提示功能将关闭。



《Figure6-2c》语音选项

使用系统预设显示：行车或地图模式时会显示所有景点资料。

使用者自订：由您自订需要的景点图示。



《Figure6-2d》景点选项

6.3 路口提示列表

MapKing2007 的路口提示符号列表如，图示说明由左至右：



《Figure6-3a》路口提示

上排	下排
靠右离开高/快速公路	前方需进入隧道
靠左离开高/快速公路	前方需进入桥梁
离开高/快速公路	收费站
左侧进入高速公路	休息站
右侧进入高速公路	交流道
进入高速公路	前方路口需左转
左侧进入快速公路	前方路口需右转
右侧进入快速公路	前方路口需左回转
进入快速公路	前方路口需右回转
靠右行驶	需靠左行驶
靠左行驶	需靠右行驶
进入圆环	目的地距离
进入高架	请设定目的地

7 旅游电子书

7.1 启动旅游电子书



《Figure7-1a》选「工具」>「进阶」>「旅游电子书」



《Figure7-1b》选景点

7.2 旅游电子书功能

开启档案：将景点资料汇入到旅游景点集内。

新增地标：将旅游景点资料汇入「我的地标」，做为常用景点座标。

详细内容：开启您所选择的资料，阅读其详细资料与景点照片。

定位：将所选择的景点快速移动到地图所在位置。



《Figure7-2a》旅游电子书

7.3 旅游电子书

7.3.1 预备要汇入的景点

您可以 MapKingV7 PC 版建立旅游景点书，来增加您的景点集资料。使用旅游景点集，您必须先汇入景点，把景点资料传送至 Pocket PC。

1. 请将 Pocket PC 与 PC 以 ActiveSync 连线同步。
2. 下载景点资料档至 PC 并储存到桌面。
3. 请将副档名为.Ti1 档与.Ti2 档，利用动态同步程式(ActiveSync)进行浏览，把档案传入 Pocket PC 的 My Documents 中。
4. 启动 MapKing2007。

7.3.2 汇入旅游电子书



《Figure7-3-2a》选「开启档案」



《Figure7-3-2b》选择旅游电子书

7.3.3 旅游电子书内容



《Figure7-3-3a》选择景点



《Figure7-3-3b》旅游电子书资讯



《Figure7-3-3c》旅游电子书图片



《Figure7-3-3d》Tap-and-hold 作进一步选项

8 技术支援及服务

8.1 技术支援

关于 GPS 硬件技术支援请联络有关生产商。

8.2 MapKing™ 软件技术支援及服务

请把您的产品授权码、MKID、注册时使用的资料及遭遇的困难电邮至以下有关的电邮地址。

国家/ 城市	电邮
香港/ 印度/ 日本/韩国/ 泰国/ 美国	support@mapasia.com
中国大陆	service@mapasia.com
印尼	mapking@dag.co.id
马来西亚	malaysia.support@mapasia.com
菲律宾	support@inlis.ph
新加坡	mapking@eastgear.com
台湾	service@mactiontech.com

8.3 忘记注册码

进入 <http://www.MapKing.com>，按产品注册，按忘记注册码。输入产品授权码及电邮，MapKing 会即时显示有关资料。

– 本使用手册完 –